

# 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

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

CUP C11J05000030001 – PROGETTO DEFINITIVO

COORDINATION GENERALE – COORDINAMENTO GENERALE

ESTIMATION COUTS – COMPUTI E STIME

ESTIMATION DES COUTS EQUIPEMENTS / STIMA COSTI IMPIANTI

INSTALLATIONS FIXES DE TRACTION ELECTRIQUE - POSTES AUTO TRANSFOS  
IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA - POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE

DETAIL ESTIMATIF DES EQUIPEMENTS – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI IMPIANTI

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérfié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
		Révisions précédentes phase PD2 (8017_B) et PR (0034_B) Revisioni precedenti fase PD2 (8017_B) e PR (0034_B)			
C	31/03/2017	Première diffusion PRF-PRV / Prima emissione PRF-PRV	M. FRANCISI (ITALFERR)	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA A.MORDASINI

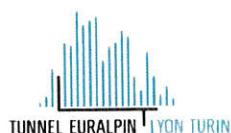


CODE DOC	P	R	V	C	2	B	T	S	3	8	0	1	7	C
	Phase / Fase			Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice	

A	P	N	O	T
Statut / Stato		Type / Tipo		

ADRESSE GED INDIRIZZO GED	C2B	//	//	36	02	30	80	02
------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

ECHELLE / SCALA
-



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

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



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

Livello WBS														COMPLESSIVO Francia Italia		COMPLESSIVO MD Francia Italia	
0	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	Prezzo diretto € 2012	Mano d'opera € 2012		
2	1	4	2				<b>Posti di autotrasformazione - Postes de auto-transformation</b>							<b>€ 4.196.925,60</b>	<b>€ 181.387,76</b>		
2	1	4	2	1			<b>Tunnel di base - Tratta A (imbocco pk.3+704 - SMIP pk.11+536) - Tunnell de base - Tronçon A (Entrée pk.3+704 - SMIP pk.11+536)</b>							<b>€ 699.487,60</b>	<b>€ 30.231,30</b>		
2	1	4	2	1	1		Binario dispari V1 - Voie impair V1							€ 349.743,80	€ 15.115,65		
2	1	4	2	1	1	1	Materiali ed installazioni binario dispari - Materiel et installations voie courante impair							€ 349.743,80	€ 15.115,65		
2	1	4	2	1	2		Binario pari V2 - Voie courante pair V2							€ 349.743,80	€ 15.115,65		
2	1	4	2	1	2	1	Materiali ed installazioni binario pari - Materiel et installations voie pair							€ 349.743,80	€ 15.115,65		
2	1	4	2	2			<b>Tunnel di base - Tratta B (SMIP pk.11+536 - La Praz pk.20+589) - Tunnell de base - Tronçon B (SMIP pk.11+536 - La Praz pk.20+589)</b>							<b>€ 1.398.975,20</b>	<b>€ 60.462,58</b>		
2	1	4	2	2	1		Binario dispari V1 - Voie impair V1							€ 699.487,60	€ 30.231,29		
2	1	4	2	2	1	1	Materiali ed installazioni binario dispari - Materiel et installations voie courante impair							€ 699.487,60	€ 30.231,29		
2	1	4	2	2	2		Binario pari V2 - Voie courante pair V2							€ 699.487,60	€ 30.231,29		
2	1	4	2	2	2	1	Materiali ed installazioni binario pari - Materiel et installations voie pair							€ 699.487,60	€ 30.231,29		
2	1	4	2	3			<b>Tunnel di base - Tratta C (La Praz pk.20+589 - Modane pk.32+165) - Tunnell de base - Tronçon C (La Praz pk.20+589 - Modane pk.32+165)</b>							<b>€ 699.487,60</b>	<b>€ 30.231,30</b>		
2	1	4	2	3	1		Binario dispari V1 - Voie impair V1							€ 349.743,80	€ 15.115,65		
2	1	4	2	3	1	1	Materiali ed installazioni binario dispari - Materiel et installations voie courante impair							€ 349.743,80	€ 15.115,65		
2	1	4	2	3	2		Binario pari V2 - Voie courante pair V2							€ 349.743,80	€ 15.115,65		
2	1	4	2	3	2	1	Materiali ed installazioni binario pari - Materiel et installations voie pair							€ 349.743,80	€ 15.115,65		
2	1	4	2	4			<b>Tratta D francia (Modane pk 32+165 - confine di stato pk 48+677) -Tronçon D france (Modane pk 32+165 - confine di stato pk 48+677)</b>							<b>€ 1.398.975,20</b>	<b>€ 60.462,58</b>		
2	1	4	2	4	1		Binario dispari V1 - Voie impair V1							€ 699.487,60	€ 30.231,29		
2	1	4	2	4	1	1	Materiali ed installazioni binario dispari - Materiel et installations voie courante impair							€ 699.487,60	€ 30.231,29		
2	1	4	2	4	2		Binario pari V2 - Voie courante pair V2							€ 699.487,60	€ 30.231,29		
2	1	4	2	4	2	1	Materiali ed installazioni binario pari - Materiel et installations voie pair							€ 699.487,60	€ 30.231,29		

Livello WBS														COMPLESSIVO Francia Italia		COMPLESSIVO MD Francia Italia	
0	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	Prezzo diretto € 2012	Mano d'opera € 2012		
2	2	4	2				<b>Posti di autotrasformazione - Postes d'autotransformation</b>							<b>€ 1.863.701,66</b>	<b>€ 89.206,17</b>		
2	2	4	2	1			<b>Tunnel di base - Tunnel de base</b>							<b>€ 1.398.975,20</b>	<b>€ 60.462,60</b>		
2	2	4	2	1	1		Tratta D Italia (Confine di stato pk 48+677 - Clarea pk.52+165) - Tronçon D Italie (Frontiere d'état pk 48+677 - Clarea pk.52+165)							€ 699.487,60	€ 30.231,30		
2	2	4	2	1	1	1	Materiali ed installazioni binario dispari - Materiel et installation voie impair							€ 349.743,80	€ 15.115,65		
2	2	4	2	1	1	2	Materiali ed installazioni binario dispari - Materiel et installation voie impair							€ 349.743,80	€ 15.115,65		
2	2	4	2	1	2		Tratta E (Clarea pk 52+165 - Imbocco est pk 61+217) - Tronçon E (Clarea pk 52+165 - Imbocco est pk 61+217)							€ 699.487,60	€ 30.231,30		
2	2	4	2	1	2	1	Materiali ed installazioni binario dispari - Materiel et installation voie impair							€ 349.743,80	€ 15.115,65		
2	2	4	2	1	2	2	Materiali ed installazioni binario pari - Materiel et installations voie pair							€ 349.743,80	€ 15.115,65		
2	2	4	2	2			<b>Tunnel di interconnessione - Tunnel d'interconnexion</b>							<b>€ 464.726,46</b>	<b>€ 28.743,57</b>		
2	2	4	2	2	1		Binario dispari V1 - voie courante impair V1							€ 232.891,96	€ 14.586,96		
2	2	4	2	2	1	1	Materiali ed installazioni binario pari - Materiel et installations voie courante pair							€ 232.891,96	€ 14.586,96		
2	2	4	2	2	2		Binario pari V2 - voie courante pair V2							€ 231.834,50	€ 14.156,61		
2	2	4	2	2	2	1	Materiali ed installazioni binario pari - Materiel et installations voie courante pair							€ 231.834,50	€ 14.156,61		

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
<b>ELENCO COSTI DIRETTI/BORDEREAU DES COUTS SEC</b>				
1444	E9.CR.D.2 03.A	Posa in opera del primo elemento di dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne	m <sup>2</sup>	€ 10,99
1445	E9.CR.D.2 03.B	Posa in opera di ogni elemento di dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne successivo al primo	m <sup>2</sup>	€ 11,02
1446	E9.CR.D.2 03.C	Posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne	m <sup>2</sup>	€ 11,02
1447	E9.CR.D.2 04.A	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con un tondino di acciaio	m <sup>2</sup>	€ 10,56
1448	E9.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio	m <sup>2</sup>	€ 10,63
1449	E9.CR.D.2 05.A	Formazione e posa in opera di prese di terra supplementari a prese di terra preesistenti collegate mediante un tondino di acciaio	m <sup>2</sup>	€ 10,70
1450	E9.CR.D.2 05.B	Formazione e posa in opera di prese di terra supplementari a prese di terra preesistenti collegate mediante due tondini di acciaio	m <sup>2</sup>	€ 5,60
1451	E9.CR.D.2 06.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CR.D.2 05 per prese di terra con pozzetto di ispezione.	m <sup>2</sup>	€ 14,26
1452	E9.CR.D.2 07.A	Sovrapprezzo voci EC.CR.D.2 04, EC.CR.D.2 05, EC.CR.D.2 08, per ogni metro in più oltre i 6 m di collegamento con un tondino.	m <sup>2</sup>	€ 16,57
1453	E9.CR.D.2 07.B	Sovrapprezzo voci EC.CR.D.2 04, EC.CR.D.2 05, EC.CR.D.2 08, per ogni metro in più oltre i 6 m di collegamento con due tondini	m <sup>2</sup>	€ 18,91
1454	E9.CR.D.2 08.A	Formazione e posa in opera di prese di terra con asta di acciaio già esistente e collegamento costituito con un solo tondino di acciaio	m <sup>2</sup>	€ 39,33
1455	E9.CR.D.2 08.B	Formazione e posa in opera di prese di terra con asta di acciaio già esistente e collegamento costituito con due tondini di acciaio	m <sup>2</sup>	€ 50,36
1456	E9.CR.D.2100.A	per ogni chilometro di dispersore con 2 corde di acciaio zincato.	m <sup>2</sup>	€ 27,22
1457	E9.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera del primo elemento del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne	m <sup>2</sup>	€ 29,92
1458	E9.CR.D.3 09.B	Fornitura e posa in opera di ogni elemento del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne successivo al primo	m <sup>2</sup>	€ 53,20
1459	E9.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne	m <sup>2</sup>	€ 1,16
1460	E9.CR.D.3 10.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CR.D.3 09 per lunghezza del collegamento con doppio tondino di acciaio oltre i 6 m	m <sup>2</sup>	€ 2,12
1461	E9.CR.D.3 11.A	Formazione in opera di sbarra collettrice di terra costituita da profilato ad 'U'	m <sup>2</sup>	€ 3,31
1462	E9.CR.D.3100.A	per ogni collegamento fino a 6 metri con 2 corde di acciaio zincato.	m <sup>2</sup>	€ 5,08
1463	E9.CR.D.3101.A	per ogni chilometro di dispersore con 2 corde di acciaio zincato.	m <sup>3</sup>	€ 2.351,73
1464	E9.CR.E.2 01.A	Posa in opera di connessioni longitudinali di qualsiasi tipo.	m <sup>3</sup>	€ 123,38
1465	E9.CR.E.2 02.A	Posa in opera di collegamenti trasversali alle rotaie del binario con materiali di tipo forniti dalle Ferrovie	m <sup>3</sup>	€ 33,93
1466	E9.CR.E.2 03.A	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche fra rotaie con vierre coniche di acciaio	m <sup>2</sup>	€ 40,87
1467	E9.CR.E.2 03.B	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche fra rotaie con chiavarde di acciaio	m <sup>2</sup>	€ 2,51
1468	E9.CR.E.2 04.A	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche a 'zeta'.	m <sup>2</sup>	€ 32,39
1469	E9.CR.E.2 05.A	Formazione in opera di collegamenti fra sostegni o strutture metalliche e le rotaie non isolate o terre mediante un tondino di acciaio da..	m <sup>2</sup>	€ 63,72
1470	E9.CR.E.2 05.B	Formazione in opera di collegamenti fra sostegni o strutture metalliche e le rotaie non isolate o terre mediante due tondini di acciaio d.	m <sup>2</sup>	€ 3.841,35
1471	E9.CR.E.2 05.C	Formazione in opera di collegamenti fra sostegni o strutture metalliche e le rotaie non isolate o terre mediante una corda di rame da 120..	m <sup>2</sup>	€ 4,47
1472	E9.CR.E.2 05.D	Formazione in opera di collegamenti fra sostegni o strutture metalliche e le rotaie non isolate o terre mediante due corde di rame da 120..	m <sup>2</sup>	€ 10,03
1473	E9.CR.E.2 06.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CR.E.2 05.A per ogni metro in più di collegamento oltre i 6 m	m <sup>2</sup>	€ 7,79
1474	E9.CR.E.2 06.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CR.E.2 05.B per ogni metro in più di collegamento oltre i 6 m	m <sup>2</sup>	€ 11,50
1475	E9.CR.E.2 06.C	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CR.E.2 05.C per ogni metro in più di collegamento oltre i 6 m	m <sup>2</sup>	€ 15,58
1476	E9.CR.E.2 06.D	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CR.E.2 05.D per ogni metro in più di collegamento oltre i 6 m	m <sup>3</sup>	€ 25,06
2280	E9.AD.A.9 01.A	Addebiti per eccesso di sfridi di conduttori e barre di rame.	km	€ 26,55
2281	E9.AD.A.9 01.B	Addebiti per eccesso di sfridi di funi e trefoli di acciaio.	km	€ 28,01
2282	E9.AD.A.9 01.C	Addebiti per eccesso di sfridi di fune di alluminio.	km	€ 29,49
2283	E9.AD.A.9 01.D	Addebiti per eccesso di sfridi di toni di acciaio.	cad	€ 10,02
2284	E9.AD.A.9 02.A	Addebito per consumo di olio di lino cotto superiore alla quantità convenzionale di 0,036 kg/m <sup>2</sup>	km	€ 2,51
2285	E9.AD.A.9 02.B	Addebito per consumo di vernice grigia - per la prima mano - superiore alla quantità convenzionale di 0,150 kg/m <sup>2</sup>	km	€ 3,01
2286	E9.AD.A.9 02.C	Addebito per consumo di vernice grigia - per la seconda mano - superiore alla quantità convenzionale di 0,086 kg/m <sup>2</sup>	cad	€ 0,58
2287	E9.AD.A.9 02.D	Addebito per consumo di vernice per alluminare solo supporto - superiore alla quantità convenzionale di 0,051 kg/m <sup>2</sup>	cad	€ 1,40
2288	E9.AD.A.9 02.E	Addebito per consumo di alluminio in polvere superiore alla quantità convenzionale di 0,017 kg/m <sup>2</sup>	cad	€ 0,50
2289	E9.AD.A.9 02.F	Addebito per consumo di vernice alluminio già preparata superiore alla quantità convenzionale di 0,089 kg/m <sup>2</sup>	cad	€ 1,31

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
2290	E9.AD.A.9 02.G	Addebito per consumo di nero fumo.	cad	€ 0,38
2291	E9.AD.B.9 01.A	Addebito per ogni isolatore I 606 non riconsegnato alle Ferrovie.	cad	€ 2,20
2292	E9.AD.B.9 01.B	Addebito per ogni isolatore I 489 non riconsegnato alle Ferrovie.	cad	€ 2,71
2293	E9.AD.B.9 01.C	Addebito per ogni isolatore I 621 non riconsegnato alle Ferrovie.	cad	€ 2,71
2294	E9.AD.B.9 01.D	Addebito per ogni isolatore I 622 non riconsegnato alle Ferrovie.	m	€ 2,45
2295	E9.AD.B.9 01.E	Addebito per ogni isolatore I 623 non riconsegnato alle Ferrovie.	m	€ 8,89
2296	E9.AD.B.9 01.F	Addebito per ogni isolatore I 624 non riconsegnato alle Ferrovie.	m	€ 3,23
2297	E9.AD.B.9 01.G	Addebito per corde o fili di rame non riconsegnati alle Ferrovie	km	€ 1,53
2298	E9.AD.B.9 01.H	Addebito per grappe o materiali di rame non riconsegnati alle Ferrovie	km	€ 11,35
2299	E9.AD.B.9 01.I	Addebito per funi o trefoli di acciaio non riconsegnati alle Ferrovie	km	€ 44,47
2300	E9.AD.B.9 01.L	Addebito per corda di alluminio non riconsegnata alle Ferrovie	km	€ 62,69
2301	E9.AD.B.9 01.M	Addebito per morsetteria in bronzo-alluminio non riconsegnata alle Ferrovie	km	€ 62,69
2302	E9.AD.B.9 01.N	Addebito per ogni contrappeso di R.A. non riconsegnato alle Ferrovie.	km	€ 29,65
2303	E9.AD.B.9 01.O	Addebito per tondi di ferro non riconsegnati alle Ferrovie.	km	€ 22,02
2304	E9.AD.B.9 01.P	Addebito per pali di qualsiasi tipo e mensole tubolari non riconsegnati alle Ferrovie	km	€ 4,83
2305	E9.AD.B.9 01.Q	Addebito per materiali di ferro o di acciaio non riconsegnati alle Ferrovie	km	€ 6,10
2306	E9.AD.B.9 01.R	Addebito per bulloni, rondelle, copiglie di ferro zincato e ghisa malleabile non riconsegnati alle Ferrovie	m	€ 0,68
2307	E9.AD.B.9 01.S	Addebito per ogni bobina vuota non riconsegnata alle Ferrovie.	m	€ 1,87
2308	E9.AD.B.9 01.T	Addebito per morsetteria in acciaio non riconsegnata alle Ferrovie.	m	€ 27,10
2309	E9.AD.B.9 01.U	Addebito per catena calibrata di R.A. non riconsegnata alle Ferrovie.	m	€ 12,88
2310	E9.AL.A.1100.A	Fornitura giunti a compressione di riduzione per linee di alimentazione con corde in rame per una corda della sezione di 230 mm <sup>2</sup> ed una d.	m	€ 1,19
2311	E9.AL.A.2 01.A	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da una corda di rame della sezione sino a 230 mm <sup>2</sup>	m	€ 4,58
2312	E9.AL.A.2 01.B	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due corde di rame della sezione di 155 mm <sup>2</sup> ciascuna	cad	€ 1,78
2313	E9.AL.A.2 01.C	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due corde di rame della sezione di 230 mm <sup>2</sup> ciascuna	cad	€ 3,72
2314	E9.AL.A.2 01.D	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da tre corde di rame della sezione di 230 mm <sup>2</sup> ciascuna	cad	€ 258,35
2315	E9.AL.A.2 01.E	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV 'doppie' costituite ciascuna come alla voce EC.AL.A.2 01.C	cad	€ 5,59
2316	E9.AL.A.2 03.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.AL.A.2 01 per posa di ciascun conduttore di alimentazione in attraversamento di conduttura di contatto	cad	€ 4,67
2317	E9.AL.A.2 04.A	Posa in opera e tesatura di un conduttore di alimentazione a 10 kV avente sezione di rame sino a 50 mm <sup>2</sup>	cad	€ 20,60
2318	E9.AL.A.2 05.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.AL.A.2 04 per ogni 10 mm <sup>2</sup> (o frazione) di sezione di conduttore in più oltre i primi 50 mm <sup>2</sup>	cad	€ 2.249,15
2319	E9.AL.A.2 07.A	Passaggio e sistemazione di condutture di alimentazione 3 kV costituite con un conduttore, da un palo preesistente a palo predisposto	cad	€ 3.058,85
2320	E9.AL.A.2 07.B	Passaggio e sistemazione di condutture di alimentazione 3 kV costituite con due conduttori, da un palo preesistente a palo predisposto	cad	€ 4.003,48
2321	E9.AL.A.2 07.C	Passaggio e sistemazione di condutture di alimentazione 3 kV costituite con tre conduttori, da un palo preesistente a palo predisposto	cad	€ 5.712,85
2322	E9.AL.A.2 09.A	Passaggio e sistemazione di un conduttore di alimentazione 10 kV da un palo preesistente a palo predisposto	cad	€ 6.117,68
2323	E9.AL.A.2 11.A	Spostamento di conduttura di alimentazione a 3 kV costituita da un conduttore, sullo stesso palo.	kg	€ 94,47
2324	E9.AL.A.2 11.B	Spostamento di conduttura di alimentazione a 3 kV costituita da due conduttori, sullo stesso palo	kg	€ 881,67
2325	E9.AL.A.2 11.C	Spostamento di conduttura di alimentazione a 3 kV costituita da tre conduttori, sullo stesso palo.	cad	€ 64,78
2326	E9.AL.A.2 13.A	Spostamento di un conduttore di alimentazione 10 kV sullo stesso palo.	cad	€ 35,08
2327	E9.AL.A.2 15.A	Stendimento e allacciamento conduttura di alimentazione 3 kV tra pali, o pali e frontali di fabbricati, costituite con una corda di rame	cad	€ 50,39
2328	E9.AL.A.2 15.B	Stendimento e allacciamento conduttura di alimentazione 3 kV tra pali, o pali e frontali di fabbricati, costituite con due corde di rame	cad	€ 55,78
2329	E9.AL.A.2 15.C	Stendimento e allacciamento conduttura di alimentazione 3 kV tra pali, o pali e frontali di fabbricati, costituite con tre corde di rame	cad	€ 40,48
2330	E9.AL.A.5 16.A	Rimozione, con avvolgimento, di condutture di alimentazione 3 kV costituite da un conduttore di sezione non minore di 80 mm <sup>2</sup>	cad	€ 32,84
2331	E9.AL.A.5 16.B	Rimozione, con avvolgimento, di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due conduttori di sezione non minore di 80 mm <sup>2</sup> ciascuno	cad	€ 46,78
2332	E9.AL.A.5 16.C	Rimozione, con avvolgimento, di condutture di alimentazione 3 kV costituite da tre conduttori di sezione non minore di 80 mm <sup>2</sup> ciascuno	cad	€ 52,18
2333	E9.AL.A.5 17.A	Rimozione, mediante taglio, di condutture di alimentazione 3 kV costituite da un conduttore di sezione non minore di 80 mm <sup>2</sup>	cad	€ 37,80
2334	E9.AL.A.5 17.B	Rimozione, mediante taglio, di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due conduttori di sezione non minore di 80 mm <sup>2</sup> ciascuno	cad	€ 2,07



N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
2335	E9.AL.A.5 17.C	Rimozione, mediante taglio, di condutture di alimentazione 3 kV costituite da tre conduttori di sezione non minore di 80 mm <sup>2</sup> ciascuno	cad	€ 3,68
2336	E9.AL.A.5 19.A	Rimozione di condutture di alimentazione a 10 kV con avvolgimento di un conduttore rimosso su bobine	cad	€ 5,22
2337	E9.AL.A.5 19.B	Rimozione di condutture di alimentazione a 10 kV con taglio di un conduttore rimosso e raccolta in fasci di spezzoni o avvolgimento in ma..	cad	€ 719,72
2338	E9.AL.A.5 20.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.AL.A.5 19 per ogni 10 mm <sup>2</sup> (o frazione) di sezione del conduttore in più oltre i primi 50 mm <sup>2</sup>	cad	€ 1.169,56
2339	E9.AL.B.2 01.A	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con un conduttore di rame	cad	€ 1.574,39
2340	E9.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame	cad	€ 539,80
2341	E9.AL.B.2 01.C	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con tre conduttori di rame	cad	€ 764,71
2342	E9.AL.B.5 02.A	Rimozione d'opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con un conduttore di rame	kg	€ 944,65
2343	E9.AL.B.5 02.B	Rimozione d'opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame	kg	€ 719,72
2344	E9.AL.B.5 02.C	Rimozione d'opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con tre conduttori di rame	km	€ 539,80
2345	E9.AL.C.1101.A	per ogni apparecchiatura:	km	€ 40,48
2346	E9.AL.C.1104.A	per ogni Quadro sqs per 1 DMT:	km	€ 39,13
2347	E9.AL.C.1104.B	per ogni Quadro sqs per 2 DMT:	km	€ 52,63
2348	E9.AL.C.1105.A	per ogni armadio fino a 2 sezionatori IMS:	km	€ 58,94
2349	E9.AL.C.2 01.A	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori o commutatori a lama di qualsiasi tipo, senza segnalazione sema..	km	€ 19,79
2350	E9.AL.C.2 01.B	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori o commutatori a lama di qualsiasi tipo, con segnalazione semafo..	cad	€ 26,10
2351	E9.AL.C.2 01.C	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a mano	cad	€ 29,24
2352	E9.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore	cad	€ 7.950,12
2353	E9.AL.C.2 01.E	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a mano	cad	€ 12.723,09
2354	E9.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore	cad	€ 21.205,15
2355	E9.AL.C.2 01.G	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali scaricatori di qualsiasi tipo.	cad	€ 5.208,37
2356	E9.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni	cad	€ 134,96
2357	E9.AL.C.2 02.B	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su blocchi di fondazione o su opere..	cad	€ 161,94
2358	E9.AL.C.2102.A	Posa in opera di un posto di rilevamento voltmetrico intermedio alle SSE	cad	€ 188,93
2359	E9.AL.C.2103.A	per ogni dispositivo:	cad	€ 211,42
2360	E9.AL.C.2104.A	per ogni Quadro sqs:	cad	€ 40,48
2361	E9.AL.C.2105.A	per ogni armadio fino a 2 sezionatori IMS:	cad	€ 49,48
2362	E9.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di 4 sezionatori TE	cad	€ 62,98
2363	E9.AL.C.3100.B	Fornitura e posa in opera di un complesso per il comando di un sezionatore in più (fino a sei) oltre i primi 4	cad	€ 1,89
2364	E9.AL.C.3100.C	Detrazione alla voce EC.AL.C.3100.A per ogni complesso di comandi posato in meno rispetto allo standard	cad	€ 8,29
2365	E9.AL.C.3100.D	Fornitura e posa in opera di un complesso per il comando di un sezionatore amperometric	cad	€ 1.166,69
2366	E9.AL.C.3100.E	maggiorazione per fornitura e posa in opera di alimentatore AC/DC, dotato di trasformatore d'isolamento a norma RFI DNSSTB SF IS 06 365,	cad	€ 7.682,70
2367	E9.AL.C.3101.A	Fornitura e posa in opera di un posto di rilevamento voltmetrico intermedio alle SSI	kg	€ 98,94
2368	E9.AL.C.5 03.A	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori o commutatori a lama di qualsiasi tipo, senza segnalazione ..	kg	€ 98,94
2369	E9.AL.C.5 03.B	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori o commutatori a lama di qualsiasi tipo, con segnalazione se..	m	€ 5.483,50
2370	E9.AL.C.5 03.C	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a mano	m	€ 1.166,69
2371	E9.AL.C.5 03.D	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore	m	-€ 1.166,69
2372	E9.AL.C.5 03.E	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a mano	m <sup>3</sup>	€ 1.225,04
2373	E9.AL.C.5 03.F	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore	m <sup>3</sup>	€ 4.320,19
2374	E9.AL.C.5 03.G	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali scaricatori di qualsiasi tipo	m <sup>3</sup>	€ 3.150,10
2375	E9.AL.C.5 04.A	Rimozione d'opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani da pali, portali o altri sostegni	m <sup>3</sup>	€ 62,98
2376	E9.AL.C.5 04.B	Rimozione d'opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani da blocchi fondazione o da oper..	m <sup>3</sup>	€ 80,97
2377	E9.AL.D.7 01.A	Adeguamento condutture alimentazione 3 kV con avvolgimento conduttori rimossi e posa condutture costituite con due corde rame da 155 mm <sup>2</sup> ..	m <sup>3</sup>	€ 89,97
2378	E9.AL.D.7 01.B	Adeguamento condutture alimentazione 3 kV con avvolgimento conduttori rimossi e posa condutture costituite con due corde rame da 230 mm <sup>2</sup> ..	m <sup>3</sup>	€ 107,96
2379	E9.AL.D.7 01.C	Adeguamento condutture alimentazione 3 kV con avvolgimento conduttori rimossi e posa condutture costituite con tre corde rame da 230 mm <sup>2</sup> ..	m <sup>3</sup>	€ 26,98

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
2380	E9.AL.D.7 02.A	Adeguamento condutture alimentazione 3 kV con taglio condutture rimosse e posa condutture costituite con due corde rame da 155 mm <sup>2</sup> ciascuna	m <sup>3</sup>	€ 35,99
2381	E9.AL.D.7 02.B	Adeguamento condutture alimentazione 3 kV con taglio condutture rimosse e posa condutture costituite con due corde rame da 230 mm <sup>2</sup> ciascuna	m <sup>3</sup>	€ 40,48
2382	E9.AL.D.7 02.C	Adeguamento condutture alimentazione 3 kV con taglio condutture rimosse e posa condutture costituite con tre corde rame da 230 mm <sup>2</sup> ciascuna	m <sup>3</sup>	€ 0,91
2383	E9.AL.E.1100.A	Fornitura a piè d'opera di sezionatori tripolari per esterno 24 KV, corrente nominale 400 A, completo di attacco al palo IV	m <sup>3</sup>	€ 4,09
2384	E9.AL.E.1101.A	Fornitura a piè d'opera di portafusibile tripolare da 24 KV 250 A per esternc	cad	€ 10.076,19
2385	E9.AL.E.1102.A	Fornitura a piè d'opera di valvole fusibili per esterno MT 24 KV corrente nominale fino a 10 /	cad	€ 11.065,82
2386	E9.AL.E.1103.A	Fornitura a piè d'opera di scaricatori da 18 KV 5 KA tipo ceramico	cad	€ 12.775,18
2387	E9.AL.E.1104.A	Fornitura di dispositivo di sezionamento per scaricatore da 18 KV 5 KA	cad	€ 9.626,37
2388	E9.AL.E.1106.A	Fornitura di isolatori in vetro temperato RP3-501/1 completi di capsula e pernotto per linea aerea M1	m <sup>3</sup>	€ 10.615,99
2389	E9.AL.E.2105.A	Esecuzione di posto di trasformazione fino a 25 KVA - 10 KV/380 + N su palo M	m <sup>3</sup>	€ 12.325,34
2390	E9.AL.F.2100.A	Posa in opera di bobina di sbarramento da 41 µH/2200A su pali o portali esistenti	m <sup>3</sup>	€ 2.249,98
2391	E9.AL.F.2101.A	Posa in opera su palo o portale esistente di bobina di sbarramento da 41 µH/2200A proveniente da recuperc	m <sup>2</sup>	€ 806,77
2392	E9.AL.F.2102.A	Posa in opera di condensatore da 4 µF o da 0,1 µF provenienti da recupero su palo o portale esistente	m <sup>3</sup>	€ 66,51
2393	E9.AL.F.2103.A	Posa in opera su palo o portale esistenti di cassette di accoppiamento e di condensatore di accoppiamento da 8 µF provenienti da recuperc	m <sup>3</sup>	€ 397,26
2394	E9.AL.F.2104.A	Posa in opera su palo o portale esistenti di bobina sbarramento (41 µF /2200A) e condensatore d'accoppiamento provenienti da recuperc	cad	€ 48,67
2395	E9.AL.F.2105.A	Posa in opera di cassetta con forchetta di disaccoppiamento proveniente da recupero su palo o portale esistente	cad	€ 37,22
2396	E9.AL.F.5106.A	Recupero di cassetta di accoppiamento	cad	€ 10.181,22
2397	E9.AL.F.5107.A	Recupero condensatore da 8 µF o da 4 µF o da 0,1 µF	cad	€ 1.123,35
2398	E9.AL.F.5108.A	Recupero bobina di sbarramento da 41 µF /2200A	cad	€ 1.069,86
2399	E9.AL.F.5109.A	Recupero cassetta con forchetta di disaccoppiamento	cad	€ 685,44
2400	E9.BL.A.2 01.A	Posa in opera di ferri in singoli elementi o formanti una struttura.	cad	€ 1.171,38
2401	E9.BL.A.3 02.A	Fornitura in opera di ferri in singoli elementi o formanti una struttura	cad	€ 2.277,28
2402	E9.BL.B.2 01.A	Deviazione cunette in terra.	cad	€ 112,33
2403	E9.BL.B.2 01.B	Deviazione cunette in muratura.	cad	€ 463,86
2404	E9.BL.B.2 01.C	Deviazione cunette in calcestruzzo.	cad	€ 463,77
2405	E9.BL.C.3 01.A	Formazione in opera di malta nelle proporzioni di un m3 di sabbia e 600 kg di cemento	cad	€ 933,94
2406	E9.BL.C.3 01.B	Formazione in opera di malta nelle proporzioni di un m3 di sabbia e 400 kg di cemento	cad	€ 52,56
2407	E9.BL.C.3 02.A	Formazione in opera di conglomerato cementizio per strutture armate composto con 270 kg di cemento	cad	€ 1,41
2408	E9.BL.C.3 03.A	Formazione in opera di conglomerato cementizio per strutture non armate composto con 230 kg di cemento	cad	€ 2,49
2409	E9.BL.C.3 03.B	Formazione in opera di conglomerato cementizio per strutture non armate composto con 250 kg di cemento	cad	€ 7,13
2410	E9.BL.D.2 01.A	Spostamento di blocchi di fondazioni in conglomerato cementizio per pali sino ad un massimo di 30 cm	cad	€ 21,15
2411	E9.BL.D.3101.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato per pali e TT con Rck a 28 giorni 25 N/mm <sup>2</sup>	cad	€ 49,36
2412	E9.BL.D.3101.B	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato per pali e TT con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup>	cad	€ 113,64
2413	E9.BL.D.3102.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio non armato con Rck a 28 giorni 15 N/mm <sup>2</sup>	cad	€ 91,25
2414	E9.BL.D.3102.B	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio non armato con Rck a 28 giorni 20 N/mm <sup>2</sup>	cad	€ 145,18
2415	E9.BL.D.3102.C	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio non armato con Rck a 28 giorni 25 N/mm <sup>2</sup>	m	€ 136,89
2416	E9.BL.D.3102.D	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio non armato con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup>	cad	€ 141,03
2417	E9.BL.D.3103.A	Formazione in opera di collare impermeabilizzante per palo tipo L5	km	€ 87,11
2418	E9.BL.D.3103.B	Formazione in opera di collare impermeabilizzante per palo tipo IV	cad	€ 199,93
2419	E9.BL.D.3103.C	Formazione in opera di collare impermeabilizzante per gamba portale	cad	€ 203,31
2420	E9.BL.D.3104.A	Formazione in opera di collare impermeabilizzante tipo ICOSIT per palo tipo L5	cad	€ 153,61
2421	E9.BL.D.3106.A	Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup>	km	€ 161,52
2422	E9.BL.D.3106.B	Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup> con scavo in roccia nella percentuale superiore al 40% del volume dello scavo ed eseguita	km	€ 163,78
2423	E9.BL.D.3106.C	Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup> con scavo in materiale non litoido o comunque in presenza di roccia nella percentuale in	km	€ 167,17
2424	E9.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante, f..	km	€ 37,65

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
2425	E9.BL.D.5 05.A	Demolizione parziale o totale di blocchi di fondazione o di ormeggio in conglomerato cementizio entro la sede ferroviaria	km	€ 28,96
2426	E9.BL.D.5 05.B	Demolizione parziale o totale di blocchi di fondazione o di ormeggio in conglomerato cementizio fuori della sede ferroviaria	cad	€ 40,55
2427	E9.CR.A.1 01.A	Fornitura di capicorda in alluminio a un foro.	km	€ 44,88
2428	E9.CR.A.1 01.B	Fornitura di capicorda in alluminio a due fori.	cad	€ 220,11
2429	E9.CR.A.1 02.A	Fornitura di capicorda in rame a un foro.	cad	€ 235,56
2430	E9.CR.A.1 02.B	Fornitura di capicorda in rame a due fori.	cad	€ 209,49
2431	E9.CR.A.1100.A	Fornitura di capicorda a un foro per cavo da 25 mm <sup>2</sup> per collegamento alla rotaia di drenaggi elettric	m	€ 30,89
2432	E9.CR.A.1100.B	Fornitura di capicorda a un foro per cavo da 95 mm <sup>2</sup> per collegamento alla rotaia delle connessioni induttive da 300 /	km	€ 74,66
2433	E9.CR.A.1100.C	Fornitura di capicorda a due fori per cavo da 95 mm <sup>2</sup> per il collegamento lato casse induttive da 300 /	km	€ 91,25
2434	E9.CR.A.1100.D	Fornitura di capicorda a un foro per cavo da 120 mm <sup>2</sup> per collegamento alla rotaia delle casse induttive da 500 /	km	€ 2,16
2435	E9.CR.A.1100.E	Fornitura di capicorda a due fori per cavo da 120 mm <sup>2</sup> per il collegamento lato casse induttive da 500 /	km	€ 2,70
2436	E9.CR.A.1100.F	Fornitura di capicorda a un foro per cavo da 185 mm <sup>2</sup> per collegamento alla rotaia delle casse induttive da 300 /	m	€ 1,46
2437	E9.CR.A.1100.G	Fornitura di capicorda a due fori per cavo da 185 mm <sup>2</sup> per il collegamento lato casse induttive da 300 /	cad	€ 1,84
2438	E9.CR.A.1100.H	Fornitura di capicorda a un foro per cavo da 240 mm <sup>2</sup> per collegamento alla rotaia delle casse induttive fino a 1000 /	cad	€ 1,40
2439	E9.CR.A.1100.I	Fornitura di capicorda a due fori per cavo da 240 mm <sup>2</sup> per il collegamento lato casse induttive fino a 1000 /	km	€ 1,58
2440	E9.CR.A.1100.L	Fornitura di capicorda a un foro per cavo da 120 mm <sup>2</sup> per collegamento alla rotaia	km	€ 1,92
2441	E9.CR.A.1100.M	Fornitura di capicorda ad un foro per cavo da 120 mm <sup>2</sup> per collegamento al palc	km	€ 1,70
2442	E9.CR.A.1101.A	Fornitura di terminali con attacco a codolo filettato per cavo da 95 mm <sup>2</sup> per collegamento alla rotaia	km	€ 2,33
2443	E9.CR.A.1101.B	Fornitura di terminali con attacco a codolo filettato per cavo da 120 mm <sup>2</sup> per il ritorno Tt	km	€ 3,20
2444	E9.CR.A.1101.C	Fornitura di terminali con attacco a codolo filettato per cavo da 120 mm <sup>2</sup> per il ritorno Tt	km	€ 4,09
2445	E9.CR.A.1102.A	Fornitura di capicorda in rame stampato a caldo a 90° per collegamento alla rotaia	km	€ 6,65
2446	E9.CR.A.1102.B	Fornitura di capicorda in rame stampato a caldo a 45° per collegamento alla rotaia	km	€ 7,82
2447	E9.CR.A.1103.A	Fornitura di connessione conduttiva elettrica di tipo FS	km	€ 1,64
2448	E9.CR.A.3 03.A	Fornitura in opera di tubo in P.V.C. per contenimento corde di rame dei collegamenti di terra in zona marciapiede	km	€ 1,75
2449	E9.CR.B.2 01.A	Composizione e posa in opera della sospensione per il sostegno del trefolo ceraunico.	km	€ 16,62
2450	E9.CR.B.2 02.A	Posa in opera di trefolo ceraunico su staffe predisposte sulle mensole della palificazione di piena linea o di corsa allo scoperto	km	€ 16,62
2451	E9.CR.B.2 03.A	Formazione e posa in opera di sospensioni per T.C. in corrispondenza di pali intermedi ai portali di sezionamento con stendimento di cord..	cad	€ 15,11
2452	E9.CR.B.2 04.A	Formazione in opera di sezionamento del trefolo ceraunico tramite interposizione di apposito isolatore	cad	€ 5,71
2453	E9.CR.B.2 05.A	Passaggio e sistemazione, da sospensioni esistenti a predisposte, di trefolo ceraunico.	cad	€ 6,07
2454	E9.CR.B.5 06.A	Rimozione d'opera di trefolo ceraunico dalle apposite staffe poste sulle mensole della palificazione di piena linea o di corsa allo scopo..	cad	€ 7,52
2455	E9.CR.C.2 01.A	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di una corda di alluminio per collegamento di terra	cad	€ 14,88
2456	E9.CR.C.2 01.B	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde di alluminio per collegamento di terra	cad	€ 34,70
2457	E9.CR.C.2 03.A	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto con posa di una corda di alluminio	cad	€ 1.619,39
2458	E9.CR.C.2 03.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto con posa di due corde di alluminio	cad	€ 266,05
2459	E9.CR.C.2 04.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CR.C.2 03.B per il montaggio di una seconda valvola di tensione	cad	€ 43,96
2460	E9.CR.C.2 05.A	Riduzione al prezzo della voce EC.CR.C.2 03.B per linee attrezzate senza collegamenti di terra aerei pari-dispari	cad	€ 11,58
2461	E9.CR.C.2 06.A	Formazione in opera di collegamenti aerei di terra pari-dispari	m	€ 848,25
2462	E9.CR.C.2 07.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CR.C.2 06 per ogni binario in più oltre i primi due	m	€ 2.004,96
2463	E9.CR.C.2 08.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di alluminio tramite interposizione di apposito isolatore	m	€ 2.506,19
2464	E9.CR.C.2 09.A	Formazione in opera sospensioni di protezione della corda di alluminio nei passaggi a livello, marciapiedi, garitte del B.A., ecc	m	€ 2.698,98
2465	E9.CR.C.2 10.A	Passaggio e sistemazione da palificazione esistente a palificazione predisposta, senza scavalco della palificazione, di una corda di..	km	€ 4.472,60
2466	E9.CR.C.2 10.B	Passaggio e sistemazione da palificazione esistente a palificazione predisposta, senza scavalco della palificazione, di due corde di..	cad	€ 134,96
2467	E9.CR.C.2 11.A	Passaggio e sistemazione da palificazione esistente a palificazione predisposta, con scavalco della palificazione, di una corda di a..	cad	-€ 454,98
2468	E9.CR.C.2 11.B	Passaggio e sistemazione da palificazione esistente a palificazione predisposta, con scavalco della palificazione, di due corde di a..	cad	€ 304,60
2469	E9.CR.C.2 12.A	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci EC.CR.C.2 10 e EC.CR.C.2 11 per contemporaneo passaggio e sistemazione delle sospensioni della corda di..	m	€ 80,97



N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
2470	E9.CR.C.2 13.A	Isolamento di un filo di trasmissione dei passaggi a livello	m	€ 52,44
2471	E9.CR.C.2100.A	Posa in opera di dispositivo a semiconduttore per circuiti di protezione TE	cad	€ 3,04
2472	E9.CR.C.2101.A	Posa in opera e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di tre corde di alluminio da 125 mm <sup>2</sup> per c..	km	€ 1.542,28
2473	E9.CR.C.2102.A	Passaggio e sistemazione da palificazione esistente a palificazione predisposta, senza scavalco della palificazione, di tre corde di..	cad	€ 2.467,63
2474	E9.CR.C.2103.A	Passaggio e sistemazione da palificazione esistente a palificazione predisposta, con scavalco della palificazione, di tre corde di t..	cad	€ 1.889,28
2475	E9.CR.C.2105.A	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto con posa di tre corde di alluminio	cad	€ 3.007,43
2476	E9.CR.C.5 14.A	Rimozione d'opera trefolo di acciaio di terra dalla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione entro la sede ferroviaria	cad	€ 2,47
2477	E9.CR.C.5 14.B	Rimozione d'opera trefolo di acciaio di terra dalla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione fuori della sede ferrov.	cad	€ 28,15
2478	E9.CR.C.5 15.A	Rimozione d'opera di una corda di alluminio dalla palificazione di condutture di contatto e di alimentazione, con tagli e avvolgimento in.	cad	€ 106,18
2479	E9.CR.C.5 15.B	Rimozione d'opera di una corda di alluminio dalla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, con avvolgimento su bobine	cad	€ 2.625,08
2480	E9.CR.C.5 16.A	Rimozione d'opera di due corde di alluminio dalla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, con tagli e avvolgimento.	cad	€ 2.800,08
2481	E9.CR.C.5 16.B	Rimozione d'opera di due corde di alluminio dalla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, con avvolgimento su bobine	cad	€ 3.383,44
2482	E9.CR.C.5104.A	Rimozione d'opera di tre corde di alluminio, poste sulla stessa palificata, con tagli e avvolgimento in matassa	m	€ 5.366,83
2483	E9.CR.C.5104.B	Rimozione d'opera di tre corde di alluminio, poste sulla stessa palificata, con avvolgimento dei conduttori su bobine vuote	m	€ 335,44
2484	E9.CR.D.2 01.A	Posa in opera di presa di terra costituita da un'asta di acciaio zincato con collare e chivarde	m	€ 404,84
2485	E9.CR.D.2 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della Voce EC.CR.D.2 01 per prese di terra realizzate con pozzetto di ispezione.	m	€ 420,26
2486	E9.CR.E.2 07.A	Formazione in opera collegamenti fra strutture metalliche fra loro o le rotaie a terra o al complesso di terra mediante tondini di acciai..	m	€ 593,77
2487	E9.CR.E.2 07.B	Formazione in opera di collegamenti fra strutture metalliche fra loro o le rotaie a terra o al complesso di terra mediante corde di rame .	m	€ 732,58
2488	E9.CR.E.2 08.A	Formazione e posa in opera di collegamenti trasversali tra le rotaie del binario con materiali forniti dall'Appaltatore	cad	€ 1.087,30
2489	E9.CR.E.2 08.B	Formazione e posa in opera di collegamenti trasversali tra le rotaie dell'interbinario con materiali forniti dall'Appaltatore	cad	€ 933,36
2490	E9.CR.E.2 09.A	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci EC.CR.E.2 05, EC.CR.E.2 06, EC.CR.E.2 07 e EC.CR.D.2 04 per formazione canalette in zona marciapiede.	m	€ 1.400,05
2491	E9.CR.E.2 10.A	Sovrapprezzo voci EC.CR.D.3 09, EC.CR.D.3 10, EC.CR.E.2 05, EC.CR.E.2 06, EC.CR.E.2 07, EC.CR.D.2 04, per collegamenti zona marciapiede c...	cad	€ 19,66
2492	E9.CR.E.2 10.B	Sovrapprezzo voci EC.CR.D.3 09, EC.CR.D.3 10, EC.CR.E.2 05, EC.CR.E.2 06, EC.CR.E.2 07, EC.CR.D.2 04 per collegamenti zona marciapiede co...	cad	€ 53,20
2493	E9.CR.E.2 11.A	Formazione in opera di collegamenti tra valvola di tensione e centro delle connessioni induttive mediante un cavo 1x120 mm <sup>2</sup>	cad	€ 6,86
2494	E9.CR.E.2 11.B	Formazione in opera di collegamenti tra valvola di tensione e centro delle connessioni induttive mediante due cavi 1x120 mm <sup>2</sup>	cad	€ 6,55
2495	E9.CR.E.2 12.A	Formazione in opera di collegamenti tra valvola di tensione e rotaie a terra mediante un cavo 1x120 mm <sup>2</sup>	cad	€ 14,50
2496	E9.CR.E.2 12.B	Formazione in opera di collegamenti tra valvola di tensione e rotaie a terra mediante due cavi 1x120 mm <sup>2</sup>	cad	€ 15,12
2497	E9.CR.E.2 13.A	Formazione e posa in opera del collegamento di sostegni o strutture metalliche al dispersore di profondità con due tondini di acciaio da ..	cad	€ 10,80
2498	E9.CR.E.2 14.A	Formazione in opera di collegamenti di enti vari alla sbarra collettrice di terra mediante due corde di rame da 95 mm <sup>2</sup> ciascuna	cad	€ 20,04
2499	E9.CR.E.2 14.B	Formazione in opera di collegamenti di enti vari alla sbarra collettrice di terra mediante due corde di rame da 70 mm <sup>2</sup> ciascuna	cad	€ 25,06
2500	E9.CR.E.2 14.C	Formazione in opera di collegamenti di enti vari alla sbarra collettrice di terra mediante una corda di rame da 70 mm <sup>2</sup>	cad	€ 119,52
2501	E9.CR.E.2 15.A	Formazione in opera di collegamenti di enti vari fra loro o alla rotaia non isolata mediante due corde di rame da 95 mm <sup>2</sup> ciascuna	cad	€ 173,50
2502	E9.CR.E.2 15.B	Formazione in opera di collegamenti di enti vari fra loro o alla rotaia non isolata mediante due corde di rame da 70 mm <sup>2</sup> ciascuna	cad	€ 63,23
2503	E9.CR.E.2 15.C	Formazione in opera di collegamenti di enti vari fra loro o alla rotaia non isolata mediante una corda di rame da 70 mm <sup>2</sup>	cad	€ 91,00
2504	E9.CR.E.2 16.A	Formazione in opera di collegamenti tra centro connessione induttiva e sbarra di terra o altri enti mediante due corde di rame da 95 mm <sup>2</sup> ..	cad	€ 87,90
2505	E9.CR.E.2 17.A	Formazione in opera di collegamenti tra sbarra collettrice di terra e rotaia a terra mediante due corde di rame da 95 mm <sup>2</sup> ciascuna	cad	€ 27,76
2506	E9.CR.E.2 18.A	Formazione in opera di collegamenti fra rotaia non isolata, enti di un P.L. e dispersore di terra mediante due corde di rame da 95 mm <sup>2</sup> ci..	cad	€ 23,13
2507	E9.CR.E.2 18.B	Formazione in opera di collegamenti fra rotaia non isolata, enti di un P.L. e dispersore di terra mediante due corde di rame da 70 mm <sup>2</sup> ci..	cad	€ 15,41
2508	E9.CR.E.2 19.A	Formazione in opera di collegamenti di un ente o della sbarra di terra al dispersore Dehn e Sohne mediante due corde di rame da 95 mm <sup>2</sup> ci.	cad	€ 36,24
2509	E9.CR.E.2 20.A	Formazione in opera di collegamenti tra cassette dei pedali e dell'amplificatore e la rotaia a terra mediante due corde di rame da 95 mm <sup>2</sup> ..	cad	€ 30,07
2510	E9.CR.E.2 21.A	Formazione in opera di collegamenti tra cassette dei pedali e la sbarra di terra o altro ente mediante due corde di rame da 95 mm <sup>2</sup> ciascuna	cad	€ 19,66
2511	E9.CR.E.2 22.A	Formazione in opera di collegamenti equipotenziali fra casse induttive e/o pozzetto negativo S.S.E. mediante una corda di rame da 120 mm <sup>2</sup>	m	€ 94,85
2512	E9.CR.E.2 23.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CR.E.2 22 per ogni corda di rame da 120 mm <sup>2</sup> in più oltre la prima	m	€ 30,46
2513	E9.CR.E.2 24.A	Formazione in opera di collegamenti tra cassetta di un pedale di un binario e ente di binario opposto mediante due corde di rame da 95 mm..	cad	€ 231,34
2514	E9.CR.E.2 25.A	Formazione in opera collegamenti di enti vari a dispersori di terra mediante due corde di rame da 16 mm <sup>2</sup> ciascuna	cad	€ 196,65

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
2515	E9.CR.E.2 26.A	Formazione in opera di collegamenti tra rotaie a terra, complessi di terra, casse induttive e rotaie mediante una corda di rame da 120 mm <sup>2</sup>	m	€ 84,82
2516	E9.CR.E.2 26.B	Formazione in opera di collegamenti tra rotaie a terra, complessi di terra, casse induttive e rotaie mediante due corde di rame da 120 mm..	m	€ 38,56
2517	E9.CR.E.2 27.A	Rifacimento parziale di prese di terra e dei collegamenti di strutture metalliche mediante un tondino di acciaio da 12 mm	m	€ 30,46
2518	E9.CR.E.2 27.B	Rifacimento parziale di prese di terra e dei collegamenti di strutture metalliche mediante due tondini di acciaio da 12 mm cadauno	m	€ 5,59
2519	E9.CR.E.2 28.A	Formazione in opera di collegamenti della corda di terra o della valvola di tensione al palo	cad	€ 3,70
2520	E9.CR.E.3 29.A	Fornitura in opera di piastrine di acciaio con foro da 13 o 17 mm.	cad	€ 91,00
2521	E9.CR.E.5 30.A	Rimozione di collegamenti vari tra sostegni, opere metalliche, prese di terra, rotaie a terra, costituiti mediante un tondino di acciaio	m	€ 19,66
2522	E9.CR.E.5 30.B	Rimozione di collegamenti vari tra sostegni, opere metalliche, prese di terra, rotaie a terra, costituiti mediante due tondini di acciaio	m	€ 4,39
2523	E9.CR.E.5 30.C	Rimozione di collegamenti vari tra sostegni, opere metalliche, prese di terra, rotaie a terra, costituiti mediante una corda di rame	m	€ 6,62
2524	E9.CR.E.5 30.D	Rimozione di collegamenti vari tra sostegni, opere metalliche, prese di terra, rotaie a terra, costituiti mediante due corde di rame	m	€ 1,63
2525	E9.CR.F.2 01.A	Esecuzione di fori fino a 25 mm di diametro su rotaie, controrotaie, pali, lamiere, profilati	cad	€ 2,47
2526	E9.CR.F.2 02.A	Saldatura di piastrine o di attacchi speciali su pali e su strutture metalliche.	cad	€ 11,02
2527	E9.CR.F.3 03.A	Posa in opera di chiodi a sparo con estremità sporgente filettata e diametro fino a 5 mm	cad	€ 4,01
2528	E9.CR.F.3 03.B	Posa in opera di chiodi a sparo con estremità sporgente filettata e diametro da oltre 5 mm fino a 8 mm	cad	€ 0,56
2529	E9.CR.F.3 03.C	Posa in opera di chiodi a sparo con testa a ribattino, diametro fino a 8 mm e lunghezza fino a 60 mm	cad	€ 0,97
2530	E9.CV.A.1 01.A	Fornitura di tubi, tagliati longitudinalmente, del diametro interno non inferiore a 100 mm	m	€ 0,71
2531	E9.CV.A.1 01.B	Fornitura di tubi, non tagliati longitudinalmente, del diametro interno non inferiore a 100 mm	m	€ 1,05
2532	E9.CV.A.1 01.C	Fornitura di tubi, non tagliati longitudinalmente, del diametro interno da 50 a 60 mm	m	€ 4,15
2533	E9.CV.A.1 02.A	Fornitura dei materiali occorrenti per l'esecuzione di giunti su cavi per corredo assimilabile al tipo 92 A1	cad	€ 3,01
2534	E9.CV.A.1 02.B	Fornitura dei materiali occorrenti per l'esecuzione di giunti su cavi per corredo assimilabile al tipo 92 A2	cad	€ 3,31
2535	E9.CV.A.1 02.C	Fornitura dei materiali occorrenti per l'esecuzione di giunti su cavi per corredo assimilabile al tipo 92 A3	cad	€ 3,39
2536	E9.CV.A.1 02.D	Fornitura dei materiali occorrenti per l'esecuzione di giunti su cavi per corredo assimilabile al tipo 92 S1	cad	€ 2,86
2537	E9.CV.A.2 03.A	Posa in opera, mediante infilamento in fori, tubi o canalette, di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm <sup>2</sup>	m	€ 4,59
2538	E9.CV.A.2 04.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 03 per ogni 15 mm <sup>2</sup> (o frazione) di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm <sup>2</sup>	m	€ 4,21
2539	E9.CV.A.2 05.A	Posa in opera, con appoggio in canali, canalette, ecc., di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm <sup>2</sup>	m	€ 2,22
2540	E9.CV.A.2 06.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 05 per ogni 15 mm <sup>2</sup> (o frazione) di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm <sup>2</sup>	m	€ 12,20
2541	E9.CV.A.2 07.A	Posa in opera di cassette di giunzione o di smistamento cavi.	cad	€ 21,87
2542	E9.CV.A.2 08.A	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 20 cm di profondità	m	€ 37,85
2543	E9.CV.A.2 08.B	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 40 cm di profondità	m	€ 10,09
2544	E9.CV.A.2 08.C	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 60 cm di profondità	m	€ 1,55
2545	E9.CV.A.2 08.D	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 80 cm di profondità	m	€ 0,16
2546	E9.CV.A.2 08.E	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 100 cm di profondità	m	€ 0,64
2547	E9.CV.A.2 11.A	Formazione di canali nei blocchi di fondazione in conglomerato cementizio della sezione sino a 25 cm <sup>2</sup>	m	€ 0,10
2548	E9.CV.A.2 12.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 11 per ogni cm <sup>2</sup> (o frazione) di sezione di canale in più oltre i 25 cm <sup>2</sup>	m	€ 82,44
2549	E9.CV.A.2 13.A	Esecuzione di giunti su cavi fino a quattro conduttori.	cad	€ 3,78
2550	E9.CV.A.2 14.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 13 per ogni conduttore in più.	cad	€ 4,92
2551	E9.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore.	cad	€ 7,58
2552	E9.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori.	cad	€ 9,09
2553	E9.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori.	cad	€ 15,14
2554	E9.CV.A.2 15.D	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi da quattro a dieci conduttori.	cad	€ 9,09
2555	E9.CV.A.2 16.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 15.D per ogni conduttore in più oltre i primi dieci	cad	€ 0,11
2556	E9.CV.A.2 17.A	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione sino a 1 mm <sup>2</sup>	cad	€ 49,63
2557	E9.CV.A.2 17.B	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 1 mm <sup>2</sup> sino a 3 mm <sup>2</sup>	cad	€ 3,95
2558	E9.CV.A.2 17.C	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 3 mm <sup>2</sup> sino a 10 mm <sup>2</sup>	cad	€ 10,59
2559	E9.CV.A.2 17.D	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 10 mm <sup>2</sup> sino a 25 mm <sup>2</sup>	cad	€ 13,04

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
2560	E9.CV.A.2 18.A	Lavori di spostamento laterale di cavi in cunicoli già interrati delle dimensioni interne comprese fra 50x50 mm e 150x100 mm (compresi)	m	€ 14,30
2561	E9.CV.A.2 18.B	Lavori di spostamento laterale di cavi in cunicoli già interrati delle dimensioni interne comprese fra 150x100 mm (escluso) e 400x100 mm ..	m	€ 18,76
2562	E9.CV.A.2 19.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CV.A.2 18 per spostamento laterale di qualsiasi altro cunicolo oltre il primo, in scavi già predispo..	m	€ 1,60
2563	E9.CV.A.3 20.A	Fornitura in opera, in cunicolo predisposto, di tubo corrugato per il contenimento e la protezione di cavi	m	€ 0,76
2564	E9.CV.A.3 21.A	Fornitura in opera, mediante fissaggio a pali o montanti di portali, di tubi rigidi serie pesante in materiale termoplastico	m	€ 1,77
2565	E9.CV.B.1 01.A	Fornitura di canalette in cemento o in laterizio ad elementi, con coperchio e pezzi speciali, di sezione interna 50x50 mm	m	€ 1,93
2566	E9.CV.B.1 01.B	Fornitura di canalette in cemento o in laterizio ad elementi, con coperchio e pezzi speciali, di sezione interna 85x85 mm	m	€ 2,35
2567	E9.CV.B.1 01.C	Fornitura di canalette in cemento o in laterizio ad elementi, con coperchio e pezzi speciali, di sezione interna 100x100 mm	m	€ 10,68
2568	E9.CV.B.1 01.D	Fornitura di canalette in cemento o in laterizio ad elementi, con coperchio e pezzi speciali, di sezione interna 150x100 mm	m	€ 13,21
2569	E9.CV.B.1 01.E	Fornitura di canalette in cemento o in laterizio ad elementi, con coperchio e pezzi speciali, di sezione interna 250x100 mm	m	€ 2,43
2570	E9.CV.B.1 01.F	Fornitura di canalette in cemento o in laterizio ad elementi, con coperchio e pezzi speciali, di sezione interna 400x100 mm	m	€ 6,10
2571	E9.CV.B.3 02.A	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento, con coperchio affiorante a rasoterra, di sezione interna 50x50 mm	m	€ 12,54
2572	E9.CV.B.3 02.B	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento, con coperchio affiorante a raso terra, di sezione interna 85x85 mm	m	€ 3,36
2573	E9.CV.B.3 02.C	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento, con coperchio affiorante a raso terra, di sezione interna 100x100 mm	m	€ 4,71
2574	E9.CV.B.3 02.D	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento, con coperchio affiorante a raso terra, di sezione interna 150x100 mm	m	€ 5,98
2575	E9.CV.B.3 02.E	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento, con coperchio affiorante a raso terra, di sezione interna 250x100 mm	m	€ 7,06
2576	E9.CV.B.3 02.F	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento, con coperchio affiorante a raso terra, di sezione interna 400x100 mm	m	€ 9,60
2577	E9.CV.B.3 03.A	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 20 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 15,55
2578	E9.CV.B.3 03.B	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 20 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 5,87
2579	E9.CV.B.3 03.C	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 20 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 7,39
2580	E9.CV.B.3 03.D	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 20 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 8,68
2581	E9.CV.B.3 03.E	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 20 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 10,01
2582	E9.CV.B.3 03.F	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 20 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 13,84
2583	E9.CV.B.3 04.A	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 40 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 23,12
2584	E9.CV.B.3 04.B	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 40 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 7,14
2585	E9.CV.B.3 04.C	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 40 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 9,07
2586	E9.CV.B.3 04.D	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 40 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 10,71
2587	E9.CV.B.3 04.E	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 40 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 12,22
2588	E9.CV.B.3 04.F	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 40 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 16,98
2589	E9.CV.B.3 05.A	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 60 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 28,25
2590	E9.CV.B.3 05.B	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 60 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 8,29
2591	E9.CV.B.3 05.C	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 60 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 10,37
2592	E9.CV.B.3 05.D	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 60 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 12,13
2593	E9.CV.B.3 05.E	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 60 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 13,77
2594	E9.CV.B.3 05.F	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 60 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 19,18
2595	E9.CV.B.3 06.A	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 80 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 32,06
2596	E9.CV.B.3 06.B	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 80 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 10,94
2597	E9.CV.B.3 06.C	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 80 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 13,43
2598	E9.CV.B.3 06.D	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 80 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 15,45
2599	E9.CV.B.3 06.E	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 80 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 17,38
2600	E9.CV.B.3 06.F	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 80 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 24,36
2601	E9.CV.B.3 08.A	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 100 cm di profondità, di sezione interna 50..	m	€ 40,94
2602	E9.CV.B.3 08.B	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 100 cm di profondità, di sezione interna 85..	m	€ 12,45
2603	E9.CV.B.3 08.C	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 100 cm di profondità, di sezione interna 10..	m	€ 15,16
2604	E9.CV.B.3 08.D	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 100 cm di profondità, di sezione interna 15..	m	€ 17,34

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
2605	E9.CV.B.3 08.E	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 100 cm di profondità, di sezione interna 25..	m	€ 19,44
2606	E9.CV.B.3 08.F	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 100 cm di profondità, di sezione interna 40..	m	€ 27,32
2607	E9.CV.B.3 09.A	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 110 cm di profondità, di sezione interna 50..	m	€ 46,00
2608	E9.CV.B.3 09.B	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 110 cm di profondità, di sezione interna 85..	m	€ 18,50
2609	E9.CV.B.3 09.C	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 110 cm di profondità, di sezione interna 10..	m	€ 22,15
2610	E9.CV.B.3 09.D	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 110 cm di profondità, di sezione interna 15..	m	€ 24,91
2611	E9.CV.B.3 09.E	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 110 cm di profondità, di sezione interna 25..	m	€ 27,69
2612	E9.CV.B.3 09.F	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 110 cm di profondità, di sezione interna 40..	m	€ 39,14
2613	E9.CV.B.3 10.A	Fornitura in opera di canalette in cemento, appoggiate a riseghe interne o marciapiedi di ponti, viadotti, muri, ecc., di sez. interna 50..	m	€ 66,32
2614	E9.CV.B.3 10.B	Fornitura in opera di canalette in cemento, appoggiate a riseghe interne o marciapiedi di ponti, viadotti, muri, ecc., di sez. interna 85..	m	€ 20,91
2615	E9.CV.B.3 10.C	Fornitura in opera di canalette in cemento, appoggiate a riseghe interne o marciapiedi di ponti, viadotti, muri, ecc., di sez. interna 10..	m	€ 25,19
2616	E9.CV.B.3 10.D	Fornitura in opera di canalette in cemento, appoggiate a riseghe interne o marciapiedi di ponti, viadotti, muri, ecc., di sez. interna 15..	m	€ 28,18
2617	E9.CV.B.3 12.A	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, con coperchio e coronamento, delle dimensioni interne di 25x25x25 cm e fino a 30x30x30 cm	cad	€ 31,34
2618	E9.CV.B.3 12.B	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, con coperchio e coronamento, delle dimensioni interne di 40x40x40 cm	cad	€ 44,80
2619	E9.CV.B.3 12.C	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, senza coperchio e coronamento, in 2 pezzi sovrapposti delle dimensione interne di 50x50x50 cm	cad	€ 74,92
2620	E9.CV.B.3 12.D	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, senza coperchio e coronamento, in 3 pezzi sovrapposti delle dimensioni interne di 80x80x96 cm	cad	€ 6,89
2621	E9.CV.B.3 13.A	Fornitura in opera di canalette in acciaio interamente zincate a caldo	kg	€ 9,19
2622	E9.CV.B.6 15.A	Costruzione di canali e pozzetti eseguita in muratura di mattoni pieni comuni	dm³	€ 11,75
2623	E9.CV.B.6 15.B	Costruzione di canali e pozzetti eseguita in conglomerato cementizio della voce EC.BL.C.3 03.B	dm³	€ 15,92
2624	E9.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro	kg	€ 30,27
2625	E9.CV.C.3 02.A	Sovraprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.	kg	€ 57,21
2626	E9.CV.C.3 03.A	Fornitura e posa in opera di morsetti a serrafilo.	cad	€ 60,57
2627	E9.CV.C.3 04.A	Fornitura e posa in opera di cippi in conglomerato cementizio non armato per segnalamento cavi sotterranei	cad	€ 113,56
2628	E9.CV.C.3 05.A	Ripresa di tratti pavimentazione bituminosa.	m²	€ 14,38
2629	E9.CV.C.5 06.A	Demolizione e ricostruzione di pavimenti e marciapiedi	m²	€ 0,47
2630	E9.GA.A.1100.A	Fornitura di grappe di acciaio inox	m	€ 0,63
2631	E9.GA.A.1100.B	Fornitura di dadi M33 in acciaio inox	cad	€ 3,91
2632	E9.GA.A.1100.C	Fornitura di rondelle in acciaio inox	cad	€ 0,42
2633	E9.GA.A.1100.D	Fornitura di dadi M33 in acciaio zincato a caldo	cad	€ 4,38
2634	E9.GA.A.1100.E	Fornitura di rondelle in acciaio zincato a caldo	cad	€ 24,07
2635	E9.GA.A.2 01.A	Posa in opera di grappe di rame per sospensioni delle condutture di contatto, di alimentazione o per rinvii delle R.A	cad	€ 11,44
2636	E9.GA.A.2 02.A	Posa in opera di grappe di rame a cavalletto per ormeggio condutture.	cad	€ 21,45
2637	E9.GA.A.2 03.A	Posa in opera di mensoline in profilato di acciaio per il sostegno delle condutture di alimentazione	cad	€ 65,34
2638	E9.GA.A.2101.A	Posa in opera di grappe di rame per sospensione delle condutture di contatto, di alimentazione, o per rinvii	cad	€ 6,44
2639	E9.GA.A.2102.A	Posa in opera di grappe a cavalletto per ormeggio condutture	cad	€ 1,82
2640	E9.GA.A.2103.A	Posa in opera di grappe in acciaio inox	cad	€ 3,32
2641	E9.GA.A.4 04.A	Lavorazione barre di rame per ricavarne grappe per sospensioni.	cad	€ 0,64
2642	E9.GA.A.4 05.A	Lavorazione barre di rame per ricavarne grappe a cavalletto.	cad	€ 24,25
2643	E9.GA.A.4104.A	Lavorazione delle barre di rame di diametro fino a 38 mm da filettare e fissare con ancoraggio chimicc	cad	€ 40,74
2644	E9.GA.A.4105.A	Lavorazione delle barre di rame del diametro di 38 mm per ricavarne grappe a cavalletto da fissare con ancoraggio chimicc	cad	€ 44,61
2645	E9.GA.A.5 06.A	Rimozione d'opera di grappe filettate, mediante taglio.	cad	€ 45,66
2646	E9.GA.A.5 06.B	Rimozione d'opera di grappe filettate, senza taglio.	cad	€ 75,64
2647	E9.GA.A.5 06.C	Rimozione d'opera di grappe a cavalletto, mediante taglio	cad	€ 45,66
2648	E9.GA.A.5 06.D	Rimozione d'opera di grappe a cavalletto, senza taglio.	cad	€ 56,73
2649	E9.GA.A.5 07.A	Rimozione d'opera di mensoline per il sostegno delle condutture di alimentazione	cad	€ 57,72

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
2650	E9.GA.B.1100.A	Fornitura di sospensione a mensola inclinata e tirante per galleria	cad	€ 46,79
2651	E9.GA.B.2 01.A	Formazione e posa in opera, su grappe predisposte, di traliccio e di sospensione con mensola orizzontale per condutture con una o due cor..	cad	€ 58,50
2652	E9.GA.B.2 02.A	Formazione e posa in opera, su grappe predisposte, del complesso di cui alla voce EC.GA.B.2 01, ma per sospensioni dei posti di R.A. e di..	cad	€ 23,27
2653	E9.GA.B.2 04.A	Formazione e posa in opera, su grappe predisposte, della sospensione per condutture con una o due corde ormeggiate fisse o regolate	cad	€ 31,03
2654	E9.GA.B.5 05.A	Rimozione d'opera del complesso di sospensione delle condutture di contatto costituito come alle voci EC.GA.B.2 01 e EC.GA.B.2 03	cad	€ 38,80
2655	E9.GA.B.5 05.B	Rimozione d'opera del complesso di sospensione delle condutture di contatto costituito come alla voce EC.GA.B.2 02	cad	€ 42,18
2656	E9.GA.B.5 06.A	Rimozione d'opera della sospensione delle condutture di contatto costituita come alla voce EC.GA.B.2 04	cad	€ 21,83
2657	E9.GA.C.6 01.A	Esecuzione di fori per fissaggio grappe di sostegno apparecchiature delle condutture di contatto, su opere in muratura	cad	€ 530,86
2658	E9.GA.C.6 01.B	Esecuzione di fori per fissaggio grappe di sostegno apparecchiature delle condutture di contatto, su opere di conglomerato cementizio	cad	€ 353,96
2659	E9.GA.C.6 01.C	Esecuzione di fori per fissaggio grappe di sostegno apparecchiature delle condutture di contatto, su opere in pietra o roccia	cad	€ 528,51
2660	E9.GA.C.6 02.A	Formazione di nicchie in gallerie, per contenimento sospensioni delle condutture di contatto, con profondità fino a 15 cm	cad	€ 101,83
2661	E9.GA.C.6 02.B	Formazione di nicchie in gallerie, per contenimento sospensioni delle condutture di contatto, con profondità oltre 15 cm e fino a 25 cm	cad	€ 169,71
2662	E9.GA.C.6 02.C	Formazione di nicchie in gallerie, per contenimento sospensioni delle condutture di contatto, con profondità oltre 25 cm e fino a 40 cm	cad	€ 193,96
2663	E9.GA.C.6 03.A	Scalpellature fino a 15 cm di profondità, per ricavare franchi di sospensioni o di sagoma T.E., in gallerie in muratura di qualsiasi natura	m <sup>2</sup>	€ 53,33
2664	E9.GA.C.6 03.B	Scalpellature fino a 15 cm di profondità, per ricavare franchi di sospensioni o di sagoma T.E., in gallerie in roccia o conglomerato ceme..	m <sup>2</sup>	€ 30,06
2665	E9.GA.C.6 04.A	Sovrapprezzo, per ogni centimetro di scalpellature oltre i 15 cm, al prezzo della voce EC.GA.C.6 03.A	m <sup>2</sup>	€ 38,29
2666	E9.GA.C.6 04.B	Sovrapprezzo, per ogni centimetro di scalpellature oltre i 15 cm, al prezzo della voce EC.GA.C.6 03.B	m <sup>2</sup>	€ 34,42
2667	E9.GA.C.6 05.A	Formazione di nicchie in gallerie per contenimento apparecchiature di regolazione automatica, carrucole e cordini di rinvio	dm <sup>3</sup>	€ 315,17
2668	E9.GA.D.1100.A	Fornitura di dispositivo di tensionatura a molla per RA in gallerie	cad	€ 509,12
2669	E9.GA.D.2 01.A	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una coppia di estremi di fili da 100 mm <sup>2</sup> cadauno o di corde da 155 mm <sup>2</sup> ciascuna	cad	€ 766,11
2670	E9.GA.D.2 01.B	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una coppia di estremi di fili da 150 mm <sup>2</sup> cadauno	cad	€ 152,26
2671	E9.GA.D.2 01.C	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una coppia di estremi di corde da 120 mm <sup>2</sup> cadauna o di fili da 150 mm <sup>2</sup> ciascuno	cad	€ 221,11
2672	E9.GA.D.2 01.D	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di un estremo di corda da 120 mm <sup>2</sup>	cad	€ 8,43
2673	E9.GA.D.2 01.E	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di un estremo di corda da 160 mm <sup>2</sup>	cad	€ 12,12
2674	E9.GA.D.2101.A	Formazione e posa in opera di ormeggio regolato in galleria con dispositivo di tensionatura a molli	cad	€ 1,58
2675	E9.GA.D.5 03.A	Rimozione d'opera di un complesso di R.A. costituito come alla voce EC.GA.D.2 01 per ogni estremo di conduttore regolato	cad	€ 3.033,44
2676	E9.GA.E.3 01.A	Fornitura e posa in opera in galleria di tabelle indicatrici rettangolari, per la numerazione delle sospensioni	cad	€ 310,32
2677	E9.GA.E.3 01.B	Fornitura e posa in opera in galleria di tabelle indicatrici rettangolari, in precedenza di segnali	cad	€ 383,07
2678	E9.GA.E.3 01.C	Fornitura e posa in opera in galleria di tabelle indicatrici trapezoidali, per indicazione del telefono più vicino	cad	€ 373,35
2679	E9.GA.E.5 02.A	Rimozione d'opera di tabelle indicatrici di cui alla voce EC.GA.E.3 01.	cad	€ 266,69
2680	E9.GA.F.7100.A	Adeguamento condutture di contatto in galleria con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde rego..	km	€ 300,63
2681	E9.GA.F.7100.B	Adeguamento condutture di contatto in galleria con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde fisse	km	€ 122,79
2682	E9.GA.F.7100.C	Adeguamento condutture di contatto in galleria con avvolgimento condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con corde rego..	km	€ 126,07
2683	E9.GA.F.7100.D	Adeguamento condutture di contatto in galleria con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 460 mm <sup>2</sup> con corda rego..	km	€ 7,76
2684	E9.GA.F.7100.E	Adeguamento condutture di contatto in galleria con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con corde rego..	km	€ 6,29
2685	EC.SA.B.1 01.A	Fornitura di portali di qualsiasi tipo a tralici non tubolari.	km	€ 9,50
2686	EC.SA.B.1 02.A	Fornitura di travi di qualsiasi tipo a tralici non tubolari.	km	€ 3,97
2687	EC.SA.B.1100.A	Fornitura a piè d'opera di portali tubolari per linee con corde portanti regolate con luce superiore a m 10,20 non compresi nelle attrezz..	km	€ 18.134,57
2688	EC.SA.B.2 06.A	Posa in opera di pali con amaraggio alle rotaie per sistemazioni provvisorie delle condutture di contatto	km	€ 16.970,87
2689	EC.SA.B.2 07.A	Posa in opera, in aggrappamenti già predisposti, di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo di peso singolo sino a 300 kg	km	€ 22.207,58
2690	EC.SA.B.2 07.B	Posa in opera, in aggrappamenti già predisposti, di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo di peso singolo superiore a 300 kg sino ..	km	€ 16.776,91
2691	EC.SA.B.2 07.C	Posa in opera, in aggrappamenti già predisposti, di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo di peso singolo superiore a 600 kg	km	€ 20.822,37
2692	EC.SA.B.2 09.A	Posa in opera di aggrappamenti per pali e montanti di portali	km	€ 2,15
2693	EC.SA.B.2 09.B	Posa in opera di aggrappamenti per paline, mensole, tiranti e ormeggi.	km	€ 2,22
2694	EC.SA.B.2100.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari o PH, infiss	km	€ 3,30



N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
2695	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiat	km	€ 136,32
2696	EC.SA.B.2104.A	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza sino a 6,50 m.	km	€ 0,44
2697	EC.SA.B.2104.B	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 6 ,50 m sino a 10,50 m	km	€ 0,48
2698	E9.GA.F.7100.F	Adeguamento condutture di contatto in galleria con avvolgimento condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde rego..	km	€ 0,61
2699	E9.GA.F.7100.G	con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 6,28
2700	E9.GA.F.7100.H	con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde fisse.	km	€ 7,15
2701	E9.GA.F.7100.I	con avvolgimento condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 0,48
2702	E9.GA.F.7101.A	Adeguamento condutture di contatto in galleria con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 44..	km	€ 0,51
2703	E9.GA.F.7101.B	Adeg. condutture di contatto in galleria con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> ..	km	€ 0,61
2704	E9.GA.F.7101.C	Adeg. condutture di contatto in galleria con avvolgimento corde e taglio fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> ..	km	€ 0,68
2705	E9.GA.F.7101.D	Adeg. condutture di contatto in galleria con avvolgimento corde e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 460 mm <sup>2</sup> ..	km	€ 19.106,75
2706	E9.GA.F.7101.E	Adeg. condutture di contatto in galleria con avvolgimento corde e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> ..	km	€ 19.048,43
2707	E9.GA.F.7101.F	Adeguamento condutture di contatto in galleria con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 44..	km	€ 17.884,15
2708	E9.GA.F.7101.G	con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 20.020,60
2709	E9.GA.F.7101.H	con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde fisse	km	€ 17.649,69
2710	E9.GA.F.7101.I	con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	kg	€ 16.485,99
2711	E9.GA.F.7102.A	Adeguamento condutture di contatto in galleria con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con cor..	cad	€ 21.625,73
2712	E9.GA.F.7102.B	Adeguamento condutture di contatto in galleria con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con cor..	cad	€ 16.195,06
2713	E9.GA.F.7102.C	Adeguamento condutture di contatto in galleria con taglio corde e fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con cor..	m	€ 20.534,88
2714	E9.GA.F.7102.D	Adeguamento condutture di contatto in galleria con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 460 mm <sup>2</sup> con cor..	m	€ 18.220,02
2715	E9.GA.F.7102.E	Adeguamento condutture di contatto in galleria con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con cor..	m	€ 18.562,83
2716	E9.GA.F.7102.F	Adeguamento condutture di contatto in galleria con taglio corda e fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con cor..	cad	€ 17.399,52
2717	E9.GA.F.7102.G	con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	cad	€ 19.133,39
2718	E9.GA.F.7102.H	con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde fisse	cad	€ 17.358,77
2719	E9.GA.F.7102.I	con taglio corda e fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	cad	€ 16.195,06
2720	E9.GA.F.7103.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.GA.F per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito assemblato da FS	cad	€ 22.110,60
2721	E9.GA.F.7103.B	Riduzione ai prezzi delle voci EC.GA.F per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS	cad	€ 15.904,12
2722	E9.GA.F.7104.A	Riduzione ai prezzi delle voci del gruppo EC.GA.F per pendinatura reversibile	cad	€ 21.070,65
2723	E9.LC.A.1 01.A	Fornitura di morsetteria in bronzo alluminio per condutture di contatto	cad	€ 17.875,65
2724	E9.LC.A.1100.A	Fornitura di pendini conduttori in corda di bronzo da 16 mm <sup>2</sup> , assemblato con morsetti in CUNISI lavorati a freddc	cad	€ 18.272,24
2725	E9.LC.A.1100.B	Fornitura di pendini conduttori in corda di bronzo da 16 mm <sup>2</sup> , assemblato con morsetti in CUNISI lavorati a caldc	cad	€ 17.108,93
2726	E9.LC.A.1101.A	Fornitura di fune isolante tipo 3,5 diametro 13,5 mm	cad	€ 18.788,74
2727	E9.LC.A.1101.B	Fornitura di fune isolante tipo 5 diametro 17 mm	cad	-€ 1.601,47
2728	E9.LC.A.1101.C	Fornitura di fune isolante tipo 7,5 diametro 20 mm	cad	-€ 1.038,06
2729	E9.LC.A.1101.D	Fornitura di terminale in acciaio inox tipo P 3,5 per fune isolante 13,5 mrr	kg	-€ 1.794,06
2730	E9.LC.A.1101.E	Fornitura di terminale in acciaio inox tipo F 3,5 per fune isolante 13,5 mrr	cad	€ 19,30
2731	E9.LC.A.1101.F	Fornitura di terminale in acciaio inox tipo F 5 per fune isolante 17 mrr	km	€ 9,86
2732	E9.LC.A.1101.G	Fornitura di terminale in acciaio inox tipo F 7,5 per fune isolante 20 mrr	km	€ 13,71
2733	E9.LC.A.1102.A	Fornitura di giunti a compressione per linee aeree con corde in rame per corda della sezione di 63÷70 mm <sup>2</sup>	km	€ 2,33
2734	E9.LC.A.1102.B	Fornitura di giunti a compressione per linee aeree con corde in rame per corda della sezione di 120 mm <sup>2</sup>	km	€ 4,09
2735	E9.LC.A.1102.C	Fornitura di giunti a compressione per linee aeree con corde in rame per corda della sezione di 150÷155 mm <sup>2</sup>	km	€ 5,25
2736	E9.LC.A.1102.D	Fornitura di giunti a compressione per linee aeree con corde in rame per corda della sezione di 160 mm <sup>2</sup>	km	€ 21,00
2737	E9.LC.A.1102.E	Fornitura di giunti a compressione per linee aeree con corde in rame per corda della sezione di 230 mm <sup>2</sup>	km	€ 19,84
2738	E9.LC.A.1103.A	Fornitura di sospensione a mensola inclinata e tirante allo scopertc	km	€ 43,74
2739	E9.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture	km	€ 46,09

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
2740	E9.LC.A.2 03.A	Formazione in opera di sezionamento di corda portante.	km	€ 3,67
2741	E9.LC.A.2 03.B	Formazione in opera di sezionamento di filo di contatto.	km	€ 11,67
2742	E9.LC.A.4 04.A	Compenso per la rigenerazione di rame in spezzoni, di qualsiasi tipo e lunghezza, in conduttori nuovi	km	€ 14,58
2743	E9.LC.A.5 05.A	Rimozione d'opera di isolatori o 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio conduttore	km	€ 61,83
2744	E9.LC.B.2 01.A	Posa in opera e tesatura di condutture con un filo di contatto regolato e una corda portante fissa e sezione complessiva fino a 220 mm <sup>2</sup>	km	€ 45,73
2745	E9.LC.B.2 01.B	Posa in opera e tesatura di condutture con due fili di contatto regolati e una corda portante fissa e sezione complessiva di 320 mm <sup>2</sup>	km	€ 700,02
2746	E9.LC.B.2 01.C	Posa in opera e tesatura di condutture con due fili di contatto regolati e due corde portanti fisse e sezione complessiva fino a 440 mm <sup>2</sup>	km	€ 42,53
2747	E9.LC.B.2 02.A	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 320 mm <sup>2</sup>	km	€ 53,58
2748	E9.LC.B.2 02.B	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 460 mm <sup>2</sup>	cad	€ 53,58
2749	E9.LC.B.2 03.A	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 440 mm <sup>2</sup>	cad	€ 1,42
2750	E9.LC.B.2 03.B	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 610 mm <sup>2</sup>	cad	€ 22,90
2751	E9.LC.B.2 03.C	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 610 mm <sup>2</sup> e collegamenti a Y	cad	€ 2.617,18
2752	E9.LC.B.2 04.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.LC.B.2 02.A e EC.LC.B.2 03 per pendinatura con morsetteria tipo 'reversibile'	cad	€ 3.312,39
2753	E9.LC.B.2 05.A	Posa in opera e tesatura, per ottenere una sezione di 440 mm <sup>2</sup> , di una seconda corda fissa da 120 mm <sup>2</sup> non pendinata	cad	€ 4.048,48
2754	E9.LC.B.2 05.B	Posa in opera e tesatura, per ottenere una sezione di 440 mm <sup>2</sup> , di seconda corda fissa da 120 mm <sup>2</sup> e rifacimento pendinatura su due corde	cad	€ 3.803,11
2755	E9.LC.B.2 05.C	Posa in opera e tesatura, per ottenere una sez. di 440 mm <sup>2</sup> , di due corde fisse da 120 mm <sup>2</sup> , rimozione della corda esistente e pendinatura ..	cad	€ 4.620,98
2756	E9.LC.B.2 05.D	Posa in opera e tesatura, per ottenere una sez. di 440 mm <sup>2</sup> , di due corde fisse da 120 mm <sup>2</sup> , rimozione della corda esistente e pendinatura ..	cad	€ 5.070,81
2757	E9.LC.B.2 05.E	Posa in opera e tesatura, per ottenere una sez. di 440 mm <sup>2</sup> , di seconda corda fissa da 120 mm <sup>2</sup> , sostituzione dei due fili e pendinatura di..	cad	€ 6.093,15
2758	E9.LC.B.2 06.A	Posa in opera e R.A., per ottenere una sezione da 440 mm <sup>2</sup> , di seconda corda da 120 mm <sup>2</sup> e rifacimento pendinatura su due corde	cad	€ 7.360,85
2759	E9.LC.B.2 06.B	Posa in opera e R.A., per ottenere una sezione da 440 mm <sup>2</sup> , di due corde da 120 mm <sup>2</sup> , rimozione della corda esistente e pendinatura di due ..	cad	-€ 1.267,71
2760	E9.LC.B.2 06.C	Posa in opera e R.A., per ottenere una sezione da 440 mm <sup>2</sup> , di seconda corda da 120 mm <sup>2</sup> , sostituzione dei due fili e pendinatura di due co..	cad	€ 1.431,27
2761	E9.LC.B.2 07.A	Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da un filo di contatto e una corda portante	cad	€ 2.085,58
2762	E9.LC.B.2 07.B	Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da due fili di contatto e una corda portante	cad	€ 4.784,55
2763	E9.LC.B.2 07.C	Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da due fili di contatto e due corde portanti	cad	€ 4.457,41
2764	E9.LC.B.2 08.A	Passaggio e sistemazione su nuove sospensioni di condutture (con rifacimento pendinatura) formate da un filo di contatto e una corda port..	cad	€ 5.929,57
2765	E9.LC.B.2 08.B	Passaggio e sistemazione su nuove sospensioni di condutture (con rifacimento pendinatura) formate da due fili di contatto e una corda por..	cad	€ 3.557,75
2766	E9.LC.B.2 08.C	Passaggio e sistemazione su nuove sospensioni di condutture (con rifacimento pendinatura) formate da due fili di contatto e due corde por..	cad	€ 4.866,33
2767	E9.LC.B.2 10.A	Passaggio e sistemazione su nuove sospensioni di condutture (senza rifacimento pendinatura) formate da un filo di contatto e una corda po..	cad	€ 6.134,04
2768	E9.LC.B.2 10.B	Passaggio e sistemazione su nuove sospensioni di condutture (senza rifacimento pendinatura) formate da due fili di contatto e una corda p..	cad	€ 654,30
2769	E9.LC.B.2 10.C	Passaggio e sistemazione su nuove sospensioni di condutture (senza rifacimento pendinatura) formate da due fili di contatto e due corde p..	cad	€ 899,66
2770	E9.LC.B.2 11.A	Abbassamento, mediante spostamento mensole, di condutture a semplice o doppio filo, con una o due corde portanti fisse	cad	€ 1.104,13
2771	E9.LC.B.2 11.B	Abbassamento, mediante spostamento mensole, di condutture a doppio filo, con una o due corde portanti regolate	cad	€ 80,14
2772	E9.LC.B.2 11.C	Abbassamento, mediante spostamento mensole, di condutture su mensole portanti attrezzature di regolazione automatica	cad	€ 124,31
2773	E9.LC.B.2 11.D	Abbassamento, mediante spostamento mensole, di condutture a doppio filo, con una o due corde portanti regolate, su mensola di punto fisso	km	€ 142,31
2774	E9.LC.B.2 12.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.LC.B.2 11.A per ogni conduttura in più sostenuta dalla stessa mensola	km	€ 53,15
2775	E9.LC.B.2 14.A	Alzamento, mediante spostamento mensole, di condutture a semplice o doppio filo, con una o due corde portanti fisse	km	€ 75,25
2776	E9.LC.B.2 14.B	Alzamento, mediante spostamento mensole, di condutture a doppio filo, con una o due corde portanti regolate	km	€ 85,88
2777	E9.LC.B.2 14.C	Alzamento, mediante spostamento mensole, di condutture su mensole portanti le attrezzature di regolazione automatica	km	€ 27,80
2778	E9.LC.B.2 14.D	Alzamento, mediante spostamento mensole, di condutture a doppio filo, con una o due corde portanti regolate, su mensola di punto fisso	km	€ 31,08
2779	E9.LC.B.2 15.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.LC.B.2 14.A per ogni conduttura in più sostenuta dalla stessa mensola	km	€ 40,07
2780	E9.LC.B.2 17.A	Spostamento trasversale lungo mensole, senza smontaggio sospensione, di condutture con uno o due fili e una o due corde portanti fisse	km	€ 33,53
2781	E9.LC.B.2 17.B	Spostamento trasversale lungo mensole, senza smontaggio sospensione, di condutture con due fili e con una o due corde portanti regolate	km	€ 12,27
2782	E9.LC.B.2 17.C	Spostam. trasversale lungo mensole, senza smontaggio sospens., di condutture con due fili e con una o due corde portanti regolate e su me..	km	€ 40,89
2783	E9.LC.B.2 18.A	Spostamento trasversale lungo mensole, con smontaggio sospensione, di condutture con uno o due fili e una o due corde portanti fisse	km	€ 44,17
2784	E9.LC.B.2 18.B	Spostamento trasversale lungo mensole, con smontaggio sospensione, di condutture con due fili e con una o due corde portanti regolate	km	€ 54,79

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
2785	E9.LC.B.2 18.C	Spostam. trasversale lungo mensole, con smontaggio sospensione, di condutture con due fili e con una o due corde portanti regolate e su m..	km	€ 49,07
2786	E9.LC.B.2101.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.LC.B.2 02.A e EC.LC.B.2 03, per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito assemblato da FS	cad	€ 17,18
2787	E9.LC.B.2101.B	Riduzione ai prezzi delle voci EC.LC.B.2 02.A e EC.LC.B.2 03, per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS	cad	€ 29,44
2788	E9.LC.B.5 20.A	Rimozione d'opera, e avvolgimento, di condutture con un filo da 100 mm <sup>2</sup> e una corda di sezione fino a 120 mm <sup>2</sup>	cad	€ 32,72
2789	E9.LC.B.5 20.B	Rimozione d'opera, e avvolgimento, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> cadauno e una corda di sezione fino a 160 mm <sup>2</sup>	cad	€ 34,36
2790	E9.LC.B.5 20.C	Rimozione d'opera, e avvolgimento, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> cadauno e due corde di sezione fino a 155 mm <sup>2</sup> cad..	cad	€ 87,51
2791	E9.LC.B.5 21.A	Rimozione d'opera, e avvolgimento corde, di condutture con un filo da 100 mm <sup>2</sup> e una corda di sezione fino a 120 mm <sup>2</sup>	cad	€ 96,51
2792	E9.LC.B.5 21.B	Rimozione d'opera, e avvolgimento corde, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> cadauno e una corda di sezione fino a 160 mm <sup>2</sup>	cad	€ 103,06
2793	E9.LC.B.5 21.C	Rimozione d'opera, e avvolgimento corde, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> cada uno e due corde di sezione fino a 155 ..	cad	-€ 1.601,47
2794	E9.LC.B.5 22.A	Rimozione, e taglio, di condutture con un filo da 100 mm <sup>2</sup> e un corda di sezione fino a 120 mm <sup>2</sup>	cad	-€ 1.038,06
2795	E9.LC.B.5 22.B	Rimozione, e taglio, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> cadauno e una corda di sezione fino a 160 mm <sup>2</sup>	cad	€ 1.472,16
2796	E9.LC.B.5 22.C	Rimozione, e taglio, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> cadauno e due corde di sezione fino a 155 mm <sup>2</sup> cadauna	km	€ 2.453,63
2797	E9.LC.B.7100.A	Sostituzione di filo sagomato per conduttura a doppio filo con sostituzione di entrambi i fili da 100 mm <sup>2</sup>	km	€ 3.230,60
2798	E9.LC.B.7100.B	Sostituzione di filo sagomato per conduttura a doppio filo con sostituzione di entrambi i fili da 150 mm <sup>2</sup>	km	€ 1.226,81
2799	E9.LC.C.2 01.A	Formazione in opera di scambio aereo semplice.	km	€ 2.085,58
2800	E9.LC.C.2 01.B	Formazione in opera di scambio aereo doppio.	km	€ 2.658,09
2801	E9.LC.C.2 01.C	Formazione in opera di scambio aereo inglese.	km	€ 1.022,33
2802	E9.LC.C.2 01.D	Formazione in opera di scambio aereo per intersezione.	km	€ 1.840,22
2803	E9.LC.C.2 02.A	Formazione e posa in opera di collegamenti elettrici di qualsiasi tipo e lunghezza	km	€ 2.371,83
2804	E9.LC.C.2100.A	Posa in opera di isolatore di sezione per velocità fino a 90 km/h per linea con un filo di contatt	km	€ 5.075,44
2805	E9.LC.C.2100.B	Posa in opera di isolatore di sezione per velocità fino a 90 km/h per linea con due fili di contatt	km	€ 5.836,75
2806	E9.LC.C.5 03.A	Rimozione d'opera di collegamenti elettrici di qualsiasi tipo e lunghezza	km	€ 89,96
2807	E9.LC.C.5 04.A	Rimozione d'opera di sezionamento di corde portanti.	km	€ 155,39
2808	E9.LC.C.5 04.B	Rimozione d'opera di sezionamento di fili di contatto.	km	€ 245,37
2809	E9.LC.D.7100.A	Adeguamento condutture di contatto con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 89,96
2810	E9.LC.D.7100.B	Adeguamento condutture di contatto con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde fisse	km	€ 11,86
2811	E9.LC.D.7100.C	Adeguamento condutture di contatto con avvolgimento condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 134,18
2812	E9.LC.D.7100.D	Adeguamento condutture di contatto con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 460 mm <sup>2</sup> con corda regolata	km	€ 179,08
2813	E9.LC.D.7100.E	Adeguamento condutture di contatto con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 6,79
2814	E9.LC.D.7100.F	Adeguamento condutture di contatto con avvolgimento condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 27,40
2815	E9.LC.D.7100.G	Adeguamento condutture di contatto per binari secondari con avvolgimento condutture di qualsiasi sezione rimosse e posa condutture da 220..	km	€ 27,40
2816	E9.LC.D.7100.H	con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 13.413,11
2817	E9.LC.D.7100.I	con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde fisse	km	€ 11.940,95
2818	E9.LC.D.7100.J	con avvolgimento condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 16.357,46
2819	E9.LC.D.7101.A	Adeguamento condutture di contatto con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con co..	km	€ 12.513,46
2820	E9.LC.D.7101.B	Adeg. condutture di contatto con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde fi..	km	€ 15.494,96
2821	E9.LC.D.7101.C	Adeg. condutture di contatto con avvolgimento corde e taglio fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con corde re..	km	€ 14.111,88
2822	E9.LC.D.7101.D	Adeg. condutture di contatto con avvolgimento corde e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 460 mm <sup>2</sup> con corda re..	km	€ 6.950,93
2823	E9.LC.D.7101.E	Adeg. condutture di contatto con avvolgimento corde e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con corde re..	km	€ 14.174,09
2824	E9.LC.D.7101.F	Adeguamento condutture di contatto con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con co..	km	€ 12.701,85
2825	E9.LC.D.7101.G	Adeguamento condutture di contatto per binari secondari con avvolgimento corda e taglio filo condutture di qualsiasi sezione rimosse e po..	km	€ 14.873,05
2826	E9.LC.D.7101.H	con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 13.085,97
2827	E9.LC.D.7101.I	con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde fisse	km	€ 11.613,80
2828	E9.LC.D.7101.J	con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 15.784,94
2829	E9.LC.D.7102.A	Adeguamento condutture di contatto con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 12.104,51

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
2830	E9.LC.D.7102.B	Adeguamento condutture di contatto con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde fisse	cad	€ 15.129,12
2831	E9.LC.D.7102.C	Adeguamento condutture di contatto con taglio corde e fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con corde regolate	cad	€ 13.583,01
2832	E9.LC.D.7102.D	Adeguamento condutture di contatto con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 460 mm <sup>2</sup> con corda regolata	cad	€ 6.781,01
2833	E9.LC.D.7102.E	Adeguamento condutture di contatto con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con corde regolate	cad	€ 13.846,82
2834	E9.LC.D.7102.F	Adeguamento condutture di contatto con taglio corda e fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde regolate	cad	€ 12.375,54
2835	E9.LC.D.7102.G	Adeguamento condutture di contatto per binari secondari con taglio corda e filo condutture di qualsiasi sezione rimosse e posa condutture..	cad	€ 14.344,01
2836	E9.LC.D.7102.H	con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	cad	€ 12.840,61
2837	E9.LC.D.7102.I	Adeguamento delle condutture di contatto con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde fisse	cad	€ 11.368,44
2838	E9.LC.D.7102.J	Adeguamento delle condutture con taglio corda e fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	cad	€ 15.539,58
2839	E9.LC.D.7103.A	Maggiorazione per linee con portali di RA	cad	€ 11.859,15
2840	E9.LC.D.7104.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.LC.D per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito assemblato da FS	cad	€ 14.925,74
2841	E9.LC.D.7104.B	Riduzione ai prezzi delle voci EC.LC.D per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS	cad	€ 13.298,36
2842	E9.LC.D.7105.A	Riduzione ai prezzi delle voci del gruppo EC.LC.D per pendinatura reversibile	cad	€ 6.651,65
2843	E9.PF.A.2 01.A	Formazione, su pali LS predisposti, di P.F. delle condutture da 320 mm <sup>2</sup> con corda regolata e del T.C. per binari piena linea allo scoperto	cad	€ 13.601,61
2844	E9.PF.A.2 01.B	Formazione, su pali LS predisposti, di P.F. delle condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde regolate e del T.C. per binari piena linea allo scoperto	cad	€ 12.129,36
2845	E9.PF.A.2 02.A	Formazione, su pali LS predisposti, di P.F. delle condutture da 320 mm <sup>2</sup> con corda regolata senza T.C. per binari piena linea allo scoperto	cad	€ 14.059,21
2846	E9.PF.A.2 02.B	Formazione, su pali L.S. predisposti, di P.F. delle condutture da 440 o 610 mm <sup>2</sup> con corde regolate senza T.C. per binari piena linea allo..	cad	€ 1.869,36
2847	E9.PF.A.2 02.C	Formazione, su pali LS predisposti, di P.F. delle condutture da 460 mm <sup>2</sup> con corda regolata senza T.C. per binari di piena linea allo scop..	cad	-€ 1.601,47
2848	E9.PF.A.2 03.A	Formazione, su pali M predisposti, di P.F. delle condutture da 320 mm <sup>2</sup> con corda regolata e del T.C. per binari piena linea e corsa allo ..	cad	-€ 1.038,06
2849	E9.PF.A.2 03.B	Formazione, su pali M predisposti, di P.F. delle condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde regolate e del T.C. per binari piena linea e corsa allo ..	cad	-€ 1.267,71
2850	E9.PF.A.2 04.A	Formazione, su pali M predisposti, di P.F. delle condutture da 320 mm <sup>2</sup> con corda regolata senza T.C. per binari piena linea e corsa allo ..	cad	€ 646,53
2851	E9.PF.A.2 04.B	Forma., su pali M predisposti, di P.F. delle condutture da 440 o 610 mm <sup>2</sup> con corde regolate senza T.C. per binari piena linea e corsa all..	cad	€ 764,71
2852	E9.PF.A.2 04.C	Formazione, su pali M predisposti, di P.F. delle condutture da 460 mm <sup>2</sup> con corda regolata senza T.C. per binari piena linea e corsa allo ..	cad	€ 549,20
2853	E9.PF.A.2 05.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.PF.A.2 03 e EC.PF.A.2 04 per posa tirante tra palo ormeggio adiacente quello di P.F. e palo contiguo la..	cad	€ 667,38
2854	E9.PF.A.2 06.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.PF.A.2 01 e EC.PF.A.2 03 per P.F. delle condutture e del T.C. costituito senza tiranti di ormeggio a te..	cad	€ 729,95
2855	E9.PF.A.2 07.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.PF.A.2 02 e EC.PF.A.2 04 per P.F. delle condutture costituito senza tiranti di ormeggio a terra	cad	€ 729,95
2856	E9.PF.A.2 08.A	Sovrapprezzo ai prezzi voci EC.PF.A.2 03 e EC.PF. A.2 04 per ogni sezionamento su cadauna corda acciaio d'ormeggio mensola P.F. o di fiss..	cad	€ 834,22
2857	E9.PF.A.2 09.A	Formazione in opera su opere d'arte di punto fisso delle condutture con una corda portante	cad	€ 625,68
2858	E9.PF.A.2 09.B	Formazione in opera su opere d'arte di punto fisso delle condutture con due corde portanti	cad	€ 729,95
2859	E9.PF.A.2 10.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.PF.A.2 09 per costituzione punto fisso del trefolo ceraunico su opera d'arte	cad	€ 910,71
2860	E9.PF.A.5 11.A	Rimozione d'opera di P.F. su mensola per condutture di contatto con una corda portante regolata	cad	-€ 13,90
2861	E9.PF.A.5 11.B	Rimozione d'opera di P.F. su mensola per condutture di contatto con due corde portanti regolate	cad	-€ 180,74
2862	E9.PF.A.5 12.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.PF.A.5 11 per ogni punto fisso di conduttore attrezzate con trefolo ceraunico	cad	-€ 173,79
2863	E9.PF.A.5 13.A	Rimozione d'opera di P.F. su opere d'arte per condutture di contatto con una corda portante.	cad	€ 31,28
2864	E9.PF.A.5 13.B	Rimozione d'opera di P.F. su opere d'arte per condutture di contatto con due corde portanti	cad	€ 288,50
2865	E9.PF.A.5 14.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.PF.A.5 13 per abolizione di punto fisso del trefolo ceraunico su opere d'arte	cad	€ 410,17
2866	E9.PL.A.2 01.A	Formazione in opera di dispositivo per P.L. da un solo lato della linea, esclusa la posa dei pali di sostegno	cad	€ 93,85
2867	E9.PL.A.2 02.A	Formazione in opera di dispositivo per P.L. da un solo lato della linea, inclusa la posa dei pali di sostegno	cad	€ 156,41
2868	E9.RA.A.1100.A	Fornitura di dispositivo di tensionatura a molla per RA allo scopertc	cad	€ 184,23
2869	E9.RA.A.2 01.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm <sup>2</sup> e del T.C	cad	€ 31,28
2870	E9.RA.A.2 01.B	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 mm <sup>2</sup> e del T.C	cad	€ 93,85
2871	E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm <sup>2</sup>	cad	€ 125,12
2872	E9.RA.A.2 02.B	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 e 610 mm <sup>2</sup>	cad	€ 31,28
2873	E9.RA.A.2 02.C	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 460 mm <sup>2</sup>	cad	€ 122,82
2874	E9.RA.A.2 04.A	Formazione, su palo M predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm <sup>2</sup> e del T.C	cad	€ 376,95

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
2875	E9.RA.A.2 04.B	Formazione, su palo M predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 mm <sup>2</sup> e del T.C	cad	€ 3.488,44
2876	E9.RA.A.2 05.A	Formazione, su palo M predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm <sup>2</sup> .	cad	€ 797,43
2877	E9.RA.A.2 05.B	Formazione, su palo M predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 e 610 mm <sup>2</sup> .	cad	€ 964,50
2878	E9.RA.A.2 05.C	Formazione, su palo M predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 460 mm <sup>2</sup> .	cad	€ 630,35
2879	E9.RA.A.2 07.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.RA.A.2 04 e EC.RA.A.2 05 per posa tirante di ormeggio tra palo di RA e palo contiguo, anziché di tirant..	cad	€ 805,02
2880	E9.RA.A.2 08.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a quattro binari	cad	€ 767,05
2881	E9.RA.A.2 08.B	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a tre binari	cad	€ 812,62
2882	E9.RA.A.2 08.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a due binari	cad	€ 979,70
2883	E9.RA.A.2 08.D	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a due binari, di cui uno di corsa e uno sec..	cad	€ 653,13
2884	E9.RA.A.2 08.E	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a semplice binario	cad	€ 820,21
2885	E9.RA.A.2 09.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a quattro binari	cad	€ 797,43
2886	E9.RA.A.2 09.B	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a tre binari	cad	-€ 20,88
2887	E9.RA.A.2 09.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a due binari	cad	€ 5.468,07
2888	E9.RA.A.2 09.D	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a due binari, di cui uno di corsa e uno sec..	cad	€ 4.708,62
2889	E9.RA.A.2 09.E	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a semplice binario	kg	€ 3.911,18
2890	E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a quattro binari	kg	€ 3.493,48
2891	E9.RA.A.2 10.B	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a tre binari	kg	€ 2.696,06
2892	E9.RA.A.2 10.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a due binari	cad	€ 5.695,90
2893	E9.RA.A.2 10.D	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a due binari, di cui uno di corsa e uno sec..	cad	€ 4.860,50
2894	E9.RA.A.2 10.E	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a semplice binario	cad	€ 4.063,07
2895	E9.RA.A.2 11.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a quattro binari	cad	€ 3.683,35
2896	E9.RA.A.2 11.B	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a tre binari	cad	€ 2.847,95
2897	E9.RA.A.2 11.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a due binari	cad	€ 4.974,42
2898	E9.RA.A.2 11.D	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a due binari, di cui uno di corsa e uno sec..	cad	€ 4.252,94
2899	E9.RA.A.2 11.E	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a semplice binario	cad	€ 3.417,54
2900	E9.RA.A.2 12.A	Formazione su portali a due binari di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 460 mm <sup>2</sup> senza T.C	cad	€ 3.265,65
2901	E9.RA.A.2 12.B	Formazione su portali a due binari di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 610 mm <sup>2</sup> senza T.C	cad	€ 2.430,25
2902	E9.RA.A.2 13.A	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci dalla EC.RA.A.2 08 alla EC.RA.A.2 12 comprese per posa in aggrappamenti di montanti di peso sino a 300 kg	cad	€ 5.240,23
2903	E9.RA.A.2 13.B	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci dalla EC.RA.A.2 08 alla EC.RA.A.2 12 comprese per posa in aggrappamenti di montanti di peso oltre 300 s..	cad	€ 4.442,80
2904	E9.RA.A.2 13.C	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci dalla EC.RA.A.2 08 alla EC.RA.A.2 12 comprese per posa in aggrappamenti di montanti di peso oltre a 600..	cad	€ 3.607,40
2905	E9.RA.A.2 15.A	Riduzione ai prezzi voce EC.RA.A.2 08 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 320 mm <sup>2</sup> e del T.C. su portali a due, tre e qua..	cad	€ 3.455,52
2906	E9.RA.A.2 15.B	Riduzione ai prezzi della voce EC.RA.A.2 08 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 320 mm <sup>2</sup> e del T.C. su portali a un binario	cad	€ 2.658,09
2907	E9.RA.A.2 16.A	Riduzione ai prezzi voce EC.RA.A.2 09 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 440 mm <sup>2</sup> e del T.C. su portali a due, tre e qua..	cad	€ 4.594,70
2908	E9.RA.A.2 16.B	Riduzione ai prezzi della voce EC.RA.A.2 09 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 440 mm <sup>2</sup> e del T.C. su portali a un binario	cad	€ 3.683,35
2909	E9.RA.A.2 17.A	Riduzione ai prezzi voce EC.RA.A.2 10 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portali a due, tre e qua..	cad	€ 0,05
2910	E9.RA.A.2 17.B	Riduzione ai prezzi della voce EC.RA.A.2 10 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portali a un binario	cad	€ 0,10
2911	E9.RA.A.2 18.A	Riduzione ai prezzi voce EC.RA.A.2 11 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 440 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portali a due, tre e qua..	cad	€ 0,15
2912	E9.RA.A.2 18.B	Riduzione ai prezzi della voce EC.RA.A.2 11 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 440 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portali a un binario	cad	-€ 1.412,58
2913	E9.RA.A.2 19.A	Riduzione ai prezzi della voce EC.RA.A.2 12 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture di contatto da 460 mm <sup>2</sup> senza T.C	cad	-€ 1.253,10
2914	E9.RA.A.2 19.B	Riduzione ai prezzi della voce EC.RA.A.2 12 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture di contatto da 610 mm <sup>2</sup> senza T.C	cad	-€ 1.496,12
2915	E9.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeggio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario	cad	-€ 1.321,45
2916	E9.RA.A.2 21.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.RA.A.2 01 e EC.RA.A.2 02 per ormeggio su palo LS di condutture da 320 mm <sup>2</sup> con corda fissa	cad	-€ 1.161,97
2917	E9.RA.A.2 21.B	Riduzione ai prezzi delle voci EC.RA.A.2 01 e EC.RA.A.2 02 per ormeggio su palo LS di condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde fisse	cad	-€ 1.131,58
2918	E9.RA.A.2 22.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.RA.A.2 04 e EC.RA.A.2 05 per ormeggio su palo M di condutture da 320 mm <sup>2</sup> con corda fissa	cad	-€ 1.245,50
2919	E9.RA.A.2 22.B	Riduzione ai prezzi delle voci EC.RA.A.2 04 e EC.RA.A.2 05 per ormeggio su palo M di condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde fisse	cad	-€ 1.199,94



N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
2920	E9.RA.A.2 23.A	Riduzione ai prezzi delle voci dalla EC.RA.A.2 08 alla EC.RA.A.2 12 comprese per ormeggio su portali di condutture da 320 mm <sup>2</sup> con corda f.	cad	-€ 1.192,34
2921	E9.RA.A.2 23.B	Riduzione ai prezzi delle voci dalla EC.RA.A.2 08 alla EC.RA.A.2 12 comprese per ormeggio su portali di condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde f..	cad	-€ 1.268,29
2922	E9.RA.A.2 24.A	Riduzione, per ormeggio fisso anziché regolato del T.C., ai prezzi delle voci EC.RA.A.2 01 (pali LS) e EC.RA.A.2 04 (pali M)	cad	-€ 751,86
2923	E9.RA.A.2 24.B	Riduzione, per ormeggio fisso anziché regolato del T.C., ai prezzi delle voci EC.RA.A.2 08 e EC.RA.A.2 09 (portali)	cad	-€ 167,08
2924	E9.RA.A.2 25.A	Formazione in opera del complesso per la R.A. di un filo di contatto di condutture con corda portante fissa su palo predisposto	cad	-€ 212,65
2925	E9.RA.A.2 25.B	Formazione in opera del complesso per la R.A. di un filo di contatto di condutture con corda p. fissa su portale o struttura analoga pred..	cad	-€ 170,88
2926	E9.RA.A.2 26.A	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una corda portante da 120 mm <sup>2</sup> su palo predisposto	cad	-€ 220,25
2927	E9.RA.A.2 26.B	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una corda portante da 160 mm <sup>2</sup> su palo predisposto	cad	-€ 569,60
2928	E9.RA.A.2 26.C	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una corda portante da 120 mm <sup>2</sup> su portale predisposto	cad	-€ 607,56
2929	E9.RA.A.2 26.D	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una corda portante da 160 mm <sup>2</sup> su portale predisposto	cad	-€ 83,54
2930	E9.RA.A.2 26.E	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di due corde portanti da 120 mm <sup>2</sup> o due fili di contatto da 150 mm <sup>2</sup> su palo pre dispo..	cad	-€ 132,90
2931	E9.RA.A.2 26.F	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di due corde portanti da 120 mm <sup>2</sup> o due fili di contatto da 150 mm <sup>2</sup> su portale predis..	cad	€ 121,51
2932	E9.RA.A.2 26.G	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di due fili di contatto da 100 mm <sup>2</sup> o due corde portanti da 155 mm <sup>2</sup> su palo predisposto	cad	€ 170,88
2933	E9.RA.A.2 26.H	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di due fili di contatto da 150 mm <sup>2</sup> su palo predisposto	cad	€ 140,51
2934	E9.RA.A.2 26.I	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di due fili di contatto da 100 mm <sup>2</sup> o due corde portanti da 155 mm <sup>2</sup> su portale predis..	cad	€ 170,88
2935	E9.RA.A.2 26.L	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di due fili di contatto da 150 mm <sup>2</sup> su portale predisposto	cad	€ 163,28
2936	E9.RA.A.2 27.A	Formazione e posa in opera del complesso di organi per la R.A. del trefolo ceraunico su palo	cad	€ 197,46
2937	E9.RA.A.2 27.B	Formazione e posa in opera del complesso di organi per la R.A. del trefolo ceraunico su portale o struttura analoga	cad	€ 201,26
2938	E9.RA.A.2102.A	Riduzione a EC.RA.A.2 10 per estremo di conduttura da 320 mm <sup>2</sup> ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2-3-4 binar	cad	€ 243,02
2939	E9.RA.A.2102.B	Riduzione a EC.RA.A.2 10 per estremo di conduttura da 320 mm <sup>2</sup> ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 1 binaric	cad	€ 170,88
2940	E9.RA.A.2103.A	Riduzione a EC.RA.A.2 11 per estremo di conduttura da 440 mm <sup>2</sup> ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2-3-4 binar	cad	€ 208,85
2941	E9.RA.A.2103.B	Riduzione a EC.RA.A.2 11 per estremo di conduttura da 440 mm <sup>2</sup> ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 1 binaric	dm <sup>3</sup>	€ 205,04
2942	E9.RA.A.2104.A	Riduzione a EC.RA.A.2 12 per estremo di conduttura da 610 mm <sup>2</sup> ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2 binar	dm <sup>3</sup>	€ 246,82
2943	E9.RA.A.2105.A	per cadaun estremo di conduttura a doppio filo di contattc	kg	€ 148,09
2944	E9.RA.A.2105.B	per cadaun estremo di conduttura a semplice filo di contattc	kg	€ 186,07
2945	E9.RA.A.2106.A	per cadaun estremo di conduttura a doppio filo di contattc	kg	-€ 929,28
2946	E9.RA.A.2106.B	per cadaun estremo di conduttura a semplice filo di contattc	cad	-€ 901,85
2947	E9.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A. di un estremo di conduttore regolato su palo	kg	-€ 1.004,54
2948	E9.RA.A.5 28.B	Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A. di un estremo di conduttore regolato su palo e mensola	kg	-€ 963,11
2949	E9.RA.A.5 28.C	Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A. di un estremo di conduttore regolato su portale	kg	-€ 1.024,94
2950	E9.RA.A.5 29.A	Abolizione di un posto di sezionamento o di R.A., costituito su palo o su portale, con un solo palo intermedio	kg	€ 1.020,43
2951	E9.RA.A.5 30.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.RA.A.5 29 per ogni palo intermedio in più oltre il primo	kg	€ 746,26
2952	E9.RA.A.7101.A	per ogni posto di sezionamento di linea a semplice binario.	kg	€ 602,41
2953	E9.RA.A.7101.B	per ogni posto di sezionamento di linea a doppio binario.	kg	€ 536,77
2954	E9.SA.A.6 01.A	Formazione di nicchie verticali su muratura di mattoni.	kg	€ 87,34
2955	E9.SA.A.6 01.B	Formazione di nicchie verticali su muratura di pietrame, pietre da taglio o conglomerato cementizio anche armato	kg	€ 91,14
2956	E9.SA.B.1 01.A	Fornitura di portali di qualsiasi tipo a tralici non tubolari.	kg	€ 94,93
2957	E9.SA.B.1 02.A	Fornitura di travi di qualsiasi tipo a tralici non tubolari.	kg	€ 820,21
2958	E9.SA.B.1100.A	Fornitura a piè d'opera di portali tubolari per linee con corde portanti regolate con luce superiore a m 10,20 non compresi nelle attrezz..	kg	€ 87,34
2959	E9.SA.B.2 06.A	Posa in opera di pali con amaraggio alle rotaie per sistemazioni provvisorie delle condutture di contatto	cad	€ 38.616,25
2960	E9.SA.B.2 07.A	Posa in opera, in aggrappamenti già predisposti, di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo di peso singolo sino a 300 kg	cad	€ 59.855,19
2961	E9.SA.B.2 07.B	Posa in opera, in aggrappamenti già predisposti, di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo di peso singolo superiore a 300 kg sino ..	cad	€ 1,19
2962	E9.SA.B.2 07.C	Posa in opera, in aggrappamenti già predisposti, di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo di peso singolo superiore a 600 kg	cad	€ 1,83
2963	E9.SA.B.2 09.A	Posa in opera di aggrappamenti per pali e montanti di portali.	cad	€ 2,57
2964	E9.SA.B.2 09.B	Posa in opera di aggrappamenti per paline, mensole, tiranti e ormeggi.	cad	€ 2,66

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
2965	E9.SA.B.2100.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, infissi	cad	€ 3,96
2966	E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiat	kg	€ 163,58
2967	E9.SA.B.2104.A	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza sino a 6,50 m.	kg	€ 0,53
2968	E9.SA.B.2104.B	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 6 ,50 m sino a 10,50 m	kg	€ 0,58
2969	E9.SA.B.2104.C	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 10 ,50 m sino a 14,50 m	kg	€ 0,73
2970	E9.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14 ,50 m sino a 19 m	kg	€ 7,53
2971	E9.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m.	kg	€ 8,58
2972	E9.SA.B.4 11.A	Allungamento, mediante taglio con seghetto e saldatura di prolunghe, di montanti di portali	kg	€ 0,58
2973	E9.SA.B.4 11.B	Allungamento, mediante taglio con seghetto e saldatura di prolunghe, di traverse di portali	kg	€ 0,61
2974	E9.SA.B.4 12.A	Accorciamento, mediante taglio con seghetto, di montanti di portali.	kg	€ 0,73
2975	E9.SA.B.4 12.B	Accorciamento, mediante taglio con seghetto, di traverse di portali.	cad	€ 0,82
2976	E9.SA.B.4 13.A	Rinforzo, mediante manicotti saldati, di montanti di portali	kg	€ 1,02
2977	E9.SA.B.4 13.B	Rinforzo, mediante manicotti saldati, di traverse di portali.	kg	€ 1,31
2978	E9.SA.B.4 14.A	Lavori di saldatura, ai montanti dei portali a semplice o doppio binario, di quattro grappe antisfilaggio	kg	€ 1,79
2979	E9.SA.B.5 15.A	Rimozione d'opera di pali o di montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di peso sino a 300 kg	kg	€ 429,38
2980	E9.SA.B.5 15.B	Rimozione d'opera di pali o di montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di peso superiore a 300 kg sino a 60..	cad	€ 752,45
2981	E9.SA.B.5 15.C	Rimozione d'opera di pali o di montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di peso superiore a 600 kg	cad	€ 376,22
2982	E9.SA.B.5 17.A	Rimozione d'opera di travi o traverse di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di lunghezza sino a 6,50 m	cad	€ 478,46
2983	E9.SA.B.5 17.B	Rimozione d'opera di travi o traverse di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di lunghezza superiore a 6,50 m sino a..	cad	€ 171,75
2984	E9.SA.B.5 17.C	Rimozione d'opera di travi o traverse di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di lunghezza superiore a 10,50 m sino ..	cad	€ 224,91
2985	E9.SA.B.5 17.D	Rimozione d'opera di travi o traverse di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di lunghezza superiore a 14,50 m sino ..	cad	€ 253,55
2986	E9.SA.B.5 17.E	Rimozione d'opera di travi o traverse di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di lunghezza superiore a 19 m	cad	€ 0,16
2987	E9.SA.B.5 18.A	Rimozione d'opera di cavalletti di ormeggio di qualsiasi tipo	cad	€ 0,21
2988	E9.SA.B.5 19.A	Rimozione d'opera di pali con amaraggio alle rotaie per sistemazioni provvisorie delle condutture di contatto	cad	€ 0,27
2989	E9.SA.B.5 20.A	Rimozione d'opera di staffoni speciali per l'aggrappamento di pali o di montanti di portali	cad	€ 0,47
2990	E9.SA.B.5 21.A	Rimozione d'opera da aggrappamenti di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, di peso singolo sino a 300 kg	cad	€ 0,53
2991	E9.SA.B.5 21.B	Rimozione d'opera da aggrappamenti di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, di peso singolo superiore a 300 kg sino a 600 kg	cad	€ 0,72
2992	E9.SA.B.5 21.C	Rimozione d'opera da aggrappamenti di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, di peso singolo superiore a 600 kg	cad	€ 1,01
2993	E9.SA.B.5 23.A	Rimozione d'opera (con taglio) di pali tipo M13, e LS8 (o similare).	cad	€ 1,19
2994	E9.SA.B.5 23.B	Rimozione d'opera (con taglio) di pali tipo M22, M22c, e LS10 (o similare).	kg	€ 0,27
2995	E9.SA.B.5 23.C	Rimozione d'opera (con taglio) di pali tipo M14, M14c, M26, M27, M28, M26a e LS12 (o similare).	kg	€ 80,14
2996	E9.SA.B.5 23.D	Rimozione d'opera (con taglio) di pali tipo M18.	kg	€ 1,75
2997	E9.SA.B.5 23.E	Rimozione d'opera (con taglio) di pali tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e LS14, LS16 (o similari).	kg	€ 0,18
2998	E9.SA.B.5 23.F	Rimozione d'opera (con taglio) di pali tipo M8, M30, e LS18, LS20 (o similari)	cad	€ 0,24
2999	E9.SA.B.5 23.G	Rimozione d'opera (con taglio) di pali tipo M8d, M30d, M30e.	cad	€ 0,33
3000	E9.SA.B.5 24.A	Rimozione d'opera (senza taglio) di pali tipo M13, e LS8 (o similare).	cad	€ 118,59
3001	E9.SA.B.5 24.B	Rimozione d'opera (senza taglio) di pali tipo M22, M22c, e LS10 (o similare)	cad	€ 143,13
3002	E9.SA.B.5 24.C	Rimozione d'opera (senza taglio) di pali tipo M14, M14c, M26, M27, M28, M26a, e LS12 (o similare)	cad	€ 151,31
3003	E9.SA.B.5 24.D	Rimozione d'opera (senza taglio) di pali tipo M18.	cad	€ 184,01
3004	E9.SA.B.5 24.E	Rimozione d'opera (senza taglio) di pali tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e LS14, LS16 (o similari)	cad	€ 212,64
3005	E9.SA.B.5 24.F	Rimozione d'opera (senza taglio) di pali tipo M8, M30, e LS18, LS20 (o similari).	cad	€ 241,26
3006	E9.SA.B.5 24.G	Rimozione d'opera (senza taglio) di pali tipo M8d, M30d, M30e.	cad	€ 273,99
3007	E9.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno condutture di contatto e alimentazione entro la sede ferroviaria	cad	€ 179,94
3008	E9.SA.C.2 01.B	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno condutture di contatto e alimentazione fuori della sede ferroviaria	cad	€ 208,56
3009	E9.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti	cad	€ 220,82

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3010	E9.SA.C.2 02.B	Posa in opera di mensole e tiranti su murature, opere d'arte in genere o su roccia	cad	€ 290,35
3011	E9.SA.C.2 04.A	Posa in opera di bracci di poligonazione semplici di qualsiasi tipo.	cad	€ 339,42
3012	E9.SA.C.2 04.B	Posa in opera di bracci di poligonazione doppi di qualsiasi tipo.	cad	€ 400,75
3013	E9.SA.C.2 04.C	Posa in opera di staffe portaisolatori di qualsiasi tipo.	cad	€ 413,03
3014	E9.SA.C.2 04.D	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo.	cad	€ 1,75
3015	E9.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice	cad	€ 2,08
3016	E9.SA.C.2 05.B	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio doppio	cad	€ 1,55
3017	E9.SA.C.2 07.A	Formazione e posa in opera del complesso con mensole sovrapposte aventi somma delle lunghezze fino a 8 m	cad	€ 3,68
3018	E9.SA.C.2 07.B	Formazione e posa in opera del complesso con mensole sovrapposte aventi somma delle lunghezze oltre 8 m fino a 10 m	cad	€ 37,63
3019	E9.SA.C.2 07.C	Formazione e posa in opera del complesso con mensole sovrapposte aventi somma delle lunghezze oltre 10 m fino a 14 m	kg	€ 47,84
3020	E9.SA.C.2 07.D	Formazione e posa in opera del complesso con mensole sovrapposte aventi somma delle lunghezze oltre 14 m	cad	€ 21,26
3021	E9.SA.C.2 08.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.SA.C.2 07 per ciascuna sospensione in più oltre le prime due	cad	€ 208,56
3022	E9.SA.C.2 09.A	Formazione in opera di tiranti di poligonazione interessanti un binario	cad	€ 59,29
3023	E9.SA.C.2 10.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.SA.C.2 09 per ogni binario interessato in più oltre il primo	cad	€ 71,16
3024	E9.SA.C.2 11.A	Formazione e posa in opera del complesso di sospensione su palificazione intermedia ai posti di R.A. o di sezionamento	cad	€ 466,19
3025	E9.SA.C.2 13.A	Formazione e posa in opera di tirante provvisorio delle mensole.	cad	€ 568,42
3026	E9.SA.C.4 14.A	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio mediante tagli con seghetto e saldatura di un fondello	cad	€ 727,90
3027	E9.SA.C.4 14.B	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio mediante tagli con seghetto e saldatura di due fondelli	cad	€ 1.038,69
3028	E9.SA.C.4 14.C	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio mediante esecuzione foro di attacco dello scudo e saldatura nel foro di un tubetto	cad	€ 58,89
3029	E9.SA.C.4 14.D	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio con giunzione di due pezzi mediante infilaggio di manicotto interno e saldatura dei due pezzi	cad	€ 102,24
3030	E9.SA.C.4 14.E	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio mediante tagli a misura ed esecuzione foro per attacco isolatore alla mensola inclinata	cad	€ 53,15
3031	E9.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensioni di qualsiasi tipo	cad	€ 408,93
3032	E9.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte, parti di sospensioni, collari, ormeggi, ecc., per sostegni di qualsiasi tipo	cad	€ 32,72
3033	E9.SA.C.5 18.A	Rimozione d'opera di tirante provvisorio delle mensole	cad	€ 36,80
3034	E9.SA.D.2 01.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LS12 o similare	cad	€ 64,62
3035	E9.SA.D.2 01.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LS14a o similare	cad	€ 42,94
3036	E9.SA.D.2 01.C	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LS16a o similare	cad	€ 42,94
3037	E9.SA.D.2 01.D	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LS 18Gb o similare	cad	€ 32,30
3038	E9.SA.D.2 01.E	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LS 20Ga o similare	cad	€ 32,30
3039	E9.SA.D.2 03.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari di corsa e di piena linea con palo M26 e una sospensione	cad	€ 0,88
3040	E9.SA.D.2 03.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari di corsa e di piena linea con palo M28 e una sospensione	cad	€ 29,86
3041	E9.SA.D.2 03.C	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari di corsa e di piena linea con palo M29b e una sospensione	cad	€ 290,35
3042	E9.SA.D.2 03.D	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari di corsa e di piena linea con palo M30b e una sospensione	cad	€ 343,50
3043	E9.SA.D.2 04.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari secondari o dei posti di sezionamento con palo M26 e una sospensione	cad	€ 384,39
3044	E9.SA.D.2 04.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari secondari o dei posti di sezionamento con palo M28 e una sospensione	cad	€ 425,30
3045	E9.SA.D.2 04.C	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari secondari o dei posti di sezionamento con palo M29b e una sospensione	cad	€ 462,10
3046	E9.SA.D.2 04.D	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari secondari o dei posti di sezionamento con palo M30b e una sospensione	cad	€ 253,55
3047	E9.SA.D.2 05.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari di corsa con palo M26 e due sospensioni su due mensole	cad	€ 298,52
3048	E9.SA.D.2 05.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari di corsa con palo M28 e due sospensioni su due mensole	cad	€ 339,42
3049	E9.SA.D.2 05.C	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari di corsa con palo M29b e due sospensioni su due mensole	cad	€ 441,66
3050	E9.SA.D.2 05.D	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari di corsa con palo M30b e due sospensioni su due mensole	cad	€ 265,82
3051	E9.SA.D.2 06.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M29b, due mensole e tre sospensioni: una per binario corsa, due per binari se..	cad	€ 306,70
3052	E9.SA.D.2 06.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M30b, due mensole e tre sospensioni: una per binario corsa, due per binari se..	cad	€ 351,69
3053	E9.SA.D.2 07.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M29b, due mensole e quattro sospensioni: una per binario corsa, tre per binar..	cad	€ 453,93
3054	E9.SA.D.2 07.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M30b, due mensole e quattro sospensioni: una per binario corsa, tre per binar..	cad	€ 413,03

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3055	E9.SA.D.2 08.A	Formazione di attrezzatura sostegno condutture con palo M29b, mensole sovrapposte e due sospensioni: una per binario corsa, una per binar..	cad	€ 462,10
3056	E9.SA.D.2 08.B	Formazione attrezzatura sostegno condutture con palo M30b, mensole sovrapposte e due sospensioni: una per binario corsa, una per binario ..	cad	€ 519,35
3057	E9.SA.D.2 09.A	Formazione di attrezzatura sostegno condutture con palo M29b, mensole sovrapposte e due sospensioni da un lato, mensola e due sospensioni..	cad	€ 605,22
3058	E9.SA.D.2 09.B	Formazione di attrezzatura sostegno condutture con palo M30b, mensole sovrapposte e due sospensioni da un lato, mensola e due sospensioni..	cad	€ 809,69
3059	E9.SA.D.2 10.A	Formazione di attrezzatura sostegno condutture con palo M29b, mensole sovrapposte e due sospensioni da un lato, mensola e tre sospensioni..	cad	€ 891,49
3060	E9.SA.D.2 10.B	Formazione di attrezzatura sostegno condutture con palo M30b, mensole sovrapposte e due sospensioni da un lato, mensola e tre sospensioni..	cad	€ 1.038,69
3061	E9.SA.D.2 11.A	Formazione di attrezzatura sostegno condutture con palo M29b, due mensole e una sospensione ciascuna: una per binario corsa, una per bina..	cad	€ 1.055,06
3062	E9.SA.D.2 11.B	Formazione di attrezzatura sostegno condutture con palo M30b, due mensole e una sospensione ciascuna: una per binario corsa, una per bina..	cad	€ 654,30
3063	E9.SA.D.2 12.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M29b, una mensola e due sospensioni per binari secondari	cad	€ 752,45
3064	E9.SA.D.2 12.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M30b, una mensola e due sospensioni per binari secondari	cad	€ 1.398,57
3065	E9.SA.D.2 13.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M29b, una mensola e tre sospensioni per binari secondari	cad	€ 1.660,27
3066	E9.SA.D.2 13.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M30b, una mensola e tre sospensioni per binari secondari	cad	€ 1.725,71
3067	E9.SA.D.2 14.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M26, due mensole e due sospensioni per binari secondari	cad	€ 2.020,15
3068	E9.SA.D.2 14.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M28, due mensole e due sospensioni per binari secondari	cad	€ 539,79
3069	E9.SA.D.2 14.C	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M29b, due mensole e due sospensioni per binari secondari	cad	€ 621,58
3070	E9.SA.D.2 14.D	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M30b, due mensole e due sospensioni per binari secondari	cad	€ 654,30
3071	E9.SA.D.2 15.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M29b, due mensole e tre sospensioni per binari secondari	cad	€ 736,09
3072	E9.SA.D.2 15.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M30b, due mensole e tre sospensioni per binari secondari	cad	€ 948,74
3073	E9.SA.D.2 16.A	Formazione attrezzatura sostegno condutture con palo M29b, due mensole quattro sospensioni per binari secondari: una su una mensola, tre ..	cad	€ 1.030,51
3074	E9.SA.D.2 16.B	Formazione attrezzatura sostegno condutture con palo M30b, due mensole quattro sospensioni per binari secondari: una su una mensola, tre ..	cad	€ 445,74
3075	E9.SA.D.2 17.A	Formazione attrezzatura sostegno condutture con palo M29b, due mensole e cinque sospensioni per binari secondari: due su una mensola, tre ..	cad	€ 486,63
3076	E9.SA.D.2 17.B	Formazione attrezzatura sostegno condutture con palo M30b, due mensole e cinque sospensioni per binari secondari: due su una mensola, tre ..	cad	€ 543,88
3077	E9.SA.D.2 18.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M29b, due mensole e sei sospensioni per binari secondari: tre per mensola	cad	€ 629,77
3078	E9.SA.D.2 18.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M30b, due mensole e sei sospensioni per binari secondari: tre per mensola	cad	€ 834,22
3079	E9.SA.D.2 19.A	Formazione attrezzatura sostegno condutture con palo M29b, mensole sovrapposte e due sospensioni da un lato, mensola e una sospensione da..	cad	€ 916,02
3080	E9.SA.D.2 19.B	Formazione attrezzatura sostegno condutture con palo M30b, mensole sovrapposte e due sospensioni da un lato, mensola e una sospensione da..	kg	€ 1.055,06
3081	E9.SA.D.2 20.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M29b, mensole sovrapposte e tre sospensioni: una per binario corsa posta vici..	kg	€ 1.145,02
3082	E9.SA.D.2 20.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M30b, mensole sovrapposte e tre sospensioni: una per binario corsa posta vici..	kg	€ 1.365,84
3083	E9.SA.D.2 21.A	Formazione attrezzatura sostegno condutture con palo M29b, mensole sovrapposte e tre sospensioni: una per binario corsa posta lontana dal..	cad	€ 1.455,82
3084	E9.SA.D.2 21.B	Formazione attrezzatura sostegno condutture con palo M30b, mensole sovrapposte e tre sospensioni: una per binario corsa posta lontana dal..	cad	€ 1.603,02
3085	E9.SA.D.2 22.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M30b, mensole sovrapposte e quattro sospensioni, di cui una per binario corsa	cad	€ 1.635,74
3086	E9.SA.D.2 24.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.SA.D.2 01 e a quelli tra le voci EC.SA.D.2 03 e la EC.SA.D.2 22 incluse per posa in opera sospensione..	cad	€ 1.120,49
3087	E9.SA.D.2 25.A	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci comprese tra la EC.SA.D.2 03 e la EC.SA.D.2 22 incluse per utilizzazione palo M29, anziché palo M29b	cad	€ 1.210,46
3088	E9.SA.D.2 25.B	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci comprese tra la EC.SA.D.2 03 e la EC.SA.D.2 22 incluse per utilizzazione palo M29d, anziché palo M29b	cad	€ 981,44
3089	E9.SA.D.2 25.C	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci comprese tra la EC.SA.D.2 03 e la EC.SA.D.2 22 incluse per utilizzazione palo M30, anziché palo M30b	cad	€ 1.071,42
3090	E9.SA.D.2 25.D	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci comprese tra la EC.SA.D.2 03 e la EC.SA.D.2 22 incluse per utilizzazione palo M30d, anziché palo M30b	cad	€ 1.145,02
3091	E9.SA.D.2 25.E	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci comprese tra la EC.SA.D.2 03 e la EC.SA.D.2 22 incluse per utilizzazione palo M30e, o palo M31, anziché..	cad	€ 1.234,99
3092	E9.SA.D.2 26.A	Riduzione ai prezzi delle voci comprese tra la EC.SA.D.2 03 e la EC.SA.D.2 21 incluse per utilizzazione palo M29a, anziché palo M29b	cad	€ 1.562,14
3093	E9.SA.D.2 27.A	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci comprese tra la EC.SA.D.2 01 e la EC.SA.D.2 23 incluse per posa pali di peso sino a 300 kg in agg rappa..	cad	€ 33,93
3094	E9.SA.D.2 27.B	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci comprese tra la EC.SA.D.2 01 e la EC.SA.D.2 23 incluse per posa pali di peso oltre 300 sino a 600 kg in..	cad	€ 10,64
3095	E9.SA.D.2 27.C	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci comprese tra la EC.SA.D.2 01 e la EC.SA.D.2 23 incluse per posa pali di peso superiore a 600 kg in aggr..	cad	€ 42,94
3096	E9.SA.D.2123.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF14a	cad	€ 15,95
3097	E9.SA.D.2123.B	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF14b	cad	€ 53,58
3098	E9.SA.D.2123.C	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF14c	cad	€ 75,25
3099	E9.SA.D.2123.D	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF16a	cad	-€ 21,26

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3100	E9.SA.D.2123.E	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF16b	cad	€ 0,06
3101	E9.SA.D.2123.F	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF16c	cad	€ 0,10
3102	E9.SA.D.2123.G	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF18Ga	cad	€ 0,16
3103	E9.SA.D.2123.H	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF18Gb	cad	€ 387,13
3104	E9.SA.D.2123.I	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF18Gc	cad	€ 418,99
3105	E9.SA.D.2123.J	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF20Ga	cad	€ 479,81
3106	E9.SA.D.2123.K	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF20Gb	cad	€ 417,06
3107	E9.SA.D.2123.L	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF20Gc	cad	€ 453,74
3108	E9.SA.D.2123.M	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF22Ga	cad	€ 524,22
3109	E9.SA.D.2123.N	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF22Gb	cad	€ 485,60
3110	E9.SA.D.2123.O	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF22Gc	cad	€ 529,04
3111	E9.SA.D.2123.P	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF24Ga	cad	€ 612,07
3112	E9.SA.D.2123.Q	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF24Gb	cad	€ 525,18
3113	E9.SA.D.2123.R	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF24Gc	cad	€ 574,42
3114	E9.SA.D.2124.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture con palo tipo LSFP16a	cad	€ 669,03
3115	E9.SA.D.2124.B	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture con palo tipo LSFP16b	cad	€ 613,03
3116	E9.SA.D.2124.C	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture con palo tipo LSFP16c	cad	€ 669,03
3117	E9.SA.D.2124.D	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture con palo tipo LSFP18a	cad	€ 778,12
3118	E9.SA.D.2124.E	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSFP18b	cad	€ 656,48
3119	E9.SA.D.2124.F	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSFP18c	cad	€ 720,19
3120	E9.SA.D.2124.G	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSFP20a	cad	€ 842,80
3121	E9.SA.D.2124.H	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSFP20b	cad	€ 452,78
3122	E9.SA.D.2124.I	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSFP20c	cad	€ 485,60
3123	E9.SA.D.2124.J	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSFP22a	cad	€ 551,25
3124	E9.SA.D.2124.K	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSFP22b	cad	€ 522,28
3125	E9.SA.D.2124.L	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSFP22c	cad	€ 564,76
3126	E9.SA.D.2124.M	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSFP24a	cad	€ 645,86
3127	E9.SA.D.2124.N	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSFP24b	cad	€ 568,62
3128	E9.SA.D.2124.O	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSFP24c	cad	€ 616,89
3129	E9.SA.D.2126.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con mensole sovrapposte con palo tipo LSF18Gb	cad	€ 708,61
3130	E9.SA.D.2126.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con mensole sovrapposte con palo tipo LSF20Gb	cad	€ 617,86
3131	E9.SA.D.2126.C	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con mensole sovrapposte con palo tipo LSF24Gb	cad	€ 673,85
3132	E9.SA.D.2127.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con mensole sovrapposte con palo tipo LSF20Gb	cad	€ 781,01
3133	E9.SA.D.2127.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con mensole sovrapposte con palo tipo LSF22Gb	cad	€ 718,26
3134	E9.SA.D.2128.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con mensole sovrapposte con palo tipo LSF22Gb	cad	€ 780,05
3135	E9.SA.D.2129.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con con una sospensione per binario secondario con palo tipo LSF12b	cad	€ 898,79
3136	E9.SA.D.2130.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con con una sospensione per binario secondario con palo tipo LSF16b	cad	€ 787,77
3137	E9.SA.D.5 29.A	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M13, e palo L58 (o similare)	cad	€ 831,21
3138	E9.SA.D.5 29.B	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M22, M22c, e palo LS10 (o similare)	cad	€ 987,61
3139	E9.SA.D.5 29.C	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M14, M14c, M26, M27, M28, M26a, e palo LS12 (o similare)	cad	€ 947,06
3140	E9.SA.D.5 29.D	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M18.	cad	€ 1.048,43
3141	E9.SA.D.5 29.E	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e palo LS14, LS16 (o similare)	cad	€ 1.110,22
3142	E9.SA.D.5 29.F	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o similare)	cad	€ 386,16
3143	E9.SA.D.5 29.G	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8d, M30d, M30e.	cad	€ 613,03
3144	E9.SA.D.5 30.A	Rimozione d'opera di portali (traverse incluse) ad un binario.	cad	€ 184,01



N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3145	E9.SA.D.5 30.B	Rimozione d'opera di portali (traverse incluse) a due binari.	cad	€ 208,56
3146	E9.SA.D.5 30.C	Rimozione d'opera di portali (traverse incluse) a tre binari	cad	€ 224,91
3147	E9.SA.D.5 30.D	Rimozione d'opera di portali (traverse incluse) a quattro binari	cad	€ 265,82
3148	E9.SA.D.5 31.A	Rimozione d'opera di portali, traverse escluse, ad un binario.	cad	€ 298,52
3149	E9.SA.D.5 31.B	Rimozione d'opera di portali, traverse escluse, a due binari.	cad	€ 339,42
3150	E9.SA.D.5 31.C	Rimozione d'opera di portali, traverse escluse, a tre binari.	cad	€ 355,77
3151	E9.SA.D.5 31.D	Rimozione d'opera di portali, traverse escluse, a quattro binari	cad	€ 760,63
3152	E9.SA.D.5 32.A	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M13, e palo LS8 (o similare)	cad	€ 965,08
3153	E9.SA.D.5 32.B	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M22, M22c e palo LS10 (o similare)	cad	€ 1.807,49
3154	E9.SA.D.5 32.C	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M14, M14c, M26, M27, M28, M26a e palo LS12 (o similare)	m³	€ 2.453,63
3155	E9.SA.D.5 32.D	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M18.	m³	€ 584,79
3156	E9.SA.D.5 32.E	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e e palo LS14, LS16 (o similare)	m³	€ 646,11
3157	E9.SA.D.5 32.F	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o similari)	m³	€ 826,05
3158	E9.SA.D.5 32.G	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M8d, M30d, M30e.	m³	€ 989,63
3159	E9.SA.D.5 33.A	Rimozione d'opera di portali attrezzati (senza taglio dei montanti) ad un binario	cad	€ 237,19
3160	E9.SA.D.5 33.B	Rimozione d'opera di portali attrezzati (senza taglio dei montanti) a due binari	cad	€ 278,08
3161	E9.SA.D.5 33.C	Rimozione d'opera di portali attrezzati (senza taglio dei montanti) a tre binari	cad	€ 290,35
3162	E9.SA.D.5 33.D	Rimozione d'opera di portali attrezzati (senza taglio dei montanti) a quattro binari	cad	€ 368,05
3163	E9.SA.D.5 34.A	Rimozione d'opera di portali attrezzati (senza taglio dei montanti ed esclusa la traversa) ad un binario	h	€ 425,30
3164	E9.SA.D.5 34.B	Rimozione d'opera di portali attrezzati (senza taglio dei montanti ed esclusa la traversa) a due binari	h	€ 486,63
3165	E9.SA.D.5 34.C	Rimozione d'opera di portali attrezzati (senza taglio dei montanti ed esclusa la traversa) a tre binari	h	€ 507,08
3166	E9.SA.D.5 34.D	Rimozione d'opera di portali attrezzati (senza taglio dei montanti ed esclusa la traversa) a quattro binari	kg	€ 899,66
3167	E9.SC.A.6 01.A	Scavi in genere, in materie di qualsiasi natura, consistenza e durezza, di qualsiasi tipo	cad	€ 1.218,63
3168	E9.SC.A.6 02.A	Scavo di fondazione, in materie di qualsiasi natura, consistenza e durezza, fino alla profondità di 3 m	cad	€ 1.979,24
3169	E9.SC.A.6 03.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.SC.A.6 02 per scavi eseguiti fuori della sede ferroviaria	cad	€ 2.862,56
3170	E9.SC.A.6 03.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.SC.A.6 02 per scavi subacquei.	cad	€ 727,90
3171	E9.SC.A.6 04.A	Reinterro di scavi di qualsiasi tipo.	cad	€ 891,49
3172	E9.SC.B.6 01.A	Esecuzione di fori per posa pali con una dimensione di base non superiore a 20 cm	cad	€ 1.161,38
3173	E9.SC.B.6 01.B	Esecuzione di fori per posa pali con una dimensione di base superiore 20 cm e sino a 25 cm	kg	€ 1.210,46
3174	E9.SC.B.6 01.C	Esecuzione di fori per posa pali con una dimensione di base superiore 25 cm.	cad	€ 15,58
3175	E9.SC.B.6 01.D	Esecuzione di fori per posa montanti di portali.	cad	€ 19,90
3176	E9.TN.A.8 01.A	Noleggio di autocarro di portata fino a 3 tonnellate.	kg	€ 0,77
3177	E9.TN.A.8 01.B	Noleggio di autocarro di portata fino a 7 tonnellate.	kg	€ 14,15
3178	E9.TN.A.8 01.C	Noleggio di autocarro di portata fino a 11 tonnellate.	m³	€ 29,65
3179	E9.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio.	m³	€ 135,53
3180	E9.TT.A.2 02.A	Formazione e posa in opera di tiranti provvisori di ormeggio.	m³	€ 160,94
3181	E9.TT.A.2 03.A	Formazione e posa in opera di tiranti provvisori o definitivi tra pali contigui	m³	€ 190,59
3182	E9.TT.A.2 04.A	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo LS di regolazione automatica	cad	€ 338,83
3183	E9.TT.A.2 04.B	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo LS adiacente a quello di punto fisso	m	€ 32,19
3184	E9.TT.A.2 04.C	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo M di regolazione automatica	m³	€ 40,66
3185	E9.TT.A.2 04.D	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo M adiacente a quello di punto fisso	m³	€ 49,14
3186	E9.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio.	m³	€ 1,69
3187	E9.TT.A.5 06.A	Rimozione d'opera di tiranti provvisori di ormeggio.	m³	€ 77,29
3188	E9.TT.A.5 07.A	Rimozione di tiranti provvisori o definitivi tra pali contigui	m³	€ 84,15
3189	E9.VA.A.1 01.A	Fornitura di cemento classe '325'.	m³	€ 115,93

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3190	E9.VA.A.1 01.B	Fornitura di cemento classe '425'.	m³	€ 64,40
3191	E9.VA.A.1 02.A	Fornitura di sabbia con grani assortiti in grossezza fino a 7 mm.	kg	€ 124,52
3192	E9.VA.A.1 02.B	Fornitura di sabbia con grani assortiti in grossezza fino a 3 mm.	kg	€ 85,87
3193	E9.VA.A.1 03.A	Fornitura di ghiaia o pietrisco per conglomerato cementizio, con elementi assortiti di dimensioni fino a 50 mm	kg	€ 1,01
3194	E9.VA.A.1 03.B	Fornitura di ghiaia o pietrisco per conglomerato cementizio, con elementi assortiti di dimensioni fino a 30 mm	kg	€ 38,65
3195	E9.VA.A.1 04.A	Fornitura di mattoni forti pieni.	kg	€ 38,65
3196	E9.VA.A.1 05.A	Fornitura di tubi in cemento.	kg	€ 0,10
3197	E9.VA.A.3 06.A	Esecuzione di muratura a secco di pietrame spaccato compatto.	kg	€ 0,13
3198	E9.VA.A.3 07.A	Esecuzione di muratura di pietrame spaccato.	kg	€ 25,86
3199	E9.VA.A.3 08.A	Esecuzione di muratura di mattoni.	kg	€ 28,21
3200	E9.VA.A.5 09.A	Demolizioni, eseguite con qualsiasi mezzo, di muratura di pietrame a secco.	kg	€ 23,52
3201	E9.VA.A.5 09.B	Demolizioni, eseguite con qualsiasi mezzo, di muratura di mattoni o pietrame	kg	€ 27,28
3202	E9.VA.A.5 09.C	Demolizioni, eseguite con qualsiasi mezzo, di conglomerato cementizio non armato	kg	€ 0,31
3203	E9.VA.A.5 09.D	Demolizioni, eseguite con qualsiasi mezzo, di conglomerato cementizio armato	cad	€ 0,67
3204	E9.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm	kg	€ 104,40
3205	E9.VA.B.1 02.A	Fornitura di profilati di acciaio a T, a doppia T, a C ed a L.	kg	€ 190,00
3206	E9.VA.B.1 03.A	Fornitura di tiranti e puntoni di poligonazione.	kg	€ 333,89
3207	E9.VA.B.1 03.B	Fornitura di tiranti e puntoni di poligonazione con tubo di prolunga forato	cm²	€ 9,40
3208	E9.VA.B.1 03.C	Fornitura di apparecchiature e sospensioni varie.	cm²	€ 37,63
3209	E9.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni.	cm²	€ 65,84
3210	E9.VA.B.1 04.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per verniciatura con una mano di vernice antiruggine e una mano di vernice all'alluminio	cm²	€ 84,65
3211	E9.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo.	kg	€ 1,22
3212	E9.VA.B.1 05.A	Fornitura di bulloni, dadi e rosette in acciaio nero.	kg	€ 1,22
3213	E9.VA.B.1 05.B	Fornitura di bulloni, dadi e rosette in acciaio zincato a caldo.	kg	€ 4,33
3214	E9.VA.B.1 05.C	Fornitura di bulloni, dadi e rosette in leghe di rame.	kg	€ 5,64
3215	E9.VA.B.2 06.A	Posa in opera di piantane, mensole, terrazzini, ecc., su struttura in muratura, pietra, conglomerato cementizio (anche armato)	kg	€ 5,36
3216	E9.VA.B.2 07.A	Posa in opera di armadietti per comando sezionatori 3 kV.	kg	€ 5,64
3217	E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.	kg	€ 0,54
3218	E9.VA.B.3 09.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per la verniciatura con una mano di vernice antiruggine e una mano di vernice all'alluminio	cm	€ 0,47
3219	E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.	cm	€ 5,27
3220	E9.VA.B.4 10.A	Taglio semplice, con impiego di sega, di strutture non in opera.	kg	€ 5,92
3221	E9.VA.B.4 10.B	Taglio semplice, con impiego di sega, di strutture in opera.	cad	€ 21,82
3222	E9.VA.B.4 11.A	Taglio semplice, con impiego di fiamma ossidrica, di strutture non in opera	cad	€ 2,57
3223	E9.VA.B.4 11.B	Taglio semplice, con impiego di fiamma ossidrica, di strutture in opera.	cad	€ 44,67
3224	E9.VA.B.4 12.A	Lavorazione e verniciatura di semilavorati per ricavare tiranti per mensole, o per ormeggi e ganci a terra	cad	€ 6,50
3225	E9.VA.B.4 12.B	Lavorazione e verniciatura di semilavorati per ricavare tiranti e puntoni di poligonazione	cad	€ 0,54
3226	E9.VA.B.4 12.C	Lavorazione e verniciatura di semilavorati per ricavare strutture composte di tondi, sagomati e laminati	cad	€ 0,47
3227	E9.VA.B.4 12.D	Lavorazione e verniciatura di semilavorati per ricavare rinforzi o bulloni di fondazione dei blocchi speciali di calcestruzzo	cad	€ 0,92
3228	E9.VA.B.4 12.E	Lavorazione e verniciatura di semilavorati per ricavare attacchi a muro per ormeggio conduttori, staffe, portamensole, zanche, ecc	cad	€ 1,05
3229	E9.VA.B.4 12.F	Lavorazione e verniciatura di semilavorati per ricavare mensole portaisolatori per sostegno condutture su opere d'arte	cad	€ 0,87
3230	E9.VA.B.4 12.G	Lavorazione e verniciatura di semilavorati per ricavare aggrappamenti di sostegni a murature o strutture metalliche	cad	€ 1,00
3231	E9.VA.B.4 13.A	Saldatura elettrica su strutture di acciaio non in opera.	cad	€ 3,34
3232	E9.VA.B.4 13.B	Saldatura elettrica su strutture di acciaio in opera.	cad	€ 4,36
3233	E9.VA.B.4 14.A	Revisione e ripassatura di materiali ferrosi.	cad	€ 3,81
3234	E9.VA.C.1 01.A	Fornitura di cartelli monitori in alluminio 40x25 cm per dispositivi di protezione di P.L	cad	€ 5,04

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3235	E9.VA.C.1100.A	Per ogni cartello di avvertimento	cad	€ 6,24
3236	E9.VA.C.1100.B	Per ogni targa di individuazione	cad	€ 4,46
3237	E9.VA.C.1101.A	Per ogni bandierina singola	cad	€ 5,60
3238	E9.VA.C.1102.A	per ogni cartello limite di operabilità	cad	€ 0,38
3239	E9.VA.C.1103.A	per ogni bandierina doppia	cad	€ 1,10
3240	E9.VA.C.1104.A	per ogni cartello monitore su palo (sostegno indipendente)	kg	€ 1,35
3241	E9.VA.C.1105.A	Fornitura di cartelli limite di operabilità su palo per segnalazione presenza linee di alimentazione e linee M'	kg	€ 30,57
3242	E9.VA.C.2 02.A	Posa in opera di cartelli monitori su reti di protezione di condutture a 3 kV e 10 kV	kg	€ 8,21
3243	E9.VA.C.2 03.A	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su rete di protezione o su trefolo	kg	€ 15,16
3244	E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali	kg	€ 35,04
3245	E9.VA.C.2 04.A	Posa in opera di tavole di orientamento segnali.	kg	€ 35,04
3246	E9.VA.C.2100.A	Per ogni cartello di avvertimento	cad	€ 70,09
3247	E9.VA.C.2100.B	Per ogni targa di individuazione	cad	€ 9,36
3248	E9.VA.C.2101.A	Per ogni bandierina singola	cad	€ 6,56
3249	E9.VA.C.2102.A	per ogni cartello limite di operabilità	cad	€ 7,80
3250	E9.VA.C.2103.A	per ogni bandierina doppia	cad	€ 5,83
3251	E9.VA.C.2104.A	per ogni cartello monitore su palo (sostegno indipendente)	cad	€ 12,33
3252	E9.VA.C.2105.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità su palo per segnalazione presenza linee di alimentazione e linee M'	cad	€ 15,99
3253	E9.VA.C.3 05.A	Fornitura in opera di protezioni metalliche, verniciate con antiruggine e all'alluminio, con specchiature di lamiera stirata o metallo st..	cad	€ 11,58
3254	E9.VA.C.3 05.B	Fornitura in opera di protezioni metalliche, verniciate con antiruggine e all'alluminio, con specchiature di rete metallica	cad	€ 11,58
3255	E9.VA.C.3 05.C	Fornitura in opera di protezioni metalliche, verniciate con antiruggine e all'alluminio, con specchiature di lamiera cieca	cad	€ 19,31
3256	E9.VA.C.3 06.A	Fornitura in opera di protezioni metalliche, zincate a caldo, con specchiature di lamiera stirata o metallo stampato	cad	€ 19,31
3257	E9.VA.C.3 06.B	Fornitura in opera di protezioni metalliche, zincate a caldo, con specchiature di rete metallica	cad	€ 19,31
3258	E9.VA.C.3 06.C	Fornitura in opera di protezioni metalliche, zincate a caldo, con specchiature di lamiera cieca	cad	€ 11,58
3259	E9.VA.C.3 08.A	Fornitura in opera di cartelli monitori con scritta 'LINEA BASSA'.	cad	€ 19,31
3260	E9.VA.C.3 08.B	Fornitura in opera di cartelli monitori con scritta 'ATTENZIONE ALLE DISCESE DI ALIMENTAZIONE'.	cad	€ 9,50
3261	E9.VA.C.3 08.C	Fornitura in opera di cartelli monitori con scritta 'ATTENZIONE AL SEZIONAMENTO'.	cad	€ 10,17
3262	E9.VA.C.3 08.D	Fornitura in opera di cartelli monitori con scritta 'SEZIONAMENTO'.	cad	€ 8,94
3263	E9.VA.C.3 09.A	Fornitura in opera di cartelli di segnalamento, per locomotive elettriche, con scritte 'ABBASSAMENTO PANTOGRAFI' e 'ALZAMENTO PANTO GRAFI'	cad	€ 10,27
3264	E9.VA.C.3 10.A	Fornitura in opera di cartelli di segnalamento, per locomotive elettriche, con scritta 'PREAVVISO ABBASSAMENTO PANTOGRAFI'	cad	€ 11,01
3265	E9.VA.C.3 11.A	Fornitura in opera di pellicole, da applicare su mensole.	m <sup>3</sup>	€ 9,78
3266	E9.VA.C.3 11.B	Fornitura in opera di dischi lenticolari, da applicare su mensole.	m <sup>3</sup>	€ 32,92
3267	E9.VA.C.3 11.C	Fornitura in opera di pellicole, da applicare su rombi segnalatori sezionamento zone stazione	m	€ 55,98
3268	E9.VA.C.3 12.A	Fornitura in opera di 'gonnelle'.	cad	€ 54,55
3269	E9.VA.C.3100.A	Fornitura in opera di cartello di avvertimento sui pal	cad	€ 51,73
3270	E9.VA.C.3100.B	Fornitura in opera di targa di individuazione sui pali	cad	€ 69,61
3271	E9.VA.C.3101.A	Fornitura in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee M'	cad	€ 40,92
3272	E9.VA.C.3102.A	Fornitura in opera di cartelli monitori completi di morsa per l'applicazione sulla mensola (limite di operabilità	cad	€ 4,23
3273	E9.VA.C.3103.A	Fornitura in opera di bandierina doppia completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee M'	m	€ 46,09
3274	E9.VA.C.3104.A	Fornitura in opera di cartelli monitori per applicazione su palo (sostegno indipendente	m	€ 2,62
3275	E9.VA.C.3105.A	Fornitura in opera di cartelli monitori per applicazione su palo (Alimentatori e MT - limite di operabilità	dm <sup>3</sup>	€ 26,81
3276	E9.VA.C.5 13.A	Rimozione d'opera di cartelli monitori o di cartelli di segnalamento, da reti di protezione o da trefoli	dm <sup>3</sup>	€ 19,79
3277	E9.VA.C.5 13.B	Rimozione d'opera di cartelli monitori o di cartelli di segnalamento, da mensole, da pali o da portali	km	€ 26,74
3278	E9.VA.D.1 01.A	Fornitura di legname per armature.	km	€ 54,35
3279	E9.VA.D.1 02.A	Fornitura di pali in legno di pino scortecciato.	kg	€ 54,35

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3280	E9.VA.D.2 03.A	Compenso per l'infissione nel terreno di pali di legno di pino della voce EC.VA.D.1 02	kg	€ 89,40
3281	E9.VA.E.6 01.A	Esecuzione di fori (con diametro sino a 100 mm) in muri di spessore fino a 20 cm.	kg	€ 20,95
3282	E9.VA.E.6 01.B	Esecuzione di fori (con diametro sino a 100 mm) in muri di spessore superiore a 20 cm e sino a 30 cm	kg	€ 25,87
3283	E9.VA.E.6 01.C	Esecuzione di fori (con diametro sino a 100 mm) in muri di spessore superiore a 30 cm e sino a 40 cm	km	€ 3,67
3284	E9.VA.E.6 01.D	Esecuzione di fori (con diametro sino a 100 mm) in muri di spessore superiore a 40 cm e sino a 60 cm	km	€ 7,43
3285	E9.VA.E.6 01.E	Esecuzione di fori (con diametro sino a 100 mm) in muri di spessore superiore a 60 cm e sino a 80 cm	km	€ 743,03
3286	E9.VA.E.6 02.A	Esecuzione e richiusura di tracce su pareti, atte a contenere tubi di diametro interno fino a 60 mm	km	€ 733,63
3287	E9.VA.E.6 02.B	Esecuzione e richiusura di tracce su pareti, atte a contenere tubi di diametro interno da oltre 60 mm e fino a 100 mm	km	€ 47,03
3288	E9.VA.E.6 03.A	Formazione di nicchie in opere in muratura di mattoni, occorrenti per la posa di quadri di distribuzione, di comando, ecc	km	€ 5,92
3289	E9.VA.E.6 04.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.E.6 03 per nicchie su opere in muratura di pietrame o in conglomerato cementizio	cad	€ 9,59
3290	E9.VA.F.2 01.A	Compenso per adeguamento di profili-planimetrie e di piani di elettrificazione di piena linea	cad	€ 11,67
3291	E9.VA.F.2 01.B	Compenso per adeguamento di profili-planimetrie e di piani di elettrificazione di stazione	cad	€ 16,93
3292	E9.VA.F.2 02.A	Manipolazione di materiali di qualsiasi tipo.	m²	€ 22,20
3293	E9.VA.F.2 03.A	Carico e scarico su o da carro ferroviario di pali, montanti e traverse di portali, ecc.	kg	€ 8,66
3294	E9.VA.F.2 03.B	Carico e scarico su o da carro ferroviario di mensole, apparecchiature, isolatori, morsetteria, materiali minuti, ecc	km	€ 12,98
3295	E9.VA.F.2 03.C	Carico e scarico su o da carro ferroviario di cunicoli di cemento.	km	€ 1,14
3296	E9.VA.F.2100.A	Compenso per profilo-planimetria e piani di elettrificazione per la piena linea a doppio binario e per ciascun km di binario elettrificat.	cad	€ 0,28
3297	E9.VA.F.2100.B	Compenso per profilo-planimetria e piani di elettrificazione per la piena linea a semplice binario e per ciascun km di binario elettrific.	m²	€ 837,09
3298	E9.VA.F.2100.C	Compenso per profilo-planimetria e piani di elettrificazione per ciascun km di binario elettrificato di stazione allo scopert	m²	€ 940,56
3299	E9.VA.F.2100.D	Compenso per profilo-planimetria e piani di elettrificazione per la piena linea a doppio binario e per ciascun km di binario elettrificat.	m²	€ 0,03
3300	E9.VA.F.2100.E	Compenso per profilo-planimetria e piani di elettrificazione per la piena linea a semplice binario e per ciascun km di binario elettrific.	cad	€ 0,05
3301	E9.VA.F.2101.A	Sovrapprezzo a EC.VA.F.2100.C per progettazione segnaletica TE per ogni chilometro di binario di stazione	cad	€ 0,10
3302	E9.VA.F.2101.B	Sovrapprezzo a EC.VA.F.2100.C per progettazione segnaletica TE relativa a un deviatoio in stazione	m	€ 0,13
3303	E9.VA.F.2101.C	per segnaletica TE relativa a una sospensione in stazione	m	€ 1.621,88
3304	E9.VA.F.2101.D	per segnaletica TE relativa a un sostegno in stazione	cad	€ 2.703,14
3305	E9.VR.A.2 01.A	Verniciatura parziale o totale di pali, paline, portali, mensole e contrappesi	m²	€ 1.621,88
3306	E9.VR.A.2 01.B	Verniciatura parziale o totale di apparecchiature ferrose di qualsiasi tipo.	kg	€ 2.838,29
3307	E9.VR.A.3 02.A	Stampigliatura con vernici a smalto di indicazioni su pali a traliccio tipo LS.	kg	€ 4.730,49
3308	E9.VR.A.3 02.B	Stampigliatura con vernici a smalto di indicazioni su pali tubolari tipo M	kg	€ 222,04
3309	E9.VR.A.3 02.C	Stampigliatura con vernici a smalto di numerazione I-II-III-IV su portali.	kg	€ 38,62
3310	E9.VR.A.3 03.A	Verniciatura su mensole di strisce di varia colorazione (indicative di zone elettriche) con una mano di vernice a smalto	kg	€ 9,65
3311	E9.VR.B.2 01.A	Verniciatura di protezioni metalliche con una mano di vernice antiruggine	kg	€ 19,31
3312	E9.VR.B.2 01.B	Verniciatura di protezioni metalliche con una mano di vernice all'alluminio o vernice grigia	kg	€ 12,10
3313	E9.VR.B.2 02.A	Verniciatura totale di commutatori a lama con una mano di vernice antiruggine	kg	€ 0,68
3314	E9.VR.B.2 02.B	Verniciatura totale di commutatori a lama con una mano di vernice all'alluminio o vernice grigia	kg	€ 165,27
3315	E9.VR.B.2 03.A	Verniciatura di aste di trasmissione per sezionatori o commutatori con una mano di vernice antiruggine	kg	€ 181,39
3316	E9.VR.B.2 03.B	Verniciatura di aste di trasmissione per sezionatori o commutatori con una mano di vernice all'alluminio o vernice grigia	kg	€ 8,87
3317	E9.VR.B.3 05.A	Verniciatura totale di sezionatori con una mano di vernice all'alluminio	cad	€ 26,60
3318	E9.VR.B.3 07.A	Verniciatura di superfici in ferro, in legno o in muratura mediante vernici ad olio o a smalto	cad	€ 4,76
3319	EC.AD.A.9 01.A	Addebiti per eccesso di sfridi di conduttori e barre di rame.	cad	€ 3,67
3320	EC.AD.A.9 01.B	Addebiti per eccesso di sfridi di funi e trefoli di acciaio.	cad	€ 8,87
3321	EC.AD.A.9 01.C	Addebiti per eccesso di sfridi di fune di alluminio.	cad	€ 6,45
3322	EC.AD.A.9 01.D	Addebiti per eccesso di sfridi di tondi di acciaio.	cad	€ 0,60
3323	EC.AD.A.9 02.A	Addebito per consumo di olio di lino cotto superiore alla quantità convenzionale di 0,036 kg/m²	kg	€ 0,52
3324	EC.AD.A.9 02.B	Addebito per consumo di vernice grigia - per la prima mano - superiore alla quantità convenzionale di 0,150 kg/m²	kg	€ 67,72

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3325	EC.AD.A.9 02.C	Addebito per consumo di vernice grigia - per la seconda mano - superiore alla quantità convenzionale di 0,086 kg/m <sup>2</sup>	m	€ 5,85
3326	EC.AD.A.9 02.D	Addebito per consumo di vernice per alluminare solo supporto - superiore alla quantità convenzionale di 0,051 kg/m <sup>2</sup>	m	€ 1,17
3327	EC.AD.A.9 02.E	Addebito per consumo di alluminio in polvere superiore alla quantità convenzionale di 0,017 kg/m <sup>2</sup>	kg	€ 0,42
3328	EC.AD.A.9 02.F	Addebito per consumo di vernice alluminio già preparata superiore alla quantità convenzionale di 0,089 kg/m <sup>2</sup>	cad	€ 1,09
3329	EC.AD.A.9 02.G	Addebito per consumo di nero fumo.	kg	€ 0,31
3330	EC.AD.B.9 01.A	Addebito per ogni isolatore I 606 non riconsegnato alle Ferrovie.	kg	€ 1,83
3331	EC.AD.B.9 01.B	Addebito per ogni isolatore I 489 non riconsegnato alle Ferrovie.	kg	€ 2,26
3332	EC.AD.B.9 01.C	Addebito per ogni isolatore I 621 non riconsegnato alle Ferrovie.	kg	€ 2,26
3333	EC.AD.B.9 01.D	Addebito per ogni isolatore I 622 non riconsegnato alle Ferrovie.	cad	€ 2,04
3334	EC.AD.B.9 01.E	Addebito per ogni isolatore I 623 non riconsegnato alle Ferrovie.	kg	€ 7,41
3335	EC.AD.B.9 01.F	Addebito per ogni isolatore I 624 non riconsegnato alle Ferrovie.	kg	€ 2,69
3336	EC.AD.B.9 01.G	Addebito per corde o fili di rame non riconsegnati alle Ferrovie	cad	€ 1,27
3337	EC.AD.B.9 01.H	Addebito per grappe o materiali di rame non riconsegnati alle Ferrovie	km	€ 9,46
3338	EC.AD.B.9 01.I	Addebito per funi o trefoli di acciaio non riconsegnati alle Ferrovie	km	€ 37,06
3339	EC.AD.B.9 01.L	Addebito per corda di alluminio non riconsegnata alle Ferrovie	km	€ 52,24
3340	EC.AD.B.9 01.M	Addebito per morsetteria in bronzo-alluminio non riconsegnata alle Ferrovie	km	€ 52,24
3341	EC.AD.B.9 01.N	Addebito per ogni contrappeso di R.A. non riconsegnato alle Ferrovie.	km	€ 24,71
3342	EC.AD.B.9 01.O	Addebito per tondi di ferro non riconsegnati alle Ferrovie.	cad	€ 18,35
3343	EC.AD.B.9 01.P	Addebito per pali di qualsiasi tipo e mensole tubolari non riconsegnati alle Ferrovie	km	€ 4,02
3344	EC.AD.B.9 01.Q	Addebito per materiali di ferro o di acciaio non riconsegnati alle Ferrovie	km	€ 5,08
3345	EC.AD.B.9 01.R	Addebito per bulloni, rondelle, copiglie di ferro zincato e ghisa malleabile non riconsegnati alle Ferrovie	cad	€ 0,56
3346	EC.AD.B.9 01.S	Addebito per ogni bobina vuota non riconsegnata alle Ferrovie.	cad	€ 1,55
3347	EC.AD.B.9 01.T	Addebito per morsetteria in acciaio non riconsegnata alle Ferrovie	cad	€ 22,58
3348	EC.AD.B.9 01.U	Addebito per catena calibrata di R.A. non riconsegnata alle Ferrovie.	cad	€ 10,73
3349	EC.AL.A.1100.A	Fornitura giunti a compressione di riduzione per linee di alimentazione con corde in rame per una corda della sezione di 230 mm <sup>2</sup> ed una d.	cad	€ 0,99
3350	EC.AL.A.2 01.A	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da una corda di rame della sezione sino a 230 mm <sup>2</sup>	cad	€ 3,81
3351	EC.AL.A.2 01.B	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due corde di rame della sezione di 155 mm <sup>2</sup> ciascuna	cad	€ 1,48
3352	EC.AL.A.2 01.C	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due corde di rame della sezione di 230 mm <sup>2</sup> ciascuna	cad	€ 3,11
3353	EC.AL.A.2 01.D	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da tre corde di rame della sezione di 230 mm <sup>2</sup> ciascuna	m	€ 215,29
3354	EC.AL.A.2 01.E	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV 'doppie' costituite ciascuna come alla voce EC.AL.A.2 01.C	m	€ 4,66
3355	EC.AL.A.2 03.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.AL.A.2 01 per posa di ciascun conduttore di alimentazione in attraversamento di condotta di contatto	m	€ 3,89
3356	EC.AL.A.2 04.A	Posa in opera e tesatura di un conduttore di alimentazione a 10 kV avente sezione di rame sino a 50 mm <sup>2</sup>	km	€ 17,16
3357	EC.AL.A.2 05.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.AL.A.2 04 per ogni 10 mm <sup>2</sup> (o frazione) di sezione di conduttore in più oltre i primi 50 mm <sup>2</sup>	km	€ 1.874,29
3358	EC.AL.A.2 07.A	Passaggio e sistemazione di condutture di alimentazione 3 kV costituite con un conduttore, da un palo preesistente a palo predisposto	km	€ 2.549,04
3359	EC.AL.A.2 07.B	Passaggio e sistemazione di condutture di alimentazione 3 kV costituite con due conduttori, da un palo preesistente a palo predisposto	km	€ 3.336,23
3360	EC.AL.A.2 07.C	Passaggio e sistemazione di condutture di alimentazione 3 kV costituite con tre conduttori, da un palo preesistente a palo predisposto	km	€ 4.760,71
3361	EC.AL.A.2 09.A	Passaggio e sistemazione di un conduttore di alimentazione 10 kV da un palo preesistente a palo predisposto	km	€ 5.098,07
3362	EC.AL.A.2 11.A	Spostamento di condotta di alimentazione a 3 kV costituita da un conduttore, sullo stesso palo	km	€ 78,72
3363	EC.AL.A.2 11.B	Spostamento di condotta di alimentazione a 3 kV costituita da due conduttori, sullo stesso palo	km	€ 734,73
3364	EC.AL.A.2 11.C	Spostamento di condotta di alimentazione a 3 kV costituita da tre conduttori, sullo stesso palo.	km	€ 53,98
3365	EC.AL.A.2 13.A	Spostamento di un conduttore di alimentazione 10 kV sullo stesso palo.	m	€ 29,24
3366	EC.AL.A.2 15.A	Stendimento e allacciamento condotta di alimentazione 3 kV tra pali, o pali e frontali di fabbricati, costituite con una corda di rame	m	€ 41,99
3367	EC.AL.A.2 15.B	Stendimento e allacciamento condotta di alimentazione 3 kV tra pali, o pali e frontali di fabbricati, costituite con due corde di rame	m	€ 46,48
3368	EC.AL.A.2 15.C	Stendimento e allacciamento condotta di alimentazione 3 kV tra pali, o pali e frontali di fabbricati, costituite con tre corde di rame	m	€ 33,73
3369	EC.AL.A.5 16.A	Rimozione, con avvolgimento, di condutture di alimentazione 3 kV costituite da un conduttore di sezione non minore di 80 mm <sup>2</sup>	m	€ 27,37



N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3370	EC.AL.A.5 16.B	Rimozione, con avvolgimento, di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due conduttori di sezione non minore di 80 mm <sup>2</sup> ciascuno	m	€ 38,99
3371	EC.AL.A.5 16.C	Rimozione, con avvolgimento, di condutture di alimentazione 3 kV costituite da tre conduttori di sezione non minore di 80 mm <sup>2</sup> ciascuno	cad	€ 43,48
3372	EC.AL.A.5 17.A	Rimozione, mediante taglio, di condutture di alimentazione 3 kV costituite da un conduttore di sezione non minore di 80 mm <sup>2</sup>	cad	€ 31,50
3373	EC.AL.A.5 17.B	Rimozione, mediante taglio, di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due conduttori di sezione non minore di 80 mm <sup>2</sup> ciascuno	cad	€ 1,72
3374	EC.AL.A.5 17.C	Rimozione, mediante taglio, di condutture di alimentazione 3 kV costituite da tre conduttori di sezione non minore di 80 mm <sup>2</sup> ciascuno	cad	€ 3,07
3375	EC.AL.A.5 19.A	Rimozione di condutture di alimentazione a 10 kV con avvolgimento di un conduttore rimosso su bobine	cad	€ 4,35
3376	EC.AL.A.5 19.B	Rimozione di condutture di alimentazione a 10 kV con taglio di un conduttore rimosso e raccolta in fasci di spezzoni o avvolgimento in ma..	cad	€ 599,77
3377	EC.AL.A.5 20.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.AL.A.5 19 per ogni 10 mm <sup>2</sup> (o frazione) di sezione del conduttore in più oltre i primi 50 mm <sup>2</sup>	cad	€ 974,63
3378	EC.AL.B.2 01.A	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con un conduttore di rame	cad	€ 1.312,00
3379	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame	cad	€ 449,83
3380	EC.AL.B.2 01.C	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con tre conduttori di rame	cad	€ 637,26
3381	EC.AL.B.5 02.A	Rimozione d'opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con un conduttore di rame	cad	€ 787,21
3382	EC.AL.B.5 02.B	Rimozione d'opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame	kg	€ 599,77
3383	EC.AL.B.5 02.C	Rimozione d'opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con tre conduttori di rame	kg	€ 449,83
3384	EC.AL.C.1101.A	per ogni apparecchiatura:	cad	€ 33,73
3385	EC.AL.C.1104.A	per ogni Quadro sqs per 1 DMT:	cad	€ 32,61
3386	EC.AL.C.1104.B	per ogni Quadro sqs per 2 DMT:	cad	€ 43,86
3387	EC.AL.C.1105.A	per ogni armadio fino a 2 sezionatori IMS:	cad	€ 49,12
3388	EC.AL.C.2 01.A	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori o commutatori a lama di qualsiasi tipo, senza segnalazione sema..	cad	€ 16,49
3389	EC.AL.C.2 01.B	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori o commutatori a lama di qualsiasi tipo, con segnalazione semafo..	cad	€ 21,75
3390	EC.AL.C.2 01.C	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a mano	cad	€ 24,37
3391	EC.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore	cad	€ 6.625,10
3392	EC.AL.C.2 01.E	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a mano	cad	€ 10.602,57
3393	EC.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore	cad	€ 17.670,96
3394	EC.AL.C.2 01.G	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali scaricatori di qualsiasi tipo.	cad	€ 4.340,31
3395	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni	cad	€ 112,46
3396	EC.AL.C.2 02.B	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su blocchi di fondazione o su opere..	cad	€ 134,95
3397	EC.AL.C.2102.A	Posa in opera di un posto di rilevamento voltmetrico intermedio alle SSF	cad	€ 157,44
3398	EC.AL.C.2103.A	per ogni dispositivo:	cad	€ 176,19
3399	EC.AL.C.2104.A	per ogni Quadro sqs:	cad	€ 33,73
3400	EC.AL.C.2105.A	per ogni armadio fino a 2 sezionatori IMS:	cad	€ 41,23
3401	EC.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di 4 sezionatori TE	kg	€ 52,48
3402	EC.AL.C.3100.B	Fornitura e posa in opera di un complesso per il comando di un sezionatore in più (fino a sei) oltre i primi 4	kg	€ 1,58
3403	EC.AL.C.3100.C	Detrazione alla voce EC.AL.C.3100.A per ogni complesso di comandi posato in meno rispetto allo standard	km	€ 6,90
3404	EC.AL.C.3100.D	Fornitura e posa in opera di un complesso per il comando di un sezionatore amperometrico	km	€ 972,24
3405	EC.AL.C.3100.E	maggiorazione per fornitura e posa in opera di alimentatore AC/DC, dotato di trasformatore d'isolamento a norma RFI DNSSTB SF IS 06 365,	km	€ 6.402,25
3406	EC.AL.C.3101.A	Fornitura e posa in opera di un posto di rilevamento voltmetrico intermedio alle SSF	km	€ 82,45
3407	EC.AL.C.5 03.A	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori o commutatori a lama di qualsiasi tipo, senza segnalazione ..	km	€ 82,45
3408	EC.AL.C.5 03.B	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori o commutatori a lama di qualsiasi tipo, con segnalazione se..	km	€ 4.569,58
3409	EC.AL.C.5 03.C	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a mano	cad	€ 972,24
3410	EC.AL.C.5 03.D	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore	cad	-€ 972,24
3411	EC.AL.C.5 03.E	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a mano	cad	€ 1.020,87
3412	EC.AL.C.5 03.F	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore	cad	€ 3.600,16
3413	EC.AL.C.5 03.G	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali scaricatori di qualsiasi tipo	cad	€ 2.625,08
3414	EC.AL.C.5 04.A	Rimozione d'opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani da pali, portali o altri sostegni	cad	€ 52,48

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3415	EC.AL.C.5 04.B	Rimozione d'opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani da blocchi fondazione o da oper..	cad	€ 67,47
3416	EC.AL.D.7 01.A	Adeguamento condutture alimentazione 3 kV con avvolgimento conduttori rimossi e posa condutture costituite con due corde rame da 155 mm <sup>2</sup> ..	cad	€ 74,97
3417	EC.AL.D.7 01.B	Adeguamento condutture alimentazione 3 kV con avvolgimento conduttori rimossi e posa condutture costituite con due corde rame da 230 mm <sup>2</sup> ..	cad	€ 89,97
3418	EC.AL.D.7 01.C	Adeguamento condutture alimentazione 3 kV con avvolgimento conduttori rimossi e posa condutture costituite con tre corde rame da 230 mm <sup>2</sup> ..	cad	€ 22,49
3419	EC.AL.D.7 02.A	Adeguamento condutture alimentazione 3 kV con taglio condutture rimosse e posa condutture costituite con due corde rame da 155 mm <sup>2</sup> ciascuna	cad	€ 29,99
3420	EC.AL.D.7 02.B	Adeguamento condutture alimentazione 3 kV con taglio condutture rimosse e posa condutture costituite con due corde rame da 230 mm <sup>2</sup> ciascuna	cad	€ 33,73
3421	EC.AL.D.7 02.C	Adeguamento condutture alimentazione 3 kV con taglio condutture rimosse e posa condutture costituite con tre corde rame da 230 mm <sup>2</sup> ciascuna	cad	€ 0,76
3422	EC.AL.E.1100.A	Fornitura a piè d'opera di sezionatori tripolari per esterno 24 KV, corrente nominale 400 A, completo di attacco al palo IV	cad	€ 3,41
3423	EC.AL.E.1101.A	Fornitura a piè d'opera di portafusibile tripolare da 24 KV 250 A per esternc	cad	€ 8.396,83
3424	EC.AL.E.1102.A	Fornitura a piè d'opera di valvole fusibili per esterno MT 24 KV corrente nominale fino a 10 /	cad	€ 9.221,51
3425	EC.AL.E.1103.A	Fornitura a piè d'opera di scaricatori da 18 KV 5 KA tipo ceramico	cad	€ 10.645,99
3426	EC.AL.E.1104.A	Fornitura di dispositivo di sezionamento per scaricatore da 18 KV 5 KA	kg	€ 8.021,98
3427	EC.AL.E.1106.A	Fornitura di isolatori in vetro temperato RP3-501/1 completi di capsula e pernotto per linea aerea M1	kg	€ 8.846,66
3428	EC.AL.E.2105.A	Esecuzione di posto di trasformazione fino a 25 KVA - 10 KV/380 + N su palo M	m	€ 10.271,12
3429	EC.AL.F.2100.A	Posa in opera di bobina di sbarramento da 41 µH/2200A su pali o portali esistenti	m	€ 1.874,98
3430	EC.AL.F.2101.A	Posa in opera su palo o portale esistente di bobina di sbarramento da 41 µH/2200A proveniente da recuper	m	€ 672,31
3431	EC.AL.F.2102.A	Posa in opera di condensatore da 4 µF o da 0,1 µF provenienti da recupero su palo o portale esistente	m <sup>3</sup>	€ 55,42
3432	EC.AL.F.2103.A	Posa in opera su palo o portale esistenti di cassette di accoppiamento e di condensatore di accoppiamento da 8 µF provenienti da recuper	m <sup>3</sup>	€ 331,05
3433	EC.AL.F.2104.A	Posa in opera su palo o portale esistenti di bobina sbarramento (41 µF /2200A) e condensatore d'accoppiamento provenienti da recuper	m <sup>3</sup>	€ 40,56
3434	EC.AL.F.2105.A	Posa in opera di cassetta con forchetta di disaccoppiamento proveniente da recupero su palo o portale esistente	m <sup>3</sup>	€ 31,01
3435	EC.AL.F.5106.A	Recupero di cassetta di accoppiamento	m <sup>3</sup>	€ 8.484,35
3436	EC.AL.F.5107.A	Recupero condensatore da 8 µF o da 4 µF o da 0,1 µF	m <sup>3</sup>	€ 936,13
3437	EC.AL.F.5108.A	Recupero bobina di sbarramento da 41 µF /2200A	m <sup>3</sup>	€ 891,55
3438	EC.AL.F.5109.A	Recupero cassetta con forchetta di disaccoppiamento	m <sup>3</sup>	€ 571,20
3439	EC.BL.A.2 01.A	Posa in opera di ferri in singoli elementi o formanti una struttura.	m <sup>3</sup>	€ 976,15
3440	EC.BL.A.3 02.A	Fornitura in opera di ferri in singoli elementi o formanti una struttura	m <sup>3</sup>	€ 1.897,73
3441	EC.BL.B.2 01.A	Deviazione cunette in terra.	m <sup>3</sup>	€ 93,61
3442	EC.BL.B.2 01.B	Deviazione cunette in muratura.	m <sup>3</sup>	€ 386,55
3443	EC.BL.B.2 01.C	Deviazione cunette in calcestruzzo.	cad	€ 386,47
3444	EC.BL.C.3 01.A	Formazione in opera di malta nelle proporzioni di un m3 di sabbia e 600 kg di cemento	cad	€ 778,29
3445	EC.BL.C.3 01.B	Formazione in opera di malta nelle proporzioni di un m3 di sabbia e 400 kg di cemento	cad	€ 43,80
3446	EC.BL.C.3 02.A	Formazione in opera di conglomerato cementizio per strutture armate composto con 270 kg di cemento	cad	€ 1,17
3447	EC.BL.C.3 03.A	Formazione in opera di conglomerato cementizio per strutture non armate composto con 230 kg di cemento	m <sup>3</sup>	€ 2,08
3448	EC.BL.C.3 03.B	Formazione in opera di conglomerato cementizio per strutture non armate composto con 250 kg di cemento	m <sup>3</sup>	€ 5,94
3449	EC.BL.D.2 01.A	Spostamento di blocchi di fondazioni in conglomerato cementizio per pali sino ad un massimo di 30 cr	m <sup>3</sup>	€ 17,63
3450	EC.BL.D.3101.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato per pali e TT con Rck a 28 giorni 25 N/mm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 41,13
3451	EC.BL.D.3101.B	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato per pali e TT con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	€ 94,71
3452	EC.BL.D.3102.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio non armato con Rck a 28 giorni 15 N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	€ 76,04
3453	EC.BL.D.3102.B	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio non armato con Rck a 28 giorni 20 N/mm <sup>2</sup>	cad	€ 120,98
3454	EC.BL.D.3102.C	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio non armato con Rck a 28 giorni 25 N/mm <sup>2</sup>	cad	€ 114,07
3455	EC.BL.D.3102.D	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio non armato con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup>	cad	€ 117,52
3456	EC.BL.D.3103.A	Formazione in opera di collare impermeabilizzante per palo tipo L5	cad	€ 72,59
3457	EC.BL.D.3103.B	Formazione in opera di collare impermeabilizzante per palo tipo IV	cad	€ 166,60
3458	EC.BL.D.3103.C	Formazione in opera di collare impermeabilizzante per gamba portale	cad	€ 169,43
3459	EC.BL.D.3104.A	Formazione in opera di collare impermeabilizzante tipo ICOSIT per palo tipo L5	cad	€ 128,01

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3460	EC.BL.D.3106.A	Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup>	cad	€ 134,60
3461	EC.BL.D.3106.B	Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup> con scavo in roccia nella percentuale superiore al 40% del volume dello scavo ed eseguita	cad	€ 136,48
3462	EC.BL.D.3106.C	Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup> con scavo in materiale non litoido o comunque in presenza di roccia nella percentuale in	cad	€ 139,31
3463	EC.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante, f..	cad	€ 31,38
3464	EC.BL.D.5 05.A	Demolizione parziale o totale di blocchi di fondazione o di ormeggio in conglomerato cementizio entro la sede ferroviaria	cad	€ 24,14
3465	EC.BL.D.5 05.B	Demolizione parziale o totale di blocchi di fondazione o di ormeggio in conglomerato cementizio fuori della sede ferroviaria	cad	€ 33,79
3466	EC.CR.A.1 01.A	Fornitura di capicorda in alluminio a un foro.	cad	€ 37,39
3467	EC.CR.A.1 01.B	Fornitura di capicorda in alluminio a due fori.	cad	€ 183,43
3468	EC.CR.A.1 02.A	Fornitura di capicorda in rame a un foro.	cad	€ 196,30
3469	EC.CR.A.1 02.B	Fornitura di capicorda in rame a due fori.	cad	€ 174,58
3470	EC.CR.A.1100.A	Fornitura di capicorda a un foro per cavo da 25 mm <sup>2</sup> per collegamento alla rotaia di drenaggi elettrici	cad	€ 25,74
3471	EC.CR.A.1100.B	Fornitura di capicorda a un foro per cavo da 95 mm <sup>2</sup> per collegamento alla rotaia delle connessioni induttive da 300 A	cad	€ 62,21
3472	EC.CR.A.1100.C	Fornitura di capicorda a due fori per cavo da 95 mm <sup>2</sup> per il collegamento lato casse induttive da 300 A	cad	€ 76,04
3473	EC.CR.A.1100.D	Fornitura di capicorda a un foro per cavo da 120 mm <sup>2</sup> per collegamento alla rotaia delle casse induttive da 500 A	cad	€ 1,79
3474	EC.CR.A.1100.E	Fornitura di capicorda a due fori per cavo da 120 mm <sup>2</sup> per il collegamento lato casse induttive da 500 A	m	€ 2,25
3475	EC.CR.A.1100.F	Fornitura di capicorda a un foro per cavo da 185 mm <sup>2</sup> per collegamento alla rotaia delle casse induttive da 300 A	cad	€ 1,22
3476	EC.CR.A.1100.G	Fornitura di capicorda a due fori per cavo da 185 mm <sup>2</sup> per il collegamento lato casse induttive da 300 A	km	€ 1,54
3477	EC.CR.A.1100.H	Fornitura di capicorda a un foro per cavo da 240 mm <sup>2</sup> per collegamento alla rotaia delle casse induttive fino a 1000 A	cad	€ 1,17
3478	EC.CR.A.1100.I	Fornitura di capicorda a due fori per cavo da 240 mm <sup>2</sup> per il collegamento lato casse induttive fino a 1000 A	cad	€ 1,31
3479	EC.CR.A.1100.L	Fornitura di capicorda a un foro per corda da 120 mm <sup>2</sup> per collegamento alla rotaia	cad	€ 1,60
3480	EC.CR.A.1100.M	Fornitura di capicorda ad un foro per corda da 120 mm <sup>2</sup> per collegamento al palo	km	€ 1,42
3481	EC.CR.A.1101.A	Fornitura di terminali con attacco a codolo filettato per cavo da 95 mm <sup>2</sup> per collegamento alla rotaia	km	€ 1,95
3482	EC.CR.A.1101.B	Fornitura di terminali con attacco a codolo filettato per cavo da 120 mm <sup>2</sup> per il ritorno TE	km	€ 2,67
3483	EC.CR.A.1101.C	Fornitura di terminali con attacco a codolo filettato per corda da 120 mm <sup>2</sup> per il ritorno TE	km	€ 3,41
3484	EC.CR.A.1102.A	Fornitura di capicorda in rame stampato a caldo a 90° per collegamento alla rotaia	km	€ 5,54
3485	EC.CR.A.1102.B	Fornitura di capicorda in rame stampato a caldo a 45° per collegamento alla rotaia	cad	€ 6,52
3486	EC.CR.A.1103.A	Fornitura di connessione conduttiva elettrica di tipo FS	km	€ 1,37
3487	EC.CR.A.3 03.A	Fornitura in opera di tubo in P.V.C. per contenimento corde di rame dei collegamenti di terra in zona marciapiede	cad	€ 1,46
3488	EC.CR.B.2 01.A	Composizione e posa in opera della sospensione per il sostegno del trefolo ceraunico.	cad	€ 13,85
3489	EC.CR.B.2 02.A	Posa in opera di trefolo ceraunico su staffe predisposte sulle mensole della palificazione di piena linea o di corsa allo scoperto	cad	€ 13,85
3490	EC.CR.B.2 03.A	Formazione e posa in opera di sospensioni per T.C. in corrispondenza di pali intermedi ai portali di sezionamento con stendimento di corda..	m	€ 12,59
3491	EC.CR.B.2 04.A	Formazione in opera di sezionamento del trefolo ceraunico tramite interposizione di apposito isolatore	km	€ 4,76
3492	EC.CR.B.2 05.A	Passaggio e sistemazione, da sospensioni esistenti a predisposte, di trefolo ceraunico.	km	€ 5,05
3493	EC.CR.B.5 06.A	Rimozione d'opera di trefolo ceraunico dalle apposite staffe poste sulle mensole della palificazione di piena linea o di corsa allo scoperto..	km	€ 6,27
3494	EC.CR.C.2 01.A	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di una corda di alluminio per collegamento di terra	km	€ 12,41
3495	EC.CR.C.2 01.B	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde di alluminio per collegamento di terra	m	€ 28,91
3496	EC.CR.C.2 03.A	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto con posa di una corda di alluminio	cad	€ 1.349,49
3497	EC.CR.C.2 03.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto con posa di due corde di alluminio	cad	€ 221,71
3498	EC.CR.C.2 04.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CR.C.2 03.B per il montaggio di una seconda valvola di tensione	km	€ 36,63
3499	EC.CR.C.2 05.A	Riduzione al prezzo della voce EC.CR.C.2 03.B per linee attrezzate senza collegamenti di terra aerei pari-dispari	km	€ 9,65
3500	EC.CR.C.2 06.A	Formazione in opera di collegamenti aerei di terra pari-dispari	km	€ 706,87
3501	EC.CR.C.2 07.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CR.C.2 06 per ogni binario in più oltre i primi due	km	€ 1.670,80
3502	EC.CR.C.2 08.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di alluminio tramite interposizione di apposito isolatore	km	€ 2.088,50
3503	EC.CR.C.2 09.A	Formazione in opera sospensioni di protezione della corda di alluminio nei passaggi a livello, marciapiedi, garitte del B.A., ecc	km	€ 2.249,15
3504	EC.CR.C.2 10.A	Passaggio e sistemazione da palificazione esistente a palificazione predisposta, senza scavalco della palificazione, di una corda di..	km	€ 3.727,17

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3505	EC.CR.C.2 10.B	Passaggio e sistemazione da palificazione esistente a palificazione predisposta, senza scavalco della palificazione, di due corde di..	km	€ 112,46
3506	EC.CR.C.2 11.A	Passaggio e sistemazione da palificazione esistente a palificazione predisposta, con scavalco della palificazione, di una corda di a..	km	-€ 379,15
3507	EC.CR.C.2 11.B	Passaggio e sistemazione da palificazione esistente a palificazione predisposta, con scavalco della palificazione, di due corde di a..	km	€ 253,84
3508	EC.CR.C.2 12.A	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci EC.CR.C.2 10 e EC.CR.C.2 11 per contemporaneo passaggio e sistemazione delle sospensioni della corda di..	km	€ 67,47
3509	EC.CR.C.2 13.A	Isolamento di un filo di trasmissione dei passaggi a livello	km	€ 43,70
3510	EC.CR.C.2100.A	Posa in opera di dispositivo a semiconduttore per circuiti di protezione TE	cad	€ 2,53
3511	EC.CR.C.2101.A	Posa in opera e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di tre corde di alluminio da 125 mm² per c..	cad	€ 1.285,23
3512	EC.CR.C.2102.A	Passaggio e sistemazione da palificazione esistente a palificazione predisposta, senza scavalco della palificazione, di tre corde di..	cad	€ 2.056,36
3513	EC.CR.C.2103.A	Passaggio e sistemazione da palificazione esistente a palificazione predisposta, con scavalco della palificazione, di tre corde di t..	cad	€ 1.574,40
3514	EC.CR.C.2105.A	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto con posa di tre corde di alluminio	cad	€ 2.506,19
3515	EC.CR.C.5 14.A	Rimozione d'opera trefolo di acciaio di terra dalla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione entro la sede ferroviaria	cad	€ 2,06
3516	EC.CR.C.5 14.B	Rimozione d'opera trefolo di acciaio di terra dalla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione fuori della sede ferrov.	cad	€ 23,46
3517	EC.CR.C.5 15.A	Rimozione d'opera di una corda di alluminio dalla palificazione di condutture di contatto e di alimentazione, con tagli e avvolgimento in.	cad	€ 88,48
3518	EC.CR.C.5 15.B	Rimozione d'opera di una corda di alluminio dalla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, con avvolgimento su bobine	cad	€ 2.187,57
3519	EC.CR.C.5 16.A	Rimozione d'opera di due corde di alluminio dalla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, con tagli e avvolgimento.	cad	€ 2.333,40
3520	EC.CR.C.5 16.B	Rimozione d'opera di due corde di alluminio dalla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, con avvolgimento su bobine	m	€ 2.819,53
3521	EC.CR.C.5104.A	Rimozione d'opera di tre corde di alluminio, poste sulla stessa palificata, con tagli e avvolgimento in matassa	m	€ 4.472,36
3522	EC.CR.C.5104.B	Rimozione d'opera di tre corde di alluminio, poste sulla stessa palificata, con avvolgimento dei conduttori su bobine vuote	m	€ 279,53
3523	EC.CR.D.2 01.A	Posa in opera di presa di terra costituita da un'asta di acciaio zincato con collare e chiavarda	m	€ 337,37
3524	EC.CR.D.2 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della Voce EC.CR.D.2 01 per prese di terra realizzate con pozzetto di ispezione	km	€ 350,22
3525	EC.CR.D.2 03.A	Posa in opera del primo elemento di dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne	cad	€ 494,81
3526	EC.CR.D.2 03.B	Posa in opera di ogni elemento di dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne successivo al primo	cad	€ 610,48
3527	EC.CR.D.2 03.C	Posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne	cad	€ 906,08
3528	EC.CR.D.2 04.A	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con un tondino di acciaio	m	€ 777,80
3529	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio	m	€ 1.166,71
3530	EC.CR.D.2 05.A	Formazione e posa in opera di prese di terra supplementari a prese di terra preesistenti collegate mediante un tondino di acciaio	cad	€ 16,39
3531	EC.CR.D.2 05.B	Formazione e posa in opera di prese di terra supplementari a prese di terra preesistenti collegate mediante due tondini di acciaio	km	€ 44,34
3532	EC.CR.D.2 06.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CR.D.2 05 per prese di terra con pozzetto di ispezione.	cad	€ 11,88
3533	EC.CR.D.2 07.A	Sovrapprezzo voci EC.CR.D.2 04, EC.CR.D.2 05, EC.CR.D.2 08, per ogni metro in più oltre i 6 m di collegamento con un tondino.	cad	€ 13,81
3534	EC.CR.D.2 07.B	Sovrapprezzo voci EC.CR.D.2 04, EC.CR.D.2 05, EC.CR.D.2 08, per ogni metro in più oltre i 6 m di collegamento con due tondini	cad	€ 15,75
3535	EC.CR.D.2 08.A	Formazione e posa in opera di prese di terra con asta di acciaio già esistente e collegamento costituito con un solo tondino di acciaio	cad	€ 32,78
3536	EC.CR.D.2 08.B	Formazione e posa in opera di prese di terra con asta di acciaio già esistente e collegamento costituito con due tondini di acciaio	cad	€ 41,97
3537	EC.CR.D.2100.A	per ogni chilometro di dispersore con 2 corde di acciaio zincato.	cad	€ 22,69
3538	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera del primo elemento del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne	cad	€ 24,93
3539	EC.CR.D.3 09.B	Fornitura e posa in opera di ogni elemento del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne successivo al primo	cad	€ 44,34
3540	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne	cad	€ 0,97
3541	EC.CR.D.3 10.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CR.D.3 09 per lunghezza del collegamento con doppio tondino di acciaio oltre i 6 m	m	€ 1,76
3542	EC.CR.D.3 11.A	Formazione in opera di sbarra collettrice di terra costituita da profilato ad 'U'	m	€ 2,76
3543	EC.CR.D.3100.A	per ogni collegamento fino a 6 metri con 2 corde di acciaio zincato	m	€ 4,24
3544	EC.CR.D.3101.A	per ogni chilometro di dispersore con 2 corde di acciaio zincato.	m	€ 1.959,77
3545	EC.CR.E.2 01.A	Posa in opera di connessioni longitudinali di qualsiasi tipo.	m	€ 102,82
3546	EC.CR.E.2 02.A	Posa in opera di collegamenti trasversali alle rotaie del binario con materiali di tipo forniti dalle Ferrovie	m	€ 28,28
3547	EC.CR.E.2 03.A	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche fra rotaie con viere coniche di acciaio	cad	€ 34,05
3548	EC.CR.E.2 03.B	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche fra rotaie con chiavarde di acciaio	cad	€ 2,09
3549	EC.CR.E.2 04.A	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche a 'zeta'.	m	€ 26,99

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3550	EC.CR.E.2 05.A	Formazione in opera di collegamenti fra sostegni o strutture metalliche e le rotaie non isolate o terre mediante un tondino di acciaio da..	cad	€ 53,10
3551	EC.CR.E.2 05.B	Formazione in opera di collegamenti fra sostegni o strutture metalliche e le rotaie non isolate o terre mediante due tondini di acciaio d.	cad	€ 3.201,13
3552	EC.CR.E.2 05.C	Formazione in opera di collegamenti fra sostegni o strutture metalliche e le rotaie non isolate o terre mediante una corda di rame da 120..	cad	€ 3,72
3553	EC.CR.E.2 05.D	Formazione in opera di collegamenti fra sostegni o strutture metalliche e le rotaie non isolate o terre mediante due corde di rame da 120..	cad	€ 8,36
3554	EC.CR.E.2 06.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CR.E.2 05.A per ogni metro in più di collegamento oltre i 6 m	cad	€ 6,49
3555	EC.CR.E.2 06.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CR.E.2 05.B per ogni metro in più di collegamento oltre i 6 m	cad	€ 9,58
3556	EC.CR.E.2 06.C	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CR.E.2 05.C per ogni metro in più di collegamento oltre i 6 m	cad	€ 12,98
3557	EC.CR.E.2 06.D	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CR.E.2 05.D per ogni metro in più di collegamento oltre i 6 m	cad	€ 20,88
3558	EC.CR.E.2 07.A	Formazione in opera collegamenti fra strutture metalliche fra loro o le rotaie a terra o al complesso di terra mediante tondini di acciai..	cad	€ 31,17
3559	EC.CR.E.2 07.B	Formazione in opera di collegamenti fra strutture metalliche fra loro o le rotaie a terra o al complesso di terra mediante corde di rame .	cad	€ 18,95
3560	EC.CR.E.2 08.A	Formazione e posa in opera di collegamenti trasversali tra le rotaie del binario con materiali forniti dall'Appaltatore	cad	€ 29,24
3561	EC.CR.E.2 08.B	Formazione e posa in opera di collegamenti trasversali tra le rotaie dell'interbinario con materiali forniti dall'Appaltatore	cad	€ 1,17
3562	EC.CR.E.2 09.A	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci EC.CR.E.2 05, EC.CR.E.2 06, EC.CR.E.2 07 e EC.CR.D.2 04 per formazione canalette in zona marciapiede.	cad	€ 2,16
3563	EC.CR.E.2 10.A	Sovrapprezzo voci EC.CR.D.3 09, EC.CR.D.3 10, EC.CR.E.2 05, EC.CR.E.2 06, EC.CR.E.2 07, EC.CR.D.2 04, per collegamenti zona marciapiede c...	cad	€ 1,05
3564	EC.CR.E.2 10.B	Sovrapprezzo voci EC.CR.D.3 09, EC.CR.D.3 10, EC.CR.E.2 05, EC.CR.E.2 06, EC.CR.E.2 07, EC.CR.D.2 04 per collegamenti zona marciapiede co...	cad	€ 1,86
3565	EC.CR.E.2 11.A	Formazione in opera di collegamenti tra valvola di tensione e centro delle connessioni induttive mediante un cavo 1x120 mm <sup>2</sup>	cad	€ 5,72
3566	EC.CR.E.2 11.B	Formazione in opera di collegamenti tra valvola di tensione e centro delle connessioni induttive mediante due cavi 1x120 mm <sup>2</sup>	cad	€ 5,45
3567	EC.CR.E.2 12.A	Formazione in opera di collegamenti tra valvola di tensione e rotaie a terra mediante un cavo 1x120 mm <sup>2</sup>	cad	€ 12,08
3568	EC.CR.E.2 12.B	Formazione in opera di collegamenti tra valvola di tensione e rotaie a terra mediante due cavi 1x120 mm <sup>2</sup>	cad	€ 12,60
3569	EC.CR.E.2 13.A	Formazione e posa in opera del collegamento di sostegni o strutture metalliche al dispersore di profondità con due tondini di acciaio da ..	cad	€ 8,99
3570	EC.CR.E.2 14.A	Formazione in opera di collegamenti di enti vari alla sbarra collettrice di terra mediante due corde di rame da 95 mm <sup>2</sup> ciascuna	m	€ 16,70
3571	EC.CR.E.2 14.B	Formazione in opera di collegamenti di enti vari alla sbarra collettrice di terra mediante due corde di rame da 70 mm <sup>2</sup> ciascuna	m	€ 20,88
3572	EC.CR.E.2 14.C	Formazione in opera di collegamenti di enti vari alla sbarra collettrice di terra mediante una corda di rame da 70 mm <sup>2</sup>	cad	€ 99,60
3573	EC.CR.E.2 15.A	Formazione in opera di collegamenti di enti vari fra loro o alla rotaia non isolata mediante due corde di rame da 95 mm <sup>2</sup> ciascuna	cad	€ 144,59
3574	EC.CR.E.2 15.B	Formazione in opera di collegamenti di enti vari fra loro o alla rotaia non isolata mediante due corde di rame da 70 mm <sup>2</sup> ciascuna	m	€ 52,70
3575	EC.CR.E.2 15.C	Formazione in opera di collegamenti di enti vari fra loro o alla rotaia non isolata mediante una corda di rame da 70 mm <sup>2</sup>	m	€ 75,83
3576	EC.CR.E.2 16.A	Formazione in opera di collegamenti tra centro connessione induttiva e sbarra di terra o altri enti mediante due corde di rame da 95 mm <sup>2</sup> ..	m	€ 73,25
3577	EC.CR.E.2 17.A	Formazione in opera di collegamenti tra sbarra collettrice di terra e rotaia a terra mediante due corde di rame da 95 mm <sup>2</sup> ciascuna	m	€ 23,13
3578	EC.CR.E.2 18.A	Formazione in opera di collegamenti fra rotaia non isolata, enti di un P.L. e dispersore di terra mediante due corde di rame da 95 mm <sup>2</sup> ci..	cad	€ 19,28
3579	EC.CR.E.2 18.B	Formazione in opera di collegamenti fra rotaia non isolata, enti di un P.L. e dispersore di terra mediante due corde di rame da 70 mm <sup>2</sup> ci..	cad	€ 12,85
3580	EC.CR.E.2 19.A	Formazione in opera di collegamenti di un ente o della sbarra di terra al dispersore Dehn e Sohne mediante due corde di rame da 95 mm <sup>2</sup> ci.	m	€ 30,20
3581	EC.CR.E.2 20.A	Formazione in opera di collegamenti tra cassette dei pedali e dell'amplificatore e la rotaia a terra mediante due corde di rame da 95 mm <sup>2</sup> ..	m	€ 25,06
3582	EC.CR.E.2 21.A	Formazione in opera di collegamenti tra cassette dei pedali e la sbarra di terra o altro ente mediante due corde di rame da 95 mm <sup>2</sup> ciascuna	m	€ 16,39
3583	EC.CR.E.2 22.A	Formazione in opera di collegamenti equipotenziali fra casse induttive e/o pozzetto negativo S.S.E. mediante una corda di rame da 120 mm <sup>2</sup>	m	€ 79,04
3584	EC.CR.E.2 23.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CR.E.2 22 per ogni corda di rame da 120 mm <sup>2</sup> in più oltre la prima	cad	€ 25,38
3585	EC.CR.E.2 24.A	Formazione in opera di collegamenti tra cassetta di un pedale di un binario e ente di binario opposto mediante due corde di rame da 95 mm..	cad	€ 192,78
3586	EC.CR.E.2 25.A	Formazione in opera collegamenti di enti vari a dispersori di terra mediante due corde di rame da 16 mm <sup>2</sup> ciascuna	cad	€ 163,87
3587	EC.CR.E.2 26.A	Formazione in opera di collegamenti tra rotaie a terra, complessi di terra, casse induttive e rotaie mediante una corda di rame da 120 mm <sup>2</sup>	cad	€ 70,68
3588	EC.CR.E.2 26.B	Formazione in opera di collegamenti tra rotaie a terra, complessi di terra, casse induttive e rotaie mediante due corde di rame da 120 mm..	cad	€ 32,13
3589	EC.CR.E.2 27.A	Rifacimento parziale di prese di terra e dei collegamenti di strutture metalliche mediante un tondino di acciaio da 12 mm	m	€ 25,38
3590	EC.CR.E.2 27.B	Rifacimento parziale di prese di terra e dei collegamenti di strutture metalliche mediante due tondini di acciaio da 12 mm cadauno	m	€ 4,66
3591	EC.CR.E.2 28.A	Formazione in opera di collegamenti della corda di terra o della valvola di tensione al palo	m	€ 3,08
3592	EC.CR.E.3 29.A	Fornitura in opera di piastrelle di acciaio con foro da 13 o 17 mm.	cad	€ 75,83
3593	EC.CR.E.5 30.A	Rimozione di collegamenti vari tra sostegni, opere metalliche, prese di terra, rotaie a terra, costituiti mediante un tondino di acciaio	cad	€ 16,39
3594	EC.CR.E.5 30.B	Rimozione di collegamenti vari tra sostegni, opere metalliche, prese di terra, rotaie a terra, costituiti mediante due tondini di acciaio	cad	€ 3,66



N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3595	EC.CR.E.5 30.C	Rimozione di collegamenti vari tra sostegni, opere metalliche, prese di terra, rotaie a terra, costituiti mediante una corda di rame	cad	€ 5,52
3596	EC.CR.E.5 30.D	Rimozione di collegamenti vari tra sostegni, opere metalliche, prese di terra, rotaie a terra, costituiti mediante due corde di rame	m	€ 1,35
3597	EC.CR.F.2 01.A	Esecuzione di fori fino a 25 mm di diametro su rotaie, controrotaie, pali, lamiere, profilati	m	€ 2,06
3598	EC.CR.F.2 02.A	Saldatura di piastrelle o di attacchi speciali su pali e su strutture metalliche.	m	€ 9,19
3599	EC.CR.F.3 03.A	Posa in opera di chiodi a sparo con estremità sporgente filettata e diametro fino a 5 mm	m	€ 3,35
3600	EC.CR.F.3 03.B	Posa in opera di chiodi a sparo con estremità sporgente filettata e diametro da oltre 5 mm fino a 8 mm	cad	€ 0,47
3601	EC.CR.F.3 03.C	Posa in opera di chiodi a sparo con testa a ribattino, diametro fino a 8 mm e lunghezza fino a 60 mm	m	€ 0,80
3602	EC.CV.A.1 01.A	Fornitura di tubi, tagliati longitudinalmente, del diametro interno non inferiore a 100 mm	m	€ 0,59
3603	EC.CV.A.1 01.B	Fornitura di tubi, non tagliati longitudinalmente, del diametro interno non inferiore a 100 mm	m	€ 0,87
3604	EC.CV.A.1 01.C	Fornitura di tubi, non tagliati longitudinalmente, del diametro interno da 50 a 60 mm	m	€ 3,46
3605	EC.CV.A.1 02.A	Fornitura dei materiali occorrenti per l'esecuzione di giunti su cavi per corredo assimilabile al tipo 92 A1	m	€ 2,51
3606	EC.CV.A.1 02.B	Fornitura dei materiali occorrenti per l'esecuzione di giunti su cavi per corredo assimilabile al tipo 92 A2	m	€ 2,76
3607	EC.CV.A.1 02.C	Fornitura dei materiali occorrenti per l'esecuzione di giunti su cavi per corredo assimilabile al tipo 92 A3	m	€ 2,82
3608	EC.CV.A.1 02.D	Fornitura dei materiali occorrenti per l'esecuzione di giunti su cavi per corredo assimilabile al tipo 92 S1	cad	€ 2,38
3609	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera, mediante infilamento in fori, tubi o canalette, di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm <sup>2</sup>	cad	€ 3,82
3610	EC.CV.A.2 04.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 03 per ogni 15 mm <sup>2</sup> (o frazione) di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm <sup>2</sup>	cad	€ 3,51
3611	EC.CV.A.2 05.A	Posa in opera, con appoggio in canali, canalette, ecc., di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm <sup>2</sup>	cad	€ 1,85
3612	EC.CV.A.2 06.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 05 per ogni 15 mm <sup>2</sup> (o frazione) di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm <sup>2</sup>	cad	€ 10,16
3613	EC.CV.A.2 07.A	Posa in opera di cassette di giunzione o di smistamento cavi.	cad	€ 18,22
3614	EC.CV.A.2 08.A	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 20 cm di profondità	cad	€ 31,54
3615	EC.CV.A.2 08.B	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 40 cm di profondità	cad	€ 8,41
3616	EC.CV.A.2 08.C	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 60 cm di profondità	cad	€ 1,30
3617	EC.CV.A.2 08.D	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 80 cm di profondità	cad	€ 0,14
3618	EC.CV.A.2 08.E	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 100 cm di profondità	cad	€ 0,53
3619	EC.CV.A.2 11.A	Formazione di canali nei blocchi di fondazione in conglomerato cementizio della sezione sino a 25 cm <sup>2</sup>	m	€ 0,08
3620	EC.CV.A.2 12.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 11 per ogni cm <sup>2</sup> (o frazione) di sezione di canale in più oltre i 25 cm <sup>2</sup>	m	€ 68,70
3621	EC.CV.A.2 13.A	Esecuzione di giunti su cavi fino a quattro conduttori.	m	€ 3,15
3622	EC.CV.A.2 14.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 13 per ogni conduttore in più.	m	€ 4,10
3623	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore.	m	€ 6,32
3624	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori.	m	€ 7,58
3625	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori.	m	€ 12,61
3626	EC.CV.A.2 15.D	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi da quattro a dieci conduttori.	m	€ 7,58
3627	EC.CV.A.2 16.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 15.D per ogni conduttore in più oltre i primi dieci	m	€ 0,10
3628	EC.CV.A.2 17.A	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione sino a 1 mm <sup>2</sup>	m	€ 41,36
3629	EC.CV.A.2 17.B	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 1 mm <sup>2</sup> sino a 3 mm <sup>2</sup>	m	€ 3,29
3630	EC.CV.A.2 17.C	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 3 mm <sup>2</sup> sino a 10 mm <sup>2</sup>	m	€ 8,83
3631	EC.CV.A.2 17.D	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 10 mm <sup>2</sup> sino a 25 mm <sup>2</sup>	m	€ 10,87
3632	EC.CV.A.2 18.A	Lavori di spostamento laterale di cavi in cunicoli già interrati delle dimensioni interne comprese fra 50x50 mm e 150x100 mm (compresi)	m	€ 11,92
3633	EC.CV.A.2 18.B	Lavori di spostamento laterale di cavi in cunicoli già interrati delle dimensioni interne comprese fra 150x100 mm (escluso) e 400x100 mm ..	m	€ 15,63
3634	EC.CV.A.2 19.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CV.A.2 18 per spostamento laterale di qualsiasi altro cunicolo oltre il primo, in scavi già predispo..	m	€ 1,34
3635	EC.CV.A.3 20.A	Fornitura in opera, in cunicolo predisposto, di tubo corrugato per il contenimento e la protezione di cavi	m	€ 0,63
3636	EC.CV.A.3 21.A	Fornitura in opera, mediante fissaggio a pali o montanti di portali, di tubi rigidi serie pesante in materiale termoplastico	m	€ 1,47
3637	EC.CV.B.1 01.A	Fornitura di canalette in cemento o in laterizio ad elementi, con coperchio e pezzi speciali, di sezione interna 50x50 mm	m	€ 1,61
3638	EC.CV.B.1 01.B	Fornitura di canalette in cemento o in laterizio ad elementi, con coperchio e pezzi speciali, di sezione interna 85x85 mm	m	€ 1,95
3639	EC.CV.B.1 01.C	Fornitura di canalette in cemento o in laterizio ad elementi, con coperchio e pezzi speciali, di sezione interna 100x100 mm	m	€ 8,90

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3640	EC.CV.B.1 01.D	Fornitura di canalette in cemento o in laterizio ad elementi, con coperchio e pezzi speciali, di sezione interna 150x100 mm	m	€ 11,01
3641	EC.CV.B.1 01.E	Fornitura di canalette in cemento o in laterizio ad elementi, con coperchio e pezzi speciali, di sezione interna 250x100 mm	m	€ 2,03
3642	EC.CV.B.1 01.F	Fornitura di canalette in cemento o in laterizio ad elementi, con coperchio e pezzi speciali, di sezione interna 400x100 mm	m	€ 5,08
3643	EC.CV.B.3 02.A	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento, con coperchio affiorante a rasoterra, di sezione interna 50x50 mm	m	€ 10,45
3644	EC.CV.B.3 02.B	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento, con coperchio affiorante a raso terra, di sezione interna 85x85 mm	m	€ 2,80
3645	EC.CV.B.3 02.C	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento, con coperchio affiorante a raso terra, di sezione interna 100x100 mm	m	€ 3,93
3646	EC.CV.B.3 02.D	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento, con coperchio affiorante a raso terra, di sezione interna 150x100 mm	m	€ 4,98
3647	EC.CV.B.3 02.E	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento, con coperchio affiorante a raso terra, di sezione interna 250x100 mm	m	€ 5,89
3648	EC.CV.B.3 02.F	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento, con coperchio affiorante a raso terra, di sezione interna 400x100 mm	m	€ 8,00
3649	EC.CV.B.3 03.A	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 20 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 12,96
3650	EC.CV.B.3 03.B	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 20 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 4,89
3651	EC.CV.B.3 03.C	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 20 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 6,16
3652	EC.CV.B.3 03.D	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 20 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 7,23
3653	EC.CV.B.3 03.E	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 20 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 8,34
3654	EC.CV.B.3 03.F	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 20 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 11,53
3655	EC.CV.B.3 04.A	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 40 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 19,27
3656	EC.CV.B.3 04.B	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 40 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 5,95
3657	EC.CV.B.3 04.C	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 40 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 7,55
3658	EC.CV.B.3 04.D	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 40 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 8,92
3659	EC.CV.B.3 04.E	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 40 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 10,19
3660	EC.CV.B.3 04.F	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 40 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 14,14
3661	EC.CV.B.3 05.A	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 60 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 23,54
3662	EC.CV.B.3 05.B	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 60 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 6,90
3663	EC.CV.B.3 05.C	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 60 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 8,64
3664	EC.CV.B.3 05.D	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 60 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 10,11
3665	EC.CV.B.3 05.E	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 60 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 11,48
3666	EC.CV.B.3 05.F	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 60 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 15,99
3667	EC.CV.B.3 06.A	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 80 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 26,72
3668	EC.CV.B.3 06.B	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 80 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 9,12
3669	EC.CV.B.3 06.C	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 80 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 11,19
3670	EC.CV.B.3 06.D	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 80 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 12,87
3671	EC.CV.B.3 06.E	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 80 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 14,48
3672	EC.CV.B.3 06.F	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento o laterizio, con coperchio a 80 cm di profondità, di sezione interna ..	m	€ 20,30
3673	EC.CV.B.3 08.A	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 100 cm di profondità, di sezione interna 50..	m	€ 34,12
3674	EC.CV.B.3 08.B	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 100 cm di profondità, di sezione interna 85..	m	€ 10,38
3675	EC.CV.B.3 08.C	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 100 cm di profondità, di sezione interna 10..	m	€ 12,64
3676	EC.CV.B.3 08.D	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 100 cm di profondità, di sezione interna 15..	cad	€ 14,45
3677	EC.CV.B.3 08.E	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 100 cm di profondità, di sezione interna 25..	cad	€ 16,19
3678	EC.CV.B.3 08.F	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 100 cm di profondità, di sezione interna 40..	cad	€ 22,77
3679	EC.CV.B.3 09.A	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 110 cm di profondità, di sezione interna 50..	cad	€ 38,33
3680	EC.CV.B.3 09.B	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 110 cm di profondità, di sezione interna 85..	kg	€ 15,42
3681	EC.CV.B.3 09.C	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 110 cm di profondità, di sezione interna 10..	dm³	€ 18,46
3682	EC.CV.B.3 09.D	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 110 cm di profondità, di sezione interna 15..	dm³	€ 20,76
3683	EC.CV.B.3 09.E	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 110 cm di profondità, di sezione interna 25..	kg	€ 23,07
3684	EC.CV.B.3 09.F	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento o laterizio, con coperchio a 110 cm di profondità, di sezione interna 40..	kg	€ 32,61

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3685	EC.CV.B.3 10.A	Fornitura in opera di canalette in cemento, appoggiate a riseghe interne o marciapiedi di ponti, viadotti, muri, ecc., di sez. interna 50..	cad	€ 55,26
3686	EC.CV.B.3 10.B	Fornitura in opera di canalette in cemento, appoggiate a riseghe interne o marciapiedi di ponti, viadotti, muri, ecc., di sez. interna 85..	cad	€ 17,43
3687	EC.CV.B.3 10.C	Fornitura in opera di canalette in cemento, appoggiate a riseghe interne o marciapiedi di ponti, viadotti, muri, ecc., di sez. interna 10..	m²	€ 20,99
3688	EC.CV.B.3 10.D	Fornitura in opera di canalette in cemento, appoggiate a riseghe interne o marciapiedi di ponti, viadotti, muri, ecc., di sez. interna 15..	m²	€ 23,48
3689	EC.CV.B.3 12.A	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, con coperchio e coronamento, delle dimensioni interne di 25x25x25 cm e fino a 30x30x30 cm	m	€ 26,12
3690	EC.CV.B.3 12.B	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, con coperchio e coronamento, delle dimensioni interne di 40x40x40 cm	cad	€ 37,34
3691	EC.CV.B.3 12.C	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, senza coperchio e coronamento, in 2 pezzi sovrapposti delle dimensione interne di 50x50x50 cm	cad	€ 62,43
3692	EC.CV.B.3 12.D	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, senza coperchio e coronamento, in 3 pezzi sovrapposti delle dimensioni interne di 80x80x96 cm	cad	€ 5,74
3693	EC.CV.B.3 13.A	Fornitura in opera di canalette in acciaio interamente zincate a caldo	cad	€ 7,66
3694	EC.CV.B.6 15.A	Costruzione di canali e pozzetti eseguita in muratura di mattoni pieni comuni	cad	€ 9,79
3695	EC.CV.B.6 15.B	Costruzione di canali e pozzetti eseguita in conglomerato cementizio della voce EC.BL.C.3 03.B	cad	€ 13,27
3696	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro	cad	€ 25,23
3697	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.	cad	€ 47,67
3698	EC.CV.C.3 03.A	Fornitura e posa in opera di morsetti a serrafile.	cad	€ 50,47
3699	EC.CV.C.3 04.A	Fornitura e posa in opera di cippi in conglomerato cementizio non armato per segnalamento cavi sotterranei	cad	€ 94,63
3700	EC.CV.C.3 05.A	Ripresa di tratti pavimentazione bituminosa.	cad	€ 11,99
3701	EC.CV.C.5 06.A	Demolizione e ricostruzione di pavimenti e marciapiedi	cad	€ 0,39
3702	EC.GA.A.1100.A	Fornitura di grappe di acciaio inox	cad	€ 0,52
3703	EC.GA.A.1100.B	Fornitura di dadi M33 in acciaio inox	cad	€ 3,26
3704	EC.GA.A.1100.C	Fornitura di rondelle in acciaio inox	cad	€ 0,35
3705	EC.GA.A.1100.D	Fornitura di dadi M33 in acciaio zincato a caldo	cad	€ 3,65
3706	EC.GA.A.1100.E	Fornitura di rondelle in acciaio zincato a caldo	cad	€ 20,06
3707	EC.GA.A.2 01.A	Posa in opera di grappe di rame per sospensioni delle condutture di contatto, di alimentazione o per rinvi delle R.A	cad	€ 9,53
3708	EC.GA.A.2 02.A	Posa in opera di grappe di rame a cavalletto per ormeggio condutture.	cad	€ 17,88
3709	EC.GA.A.2 03.A	Posa in opera di mensoline in profilato di acciaio per il sostegno delle condutture di alimentazione	cad	€ 54,45
3710	EC.GA.A.2101.A	Posa in opera di grappe di rame per sospensione delle condutture di contatto, di alimentazione, o per rinvi	cad	€ 5,37
3711	EC.GA.A.2102.A	Posa in opera di grappe a cavalletto per ormeggio condutture	cad	€ 1,51
3712	EC.GA.A.2103.A	Posa in opera di grappe in acciaio inox	cad	€ 2,77
3713	EC.GA.A.4 04.A	Lavorazione barre di rame per ricavarne grappe per sospensioni.	cad	€ 0,54
3714	EC.GA.A.4 05.A	Lavorazione barre di rame per ricavarne grappe a cavalletto	cad	€ 20,21
3715	EC.GA.A.4104.A	Lavorazione delle barre di rame di diametro fino a 38 mm da filettare e fissare con ancoraggio chimico	cad	€ 33,95
3716	EC.GA.A.4105.A	Lavorazione delle barre di rame di diametro di 38 mm per ricavarne grappe a cavalletto da fissare con ancoraggio chimico	cad	€ 37,18
3717	EC.GA.A.5 06.A	Rimozione d'opera di grappe filettate, mediante taglio.	cad	€ 38,05
3718	EC.GA.A.5 06.B	Rimozione d'opera di grappe filettate, senza taglio.	cad	€ 63,03
3719	EC.GA.A.5 06.C	Rimozione d'opera di grappe a cavalletto, mediante taglio.	cad	€ 38,05
3720	EC.GA.A.5 06.D	Rimozione d'opera di grappe a cavalletto, senza taglio.	cad	€ 47,27
3721	EC.GA.A.5 07.A	Rimozione d'opera di mensoline per il sostegno delle condutture di alimentazione	cad	€ 48,09
3722	EC.GA.B.1100.A	Fornitura di sospensione a mensola inclinata e tirante per galleria	m²	€ 38,99
3723	EC.GA.B.2 01.A	Formazione e posa in opera, su grappe predisposte, di traliccio e di sospensione con mensola orizzontale per condutture con una o due cor..	m²	€ 48,74
3724	EC.GA.B.2 02.A	Formazione e posa in opera, su grappe predisposte, del complesso di cui alla voce EC.GA.B.2 01, ma per sospensioni dei posti di R.A. e di..	m²	€ 19,39
3725	EC.GA.B.2 04.A	Formazione e posa in opera, su grappe predisposte, della sospensione per condutture con una o due corde ormeggiate fisse o regolate	m²	€ 25,86
3726	EC.GA.B.5 05.A	Rimozione d'opera del complesso di sospensione delle condutture di contatto costituito come alle voci EC.GA.B.2 01 e EC.GA.B.2 03	dm³	€ 32,33
3727	EC.GA.B.5 05.B	Rimozione d'opera del complesso di sospensione delle condutture di contatto costituito come alla voce EC.GA.B.2 02	cad	€ 35,15
3728	EC.GA.B.5 06.A	Rimozione d'opera della sospensione delle condutture di contatto costituita come alla voce EC.GA.B.2 04	cad	€ 18,19
3729	EC.GA.C.6 01.A	Esecuzione di fori per fissaggio grappe di sostegno apparecchiature delle condutture di contatto, su opere in muratura	cad	€ 442,38

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3730	EC.GA.C.6 01.B	Esecuzione di fori per fissaggio grappe di sostegno apparecchiature delle condutture di contatto, su opere di conglomerato cementizio	cad	€ 294,96
3731	EC.GA.C.6 01.C	Esecuzione di fori per fissaggio grappe di sostegno apparecchiature delle condutture di contatto, su opere in pietra o roccia	cad	€ 440,43
3732	EC.GA.C.6 02.A	Formazione di nicchie in gallerie, per contenimento sospensioni delle condutture di contatto, con profondità fino a 15 cm	cad	€ 84,86
3733	EC.GA.C.6 02.B	Formazione di nicchie in gallerie, per contenimento sospensioni delle condutture di contatto, con profondità oltre 15 cm e fino a 25 cm	cad	€ 141,42
3734	EC.GA.C.6 02.C	Formazione di nicchie in gallerie, per contenimento sospensioni delle condutture di contatto, con profondità oltre 25 cm e fino a 40 cm	cad	€ 161,63
3735	EC.GA.C.6 03.A	Scalpellature fino a 15 cm di profondità, per ricavare franchi di sospensioni o di sagoma T.E., in gallerie in muratura di qualsiasi natura	cad	€ 44,44
3736	EC.GA.C.6 03.B	Scalpellature fino a 15 cm di profondità, per ricavare franchi di sospensioni o di sagoma T.E., in gallerie in roccia o conglomerato ceme..	cad	€ 25,05
3737	EC.GA.C.6 04.A	Sovrapprezzo, per ogni centimetro di scalpellature oltre i 15 cm, al prezzo della voce EC.GA.C.6 03.A	cad	€ 31,91
3738	EC.GA.C.6 04.B	Sovrapprezzo, per ogni centimetro di scalpellature oltre i 15 cm, al prezzo della voce EC.GA.C.6 03.B	cad	€ 28,69
3739	EC.GA.C.6 05.A	Formazione di nicchie in gallerie per contenimento apparecchiature di regolazione automatica, carrucole e cordini di rinvio	km	€ 262,65
3740	EC.GA.D.1100.A	Fornitura di dispositivo di tensionatura a molla per RA in gallerie	km	€ 424,27
3741	EC.GA.D.2 01.A	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una coppia di estremi di fili da 100 mm <sup>2</sup> cadauno o di corde da 155 mm <sup>2</sup> ciascuna	km	€ 638,42
3742	EC.GA.D.2 01.B	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una coppia di estremi di fili da 150 mm <sup>2</sup> cadauno	km	€ 126,89
3743	EC.GA.D.2 01.C	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una coppia di estremi di corde da 120 mm <sup>2</sup> cadauna o di fili da 150 mm <sup>2</sup> ciascuno	km	€ 184,26
3744	EC.GA.D.2 01.D	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di un estremo di corda da 120 mm <sup>2</sup>	km	€ 7,02
3745	EC.GA.D.2 01.E	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di un estremo di corda da 160 mm <sup>2</sup>	km	€ 10,10
3746	EC.GA.D.2101.A	Formazione e posa in opera di ormeggio regolato in galleria con dispositivo di tensionatura a molla	km	€ 1,32
3747	EC.GA.D.5 03.A	Rimozione d'opera di un complesso di R.A. costituito come alla voce EC.GA.D.2 01 per ogni estremo di conduttore regolato	km	€ 2.527,86
3748	EC.GA.E.3 01.A	Fornitura e posa in opera in galleria di tabelle indicatrici rettangolari, per la numerazione delle sospensioni	km	€ 258,60
3749	EC.GA.E.3 01.B	Fornitura e posa in opera in galleria di tabelle indicatrici rettangolari, in precedenza di segnali	km	€ 319,22
3750	EC.GA.E.3 01.C	Fornitura e posa in opera in galleria di tabelle indicatrici trapezoidali, per indicazione del telefono più vicino	km	€ 311,13
3751	EC.GA.E.5 02.A	Rimozione d'opera di tabelle indicatrici di cui alla voce EC.GA.E.3 01.	km	€ 222,24
3752	EC.GA.F.7100.A	Adeguamento condutture di contatto in galleria con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde rego..	km	€ 250,52
3753	EC.GA.F.7100.B	Adeguamento condutture di contatto in galleria con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde fisse	km	€ 102,33
3754	EC.GA.F.7100.C	Adeguamento condutture di contatto in galleria con avvolgimento condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con corde rego..	km	€ 105,06
3755	EC.GA.F.7100.D	Adeguamento condutture di contatto in galleria con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 460 mm <sup>2</sup> con corda rego..	km	€ 6,46
3756	EC.GA.F.7100.E	Adeguamento condutture di contatto in galleria con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con corde rego..	km	€ 5,25
3757	EC.GA.F.7100.F	Adeguamento condutture di contatto in galleria con avvolgimento condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde rego..	km	€ 7,92
3758	EC.GA.F.7100.G	con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 3,31
3759	EC.GA.F.7100.H	con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde fisse	km	€ 15.112,14
3760	EC.GA.F.7100.I	con avvolgimento condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 14.142,39
3761	EC.GA.F.7101.A	Adeguamento condutture di contatto in galleria con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 44..	km	€ 18.506,32
3762	EC.GA.F.7101.B	Adeg. condutture di contatto in galleria con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> ..	km	€ 13.980,76
3763	EC.GA.F.7101.C	Adeg. condutture di contatto in galleria con avvolgimento corde e taglio fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> ..	km	€ 17.351,98
3764	EC.GA.F.7101.D	Adeg. condutture di contatto in galleria con avvolgimento corde e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 460 mm <sup>2</sup> ..	km	€ 15.922,29
3765	EC.GA.F.7101.E	Adeg. condutture di contatto in galleria con avvolgimento corde e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> ..	km	€ 15.873,69
3766	EC.GA.F.7101.F	Adeguamento condutture di contatto in galleria con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 44..	km	€ 14.903,46
3767	EC.GA.F.7101.G	con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 16.683,83
3768	EC.GA.F.7101.H	con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde fisse	km	€ 14.708,08
3769	EC.GA.F.7101.I	con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	kg	€ 13.738,33
3770	EC.GA.F.7102.A	Adeguamento condutture di contatto in galleria con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con cor..	cad	€ 18.021,44
3771	EC.GA.F.7102.B	Adeguamento condutture di contatto in galleria con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con cor..	cad	€ 13.495,88
3772	EC.GA.F.7102.C	Adeguamento condutture di contatto in galleria con taglio corde e fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con cor..	m	€ 17.112,41
3773	EC.GA.F.7102.D	Adeguamento condutture di contatto in galleria con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 460 mm <sup>2</sup> con cor..	m	€ 15.183,35
3774	EC.GA.F.7102.E	Adeguamento condutture di contatto in galleria con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con cor..	m	€ 15.469,03

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3775	EC.GA.F.7102.F	Adeguamento condutture di contatto in galleria con taglio corda e fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con cor..	cad	€ 14.499,60
3776	EC.GA.F.7102.G	con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	cad	€ 15.944,49
3777	EC.GA.F.7102.H	con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde fisse	cad	€ 14.465,64
3778	EC.GA.F.7102.I	con taglio corda e fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	cad	€ 13.495,88
3779	EC.GA.F.7103.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.GA.F per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito assemblato da FS	cad	€ 18.425,50
3780	EC.GA.F.7103.B	Riduzione ai prezzi delle voci EC.GA.F per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS	cad	€ 13.253,44
3781	EC.GA.F.7104.A	Riduzione ai prezzi delle voci del gruppo EC.GA.F per pendinatura reversibile	cad	€ 17.558,87
3782	EC.LC.A.1 01.A	Fornitura di morsetteria in bronzo alluminio per condutture di contatto	cad	€ 14.896,37
3783	EC.LC.A.1100.A	Fornitura di pendini conduttori in corda di bronzo da 16 mm <sup>2</sup> , assemblato con morsetti in CUNISI lavorati a freddc	cad	€ 15.226,87
3784	EC.LC.A.1100.B	Fornitura di pendini conduttori in corda di bronzo da 16 mm <sup>2</sup> , assemblato con morsetti in CUNISI lavorati a caldc	cad	€ 14.257,44
3785	EC.LC.A.1101.A	Fornitura di fune isolante tipo 3,5 diametro 13,5 mm	cad	€ 15.657,28
3786	EC.LC.A.1101.B	Fornitura di fune isolante tipo 5 diametro 17 mm	cad	-€ 1.334,56
3787	EC.LC.A.1101.C	Fornitura di fune isolante tipo 7,5 diametro 20 mm	cad	-€ 865,05
3788	EC.LC.A.1101.D	Fornitura di terminale in acciaio inox tipo P 3,5 per fune isolante 13,5 mrr	kg	-€ 1.495,05
3789	EC.LC.A.1101.E	Fornitura di terminale in acciaio inox tipo F 3,5 per fune isolante 13,5 mrr	cad	€ 16,08
3790	EC.LC.A.1101.F	Fornitura di terminale in acciaio inox tipo F 5 per fune isolante 17 mrr	km	€ 8,21
3791	EC.LC.A.1101.G	Fornitura di terminale in acciaio inox tipo F 7,5 per fune isolante 20 mrr	km	€ 11,42
3792	EC.LC.A.1102.A	Fornitura di giunti a compressione per linee aeree con corde in rame per corda della sezione di 63÷70 mm'	km	€ 1,95
3793	EC.LC.A.1102.B	Fornitura di giunti a compressione per linee aeree con corde in rame per corda della sezione di 120 mm'	km	€ 3,41
3794	EC.LC.A.1102.C	Fornitura di giunti a compressione per linee aeree con corde in rame per corda della sezione di 150÷155 mm'	km	€ 4,38
3795	EC.LC.A.1102.D	Fornitura di giunti a compressione per linee aeree con corde in rame per corda della sezione di 160 mm'	km	€ 17,50
3796	EC.LC.A.1102.E	Fornitura di giunti a compressione per linee aeree con corde in rame per corda della sezione di 230 mm'	km	€ 16,53
3797	EC.LC.A.1103.A	Fornitura di sospensione a mensola inclinata e tirante allo scopertc	km	€ 36,45
3798	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture	km	€ 38,41
3799	EC.LC.A.2 03.A	Formazione in opera di sezionamento di corda portante.	km	€ 3,06
3800	EC.LC.A.2 03.B	Formazione in opera di sezionamento di filo di contatto.	km	€ 9,73
3801	EC.LC.A.4 04.A	Compenso per la rigenerazione di rame in spezzoni, di qualsiasi tipo e lunghezza, in conduttori nuovi	km	€ 12,15
3802	EC.LC.A.5 05.A	Rimozione d'opera di isolatori o 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio conduttore	km	€ 51,53
3803	EC.LC.B.2 01.A	Posa in opera e tesatura di condutture con un filo di contatto regolato e una corda portante fissa e sezione complessiva fino a 220 mm <sup>2</sup>	km	€ 38,11
3804	EC.LC.B.2 01.B	Posa in opera e tesatura di condutture con due fili di contatto regolati e una corda portante fissa e sezione complessiva di 320 mm <sup>2</sup>	km	€ 583,35
3805	EC.LC.B.2 01.C	Posa in opera e tesatura di condutture con due fili di contatto regolati e due corde portanti fisse e sezione complessiva fino a 440 mm <sup>2</sup>	km	€ 35,45
3806	EC.LC.B.2 02.A	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 320 mm <sup>2</sup>	km	€ 44,65
3807	EC.LC.B.2 02.B	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 460 mm <sup>2</sup>	cad	€ 44,65
3808	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 440 mm <sup>2</sup>	cad	€ 1,18
3809	EC.LC.B.2 03.B	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 610 mm <sup>2</sup>	cad	€ 19,08
3810	EC.LC.B.2 03.C	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 610 mm <sup>2</sup> e collegamenti a Y	cad	€ 2.180,99
3811	EC.LC.B.2 04.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.LC.B.2 02.A e EC.LC.B.2 03 per pendinatura con morsetteria tipo 'reversibile'	cad	€ 2.760,32
3812	EC.LC.B.2 05.A	Posa in opera e tesatura, per ottenere una sezione di 440 mm <sup>2</sup> , di una seconda corda fissa da 120 mm <sup>2</sup> non pendinata	cad	€ 3.373,73
3813	EC.LC.B.2 05.B	Posa in opera e tesatura, per ottenere una sezione di 440 mm <sup>2</sup> , di seconda corda fissa da 120 mm <sup>2</sup> e rifacimento pendinatura su due corde	cad	€ 3.169,26
3814	EC.LC.B.2 05.C	Posa in opera e tesatura, per ottenere una sez. di 440 mm <sup>2</sup> , di due corde fisse da 120 mm <sup>2</sup> , rimozione della corda esistente e pendinatura ..	cad	€ 3.850,82
3815	EC.LC.B.2 05.D	Posa in opera e tesatura, per ottenere una sez. di 440 mm <sup>2</sup> , di due corde fisse da 120 mm <sup>2</sup> , rimozione della corda esistente e pendinatura ..	cad	€ 4.225,68
3816	EC.LC.B.2 05.E	Posa in opera e tesatura, per ottenere una sez. di 440 mm <sup>2</sup> , di seconda corda fissa da 120 mm <sup>2</sup> , sostituzione dei due fili e pendinatura di..	cad	€ 5.077,63
3817	EC.LC.B.2 06.A	Posa in opera e R.A., per ottenere una sezione da 440 mm <sup>2</sup> , di seconda corda da 120 mm <sup>2</sup> e rifacimento pendinatura su due corde	cad	€ 6.134,05
3818	EC.LC.B.2 06.B	Posa in opera e R.A., per ottenere una sezione da 440 mm <sup>2</sup> , di due corde da 120 mm <sup>2</sup> , rimozione della corda esistente e pendinatura di due ..	cad	-€ 1.056,42
3819	EC.LC.B.2 06.C	Posa in opera e R.A., per ottenere una sezione da 440 mm <sup>2</sup> , di seconda corda da 120 mm <sup>2</sup> , sostituzione dei due fili e pendinatura di due co..	cad	€ 1.192,73



N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3820	EC.LC.B.2 07.A	Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da un filo di contatto e una corda portante	cad	€ 1.737,98
3821	EC.LC.B.2 07.B	Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da due fili di contatto e una corda portante	cad	€ 3.987,13
3822	EC.LC.B.2 07.C	Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da due fili di contatto e due corde portanti	cad	€ 3.714,51
3823	EC.LC.B.2 08.A	Passaggio e sistemazione su nuove sospensioni di condutture (con rifacimento pendinatura) formate da un filo di contatto e una corda port..	cad	€ 4.941,31
3824	EC.LC.B.2 08.B	Passaggio e sistemazione su nuove sospensioni di condutture (con rifacimento pendinatura) formate da due fili di contatto e una corda port..	cad	€ 2.964,79
3825	EC.LC.B.2 08.C	Passaggio e sistemazione su nuove sospensioni di condutture (con rifacimento pendinatura) formate da due fili di contatto e due corde port..	cad	€ 4.055,28
3826	EC.LC.B.2 10.A	Passaggio e sistemazione su nuove sospensioni di condutture (senza rifacimento pendinatura) formate da un filo di contatto e una corda po..	cad	€ 5.111,70
3827	EC.LC.B.2 10.B	Passaggio e sistemazione su nuove sospensioni di condutture (senza rifacimento pendinatura) formate da due fili di contatto e una corda p..	cad	€ 545,25
3828	EC.LC.B.2 10.C	Passaggio e sistemazione su nuove sospensioni di condutture (senza rifacimento pendinatura) formate da due fili di contatto e due corde p..	cad	€ 749,72
3829	EC.LC.B.2 11.A	Abbassamento, mediante spostamento mensole, di condutture a semplice o doppio filo, con una o due corde portanti fisse	cad	€ 920,10
3830	EC.LC.B.2 11.B	Abbassamento, mediante spostamento mensole, di condutture a doppio filo, con una o due corde portanti regolate	cad	€ 66,79
3831	EC.LC.B.2 11.C	Abbassamento, mediante spostamento mensole, di condutture su mensole portanti attrezzature di regolazione automatica	cad	€ 103,60
3832	EC.LC.B.2 11.D	Abbassamento, mediante spostamento mensole, di condutture a doppio filo, con una o due corde portanti regolate, su mensola di punto fisso	km	€ 118,59
3833	EC.LC.B.2 12.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.LC.B.2 11.A per ogni conduttura in più sostenuta dalla stessa mensola	km	€ 44,30
3834	EC.LC.B.2 14.A	Alzamento, mediante spostamento mensole, di condutture a semplice o doppio filo, con una o due corde portanti fisse	km	€ 62,70
3835	EC.LC.B.2 14.B	Alzamento, mediante spostamento mensole, di condutture a doppio filo, con una o due corde portanti regolate	km	€ 71,57
3836	EC.LC.B.2 14.C	Alzamento, mediante spostamento mensole, di condutture su mensole portanti le attrezzature di regolazione automatica	km	€ 23,17
3837	EC.LC.B.2 14.D	Alzamento, mediante spostamento mensole, di condutture a doppio filo, con una o due corde portanti regolate, su mensola di punto fisso	km	€ 25,90
3838	EC.LC.B.2 15.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.LC.B.2 14.A per ogni conduttura in più sostenuta dalla stessa mensola	km	€ 33,40
3839	EC.LC.B.2 17.A	Spostamento trasversale lungo mensole, senza smontaggio sospensione, di condutture con uno o due fili e una o due corde portanti fisse	km	€ 27,94
3840	EC.LC.B.2 17.B	Spostamento trasversale lungo mensole, senza smontaggio sospensione, di condutture con due fili e con una o due corde portanti regolate	km	€ 10,23
3841	EC.LC.B.2 17.C	Spostam. trasversale lungo mensole, senza smontaggio sospens., di condutture con due fili e con una o due corde portanti regolate e su me..	km	€ 34,08
3842	EC.LC.B.2 18.A	Spostamento trasversale lungo mensole, con smontaggio sospensione, di condutture con uno o due fili e una o due corde portanti fisse	km	€ 36,81
3843	EC.LC.B.2 18.B	Spostamento trasversale lungo mensole, con smontaggio sospensione, di condutture con due fili e con una o due corde portanti regolate	km	€ 45,66
3844	EC.LC.B.2 18.C	Spostam. trasversale lungo mensole, con smontaggio sospensione, di condutture con due fili e con una o due corde portanti regolate e su m..	km	€ 40,89
3845	EC.LC.B.2101.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.LC.B.2 02.A e EC.LC.B.2 03, per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito assemblato da FS	cad	€ 14,31
3846	EC.LC.B.2101.B	Riduzione ai prezzi delle voci EC.LC.B.2 02.A e EC.LC.B.2 03, per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS	cad	€ 24,53
3847	EC.LC.B.5 20.A	Rimozione d'opera, e avvolgimento, di condutture con un filo da 100 mm <sup>2</sup> e una corda di sezione fino a 120 mm <sup>2</sup>	cad	€ 27,26
3848	EC.LC.B.5 20.B	Rimozione d'opera, e avvolgimento, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> cadauno e una corda di sezione fino a 160 mm <sup>2</sup>	cad	€ 28,63
3849	EC.LC.B.5 20.C	Rimozione d'opera, e avvolgimento, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> cadauno e due corde di sezione fino a 155 mm <sup>2</sup> cad..	cad	€ 72,93
3850	EC.LC.B.5 21.A	Rimozione d'opera, e avvolgimento corde, di condutture con un filo da 100 mm <sup>2</sup> e una corda di sezione fino a 120 mm <sup>2</sup>	cad	€ 80,43
3851	EC.LC.B.5 21.B	Rimozione d'opera, e avvolgimento corde, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> cadauno e una corda di sezione fino a 160 mm <sup>2</sup>	cad	€ 85,88
3852	EC.LC.B.5 21.C	Rimozione d'opera, e avvolgimento corde, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> cadauno e due corde di sezione fino a 155 ..	cad	-€ 1.334,56
3853	EC.LC.B.5 22.A	Rimozione, e taglio, di condutture con un filo da 100 mm <sup>2</sup> e un corda di sezione fino a 120 mm <sup>2</sup>	cad	-€ 865,05
3854	EC.LC.B.5 22.B	Rimozione, e taglio, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> cadauno e una corda di sezione fino a 160 mm <sup>2</sup>	cad	€ 1.226,81
3855	EC.LC.B.5 22.C	Rimozione, e taglio, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> cadauno e due corde di sezione fino a 155 mm <sup>2</sup> cadauna	km	€ 2.044,69
3856	EC.LC.B.7100.A	Sostituzione di filo sagomato per conduttura a doppio filo con sostituzione di entrambi i fili da 100 mm <sup>2</sup>	km	€ 2.692,16
3857	EC.LC.B.7100.B	Sostituzione di filo sagomato per conduttura a doppio filo con sostituzione di entrambi i fili da 150 mm <sup>2</sup>	km	€ 1.022,34
3858	EC.LC.C.2 01.A	Formazione in opera di scambio aereo semplice.	km	€ 1.737,98
3859	EC.LC.C.2 01.B	Formazione in opera di scambio aereo doppio.	km	€ 2.215,08
3860	EC.LC.C.2 01.C	Formazione in opera di scambio aereo inglese.	km	€ 851,95
3861	EC.LC.C.2 01.D	Formazione in opera di scambio aereo per intersezione.	km	€ 1.533,52
3862	EC.LC.C.2 02.A	Formazione e posa in opera di collegamenti elettrici di qualsiasi tipo e lunghezza	km	€ 1.976,52
3863	EC.LC.C.2100.A	Posa in opera di isolatore di sezione per velocità fino a 90 km/h per linea con un filo di contatt	km	€ 4.229,53
3864	EC.LC.C.2100.B	Posa in opera di isolatore di sezione per velocità fino a 90 km/h per linea con due fili di contatt	km	€ 4.863,96

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3865	EC.LC.C.5 03.A	Rimozione d'opera di collegamenti elettrici di qualsiasi tipo e lunghezza	km	€ 74,96
3866	EC.LC.C.5 04.A	Rimozione d'opera di sezionamento di corde portanti.	km	€ 129,49
3867	EC.LC.C.5 04.B	Rimozione d'opera di sezionamento di fili di contatto.	km	€ 204,47
3868	EC.LC.D.7100.A	Adeguamento condutture di contatto con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 74,96
3869	EC.LC.D.7100.B	Adeguamento condutture di contatto con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde fisse	km	€ 9,88
3870	EC.LC.D.7100.C	Adeguamento condutture di contatto con avvolgimento condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 111,81
3871	EC.LC.D.7100.D	Adeguamento condutture di contatto con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 460 mm <sup>2</sup> con corda regolata	km	€ 149,24
3872	EC.LC.D.7100.E	Adeguamento condutture di contatto con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 5,66
3873	EC.LC.D.7100.F	Adeguamento condutture di contatto con avvolgimento condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 22,83
3874	EC.LC.D.7100.G	Adeguamento condutture di contatto per binari secondari con avvolgimento condutture di qualsiasi sezione rimosse e posa condutture da 220..	km	€ 22,83
3875	EC.LC.D.7100.H	con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 11.177,59
3876	EC.LC.D.7100.I	con avvolgimento condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde fisse.	km	€ 9.950,79
3877	EC.LC.D.7100.J	con avvolgimento condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 13.631,21
3878	EC.LC.D.7101.A	Adeguamento condutture di contatto con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con co..	km	€ 10.427,88
3879	EC.LC.D.7101.B	Adeg. condutture di contatto con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde fi..	km	€ 12.912,47
3880	EC.LC.D.7101.C	Adeg. condutture di contatto con avvolgimento corde e taglio fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con corde re..	km	€ 11.759,90
3881	EC.LC.D.7101.D	Adeg. condutture di contatto con avvolgimento corde e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 460 mm <sup>2</sup> con corda re..	km	€ 5.792,44
3882	EC.LC.D.7101.E	Adeg. condutture di contatto con avvolgimento corde e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con corde re..	km	€ 11.811,75
3883	EC.LC.D.7101.F	Adeguamento condutture di contatto con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con co..	km	€ 10.584,88
3884	EC.LC.D.7101.G	Adeguamento condutture di contatto per binari secondari con avvolgimento corda e taglio filo condutture di qualsiasi sezione rimosse e po..	km	€ 12.394,21
3885	EC.LC.D.7101.H	con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 10.904,97
3886	EC.LC.D.7101.I	con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde fisse	km	€ 9.678,17
3887	EC.LC.D.7101.J	con avvolgimento corda e taglio fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 13.154,12
3888	EC.LC.D.7102.A	Adeguamento condutture di contatto con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde regolate	km	€ 10.087,10
3889	EC.LC.D.7102.B	Adeguamento condutture di contatto con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde fisse	cad	€ 12.607,60
3890	EC.LC.D.7102.C	Adeguamento condutture di contatto con taglio corde e fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con corde regolate	cad	€ 11.319,17
3891	EC.LC.D.7102.D	Adeguamento condutture di contatto con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 460 mm <sup>2</sup> con corda regolata	cad	€ 5.650,84
3892	EC.LC.D.7102.E	Adeguamento condutture di contatto con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 610 mm <sup>2</sup> con corde regolate	cad	€ 11.539,02
3893	EC.LC.D.7102.F	Adeguamento condutture di contatto con taglio corda e fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde regolate	cad	€ 10.312,95
3894	EC.LC.D.7102.G	Adeguamento condutture di contatto per binari secondari con taglio corda e filo condutture di qualsiasi sezione rimosse e posa condutture..	cad	€ 11.953,34
3895	EC.LC.D.7102.H	con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	cad	€ 10.700,51
3896	EC.LC.D.7102.I	Adeguamento delle condutture di contatto con taglio corda e fili condutture da 320 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde fisse	cad	€ 9.473,70
3897	EC.LC.D.7102.J	Adeguamento delle condutture con taglio corda e fili condutture da 440 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate	cad	€ 12.949,65
3898	EC.LC.D.7103.A	Maggiorazione per linee con portali di RA	cad	€ 9.882,62
3899	EC.LC.D.7104.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.LC.D per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito assemblato da FS	cad	€ 12.438,12
3900	EC.LC.D.7104.B	Riduzione ai prezzi delle voci EC.LC.D per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS	cad	€ 11.081,96
3901	EC.LC.D.7105.A	Riduzione ai prezzi delle voci del gruppo EC.LC.D per pendinatura reversibile	cad	€ 5.543,04
3902	EC.PF.A.2 01.A	Formazione, su pali LS predisposti, di P.F. delle condutture da 320 mm <sup>2</sup> con corda regolata e del T.C. per binari piena linea allo scoperto	cad	€ 11.334,67
3903	EC.PF.A.2 01.B	Formazione, su pali LS predisposti, di P.F. delle condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde regolate e del T.C. per binari piena linea allo scoperto	cad	€ 10.107,80
3904	EC.PF.A.2 02.A	Formazione, su pali LS predisposti, di P.F. delle condutture da 320 mm <sup>2</sup> con corda regolata senza T.C. per binari piena linea allo scoperto	cad	€ 11.716,01
3905	EC.PF.A.2 02.B	Formazione, su pali L.S. predisposti, di P.F. delle condutture da 440 o 610 mm <sup>2</sup> con corde regolate senza T.C. per binari piena linea allo..	cad	€ 1.557,80
3906	EC.PF.A.2 02.C	Formazione, su pali LS predisposti, di P.F. delle condutture da 460 mm <sup>2</sup> con corda regolata senza T.C. per binari di piena linea allo scop..	cad	-€ 1.334,56
3907	EC.PF.A.2 03.A	Formazione, su pali M predisposti, di P.F. delle condutture da 320 mm <sup>2</sup> con corda regolata e del T.C. per binari piena linea e corsa allo ..	cad	-€ 865,05
3908	EC.PF.A.2 03.B	Formazione, su pali M predisposti, di P.F. delle condutture da 440 mm <sup>2</sup> con corde regolate e del T.C. per binari piena linea e corsa allo ..	cad	-€ 1.056,42
3909	EC.PF.A.2 04.A	Formazione, su pali M predisposti, di P.F. delle condutture da 320 mm <sup>2</sup> con corda regolata senza T.C. per binari piena linea e corsa allo ..	cad	€ 538,78

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3910	EC.PF.A.2 04.B	Forma., su pali M predisposti, di P.F. delle condutture da 440 o 610 mm <sup>2</sup> con corde regolate senza T.C. per binari piena linea e corsa all..	cad	€ 637,26
3911	EC.PF.A.2 04.C	Formazione, su pali M predisposti, di P.F. delle condutture da 460 mm <sup>2</sup> con corda regolata senza T.C. per binari piena linea e corsa allo ..	cad	€ 457,67
3912	EC.PF.A.2 05.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.PF.A.2 03 e EC.PF.A.2 04 per posa tirante tra palo ormeggio adiacente quello di P.F. e palo contiguo la..	cad	€ 556,15
3913	EC.PF.A.2 06.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.PF.A.2 01 e EC.PF.A.2 03 per P.F. delle condutture e del T.C. costituito senza tiranti di ormeggio a te..	cad	€ 608,29
3914	EC.PF.A.2 07.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.PF.A.2 02 e EC.PF.A.2 04 per P.F. delle condutture costituito senza tiranti di ormeggio a terra	cad	€ 608,29
3915	EC.PF.A.2 08.A	Sovrapprezzo ai prezzi voci EC.PF.A.2 03 e EC.PF. A.2 04 per ogni sezionamento su cadauna corda acciaio d'ormeggio mensola P.F. o di fiss..	cad	€ 695,19
3916	EC.PF.A.2 09.A	Formazione in opera su opere d'arte di punto fisso delle condutture con una corda portante	cad	€ 521,40
3917	EC.PF.A.2 09.B	Formazione in opera su opere d'arte di punto fisso delle condutture con due corde portanti	cad	€ 608,29
3918	EC.PF.A.2 10.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.PF.A.2 09 per costituzione punto fisso del trefolo ceraunico su opera d'arte	cad	€ 758,92
3919	EC.PF.A.5 11.A	Rimozione d'opera di P.F. su mensola per condutture di contatto con una corda portante regolata	cad	-€ 11,58
3920	EC.PF.A.5 11.B	Rimozione d'opera di P.F. su mensola per condutture di contatto con due corde portanti regolate	cad	-€ 150,62
3921	EC.PF.A.5 12.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.PF.A.5 11 per ogni punto fisso di conduttore attrezzate con trefolo ceraunico	cad	-€ 144,83
3922	EC.PF.A.5 13.A	Rimozione d'opera di P.F. su opere d'arte per condutture di contatto con una corda portante.	cad	€ 26,07
3923	EC.PF.A.5 13.B	Rimozione d'opera di P.F. su opere d'arte per condutture di contatto con due corde portanti	cad	€ 240,42
3924	EC.PF.A.5 14.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.PF.A.5 13 per abolizione di punto fisso del trefolo ceraunico su opere d'arte	cad	€ 341,81
3925	EC.PL.A.2 01.A	Formazione in opera di dispositivo per P.L. da un solo lato della linea, esclusa la posa dei pali di sostegno	cad	€ 78,21
3926	EC.PL.A.2 02.A	Formazione in opera di dispositivo per P.L. da un solo lato della linea, inclusa la posa dei pali di sostegno	cad	€ 130,35
3927	EC.RA.A.1100.A	Fornitura di dispositivo di tensionatura a molla per RA allo scopertc	cad	€ 153,52
3928	EC.RA.A.2 01.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm <sup>2</sup> e del T.C	cad	€ 26,07
3929	EC.RA.A.2 01.B	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 mm <sup>2</sup> e del T.C	cad	€ 78,21
3930	EC.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm <sup>2</sup>	cad	€ 104,27
3931	EC.RA.A.2 02.B	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 e 610 mm <sup>2</sup>	cad	€ 26,07
3932	EC.RA.A.2 02.C	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 460 mm <sup>2</sup>	cad	€ 102,35
3933	EC.RA.A.2 04.A	Formazione, su palo M predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm <sup>2</sup> e del T.C	cad	€ 314,13
3934	EC.RA.A.2 04.B	Formazione, su palo M predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 mm <sup>2</sup> e del T.C	cad	€ 2.907,03
3935	EC.RA.A.2 05.A	Formazione, su palo M predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm <sup>2</sup> .	cad	€ 664,53
3936	EC.RA.A.2 05.B	Formazione, su palo M predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 e 610 mm <sup>2</sup> .	cad	€ 803,75
3937	EC.RA.A.2 05.C	Formazione, su palo M predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 460 mm <sup>2</sup> .	cad	€ 525,29
3938	EC.RA.A.2 07.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.RA.A.2 04 e EC.RA.A.2 05 per posa tirante di ormeggio tra palo di RA e palo contiguo, anziché di tirant..	cad	€ 670,85
3939	EC.RA.A.2 08.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a quattro binari	cad	€ 639,20
3940	EC.RA.A.2 08.B	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a tre binari	cad	€ 677,18
3941	EC.RA.A.2 08.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a due binari	cad	€ 816,42
3942	EC.RA.A.2 08.D	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a due binari, di cui uno di corsa e uno sec..	cad	€ 544,27
3943	EC.RA.A.2 08.E	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a semplice binario	cad	€ 683,51
3944	EC.RA.A.2 09.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a quattro binari	cad	€ 664,53
3945	EC.RA.A.2 09.B	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a tre binari	cad	-€ 17,40
3946	EC.RA.A.2 09.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a due binari	cad	€ 4.556,73
3947	EC.RA.A.2 09.D	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a due binari, di cui uno di corsa e uno sec..	cad	€ 3.923,85
3948	EC.RA.A.2 09.E	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> e dei T.C. su portale a semplice binario	kg	€ 3.259,32
3949	EC.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a quattro binari	kg	€ 2.911,24
3950	EC.RA.A.2 10.B	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a tre binari	kg	€ 2.246,72
3951	EC.RA.A.2 10.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a due binari	cad	€ 4.746,58
3952	EC.RA.A.2 10.D	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a due binari, di cui uno di corsa e uno sec..	cad	€ 4.050,42
3953	EC.RA.A.2 10.E	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a semplice binario	cad	€ 3.385,90
3954	EC.RA.A.2 11.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a quattro binari	cad	€ 3.069,45

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
3955	EC.RA.A.2 11.B	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm2 senza T.C. su portale a tre binari	cad	€ 2.373,29
3956	EC.RA.A.2 11.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm2 senza T.C. su portale a due binari	cad	€ 4.145,35
3957	EC.RA.A.2 11.D	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm2 senza T.C. su portale a due binari, di cui uno di corsa e uno sec..	cad	€ 3.544,12
3958	EC.RA.A.2 11.E	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm2 senza T.C. su portale a semplice binario	cad	€ 2.847,95
3959	EC.RA.A.2 12.A	Formazione su portali a due binari di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 460 mm2 senza T.C	cad	€ 2.721,38
3960	EC.RA.A.2 12.B	Formazione su portali a due binari di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 610 mm2 senza T.C	cad	€ 2.025,21
3961	EC.RA.A.2 13.A	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci dalla EC.RA.A.2 08 alla EC.RA.A.2 12 comprese per posa in aggrappamenti di montanti di peso sino a 300 kg	cad	€ 4.366,86
3962	EC.RA.A.2 13.B	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci dalla EC.RA.A.2 08 alla EC.RA.A.2 12 comprese per posa in aggrappamenti di montanti di peso oltre 300 s..	cad	€ 3.702,33
3963	EC.RA.A.2 13.C	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci dalla EC.RA.A.2 08 alla EC.RA.A.2 12 comprese per posa in aggrappamenti di montanti di peso oltre a 600..	cad	€ 3.006,17
3964	EC.RA.A.2 15.A	Riduzione ai prezzi voce EC.RA.A.2 08 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 320 mm2 e del T.C. su portali a due, tre e qua..	cad	€ 2.879,60
3965	EC.RA.A.2 15.B	Riduzione ai prezzi della voce EC.RA.A.2 08 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 320 mm2 e del T.C. su portali a un binario	cad	€ 2.215,08
3966	EC.RA.A.2 16.A	Riduzione ai prezzi voce EC.RA.A.2 09 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 440 mm2 e del T.C. su portali a due, tre e qua..	cad	€ 3.828,91
3967	EC.RA.A.2 16.B	Riduzione ai prezzi della voce EC.RA.A.2 09 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 440 mm2 e del T.C. su portali a un binario	cad	€ 3.069,45
3968	EC.RA.A.2 17.A	Riduzione ai prezzi voce EC.RA.A.2 10 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 320 mm2 senza T.C. su portali a due, tre e qua..	cad	€ 0,04
3969	EC.RA.A.2 17.B	Riduzione ai prezzi della voce EC.RA.A.2 10 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 320 mm2 senza T.C. su portali a un binario	cad	€ 0,08
3970	EC.RA.A.2 18.A	Riduzione ai prezzi voce EC.RA.A.2 11 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 440 mm2 senza T.C. su portali a due, tre e qua..	cad	€ 0,13
3971	EC.RA.A.2 18.B	Riduzione ai prezzi della voce EC.RA.A.2 11 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 440 mm2 senza T.C. su portali a un binario	cad	-€ 1.177,15
3972	EC.RA.A.2 19.A	Riduzione ai prezzi della voce EC.RA.A.2 12 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture di contatto da 460 mm2 senza T.C	cad	-€ 1.044,25
3973	EC.RA.A.2 19.B	Riduzione ai prezzi della voce EC.RA.A.2 12 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture di contatto da 610 mm2 senza T.C	cad	-€ 1.246,77
3974	EC.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeggio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario	cad	-€ 1.101,21
3975	EC.RA.A.2 21.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.RA.A.2 01 e EC.RA.A.2 02 per ormeggio su palo LS di condutture da 320 mm2 con corda fissa	cad	-€ 968,31
3976	EC.RA.A.2 21.B	Riduzione ai prezzi delle voci EC.RA.A.2 01 e EC.RA.A.2 02 per ormeggio su palo LS di condutture da 440 mm2 con corde fisse	cad	-€ 942,98
3977	EC.RA.A.2 22.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.RA.A.2 04 e EC.RA.A.2 05 per ormeggio su palo M di condutture da 320 mm2 con corda fissa	cad	-€ 1.037,92
3978	EC.RA.A.2 22.B	Riduzione ai prezzi delle voci EC.RA.A.2 04 e EC.RA.A.2 05 per ormeggio su palo M di condutture da 440 mm2 con corde fisse	cad	-€ 999,94
3979	EC.RA.A.2 23.A	Riduzione ai prezzi delle voci dalla EC.RA.A.2 08 alla EC.RA.A.2 12 comprese per ormeggio su portali di condutture da 320 mm2 con corda f..	cad	-€ 993,62
3980	EC.RA.A.2 23.B	Riduzione ai prezzi delle voci dalla EC.RA.A.2 08 alla EC.RA.A.2 12 comprese per ormeggio su portali di condutture da 440 mm2 con corde f..	cad	-€ 1.056,90
3981	EC.RA.A.2 24.A	Riduzione, per ormeggio fisso anziché regolato del T.C., ai prezzi delle voci EC.RA.A.2 01 (pali LS) e EC.RA.A.2 04 (pali M)	cad	-€ 626,55
3982	EC.RA.A.2 24.B	Riduzione, per ormeggio fisso anziché regolato del T.C., ai prezzi delle voci EC.RA.A.2 08 e EC.RA.A.2 09 (portali)	cad	-€ 139,24
3983	EC.RA.A.2 25.A	Formazione in opera del complesso per la R.A. di un filo di contatto di condutture con corda portante fissa su palo predisposto	cad	-€ 177,21
3984	EC.RA.A.2 25.B	Formazione in opera del complesso per la R.A. di un filo di contatto di condutture con corda p. fissa su portale o struttura analoga pred..	cad	-€ 142,40
3985	EC.RA.A.2 26.A	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una corda portante da 120 mm2 su palo predisposto	cad	-€ 183,54
3986	EC.RA.A.2 26.B	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una corda portante da 160 mm2 su palo predisposto	cad	-€ 474,67
3987	EC.RA.A.2 26.C	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una corda portante da 120 mm2 su portale predisposto	cad	-€ 506,30
3988	EC.RA.A.2 26.D	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una corda portante da 160 mm2 su portale predisposto	cad	-€ 69,61
3989	EC.RA.A.2 26.E	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di due corde portanti da 120 mm2 o due fili di contatto da 150 mm2 su palo pre dispo..	cad	-€ 110,76
3990	EC.RA.A.2 26.F	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di due corde portanti da 120 mm2 o due fili di contatto da 150 mm2 su portale predis..	cad	€ 101,26
3991	EC.RA.A.2 26.G	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di due fili di contatto da 100 mm2 o due corde portanti da 155 mm2 su palo predisposto	cad	€ 142,40
3992	EC.RA.A.2 26.H	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di due fili di contatto da 150 mm2 su palo predisposto	cad	€ 117,09
3993	EC.RA.A.2 26.I	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di due fili di contatto da 100 mm2 o due corde portanti da 155 mm2 su portale predis..	cad	€ 142,40
3994	EC.RA.A.2 26.L	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di due fili di contatto da 150 mm2 su portale predisposto	cad	€ 136,07
3995	EC.RA.A.2 27.A	Formazione e posa in opera del complesso di organi per la R.A. del trefolo ceraunico su palo	cad	€ 164,55
3996	EC.RA.A.2 27.B	Formazione e posa in opera del complesso di organi per la R.A. del trefolo ceraunico su portale o struttura analoga	cad	€ 167,72
3997	EC.RA.A.2102.A	Riduzione a EC.RA.A.2 10 per estremo di conduttura da 320 mm2 ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2-3-4 binar	cad	€ 202,52
3998	EC.RA.A.2102.B	Riduzione a EC.RA.A.2 10 per estremo di conduttura da 320 mm2 ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 1 binaric	cad	€ 142,40
3999	EC.RA.A.2103.A	Riduzione a EC.RA.A.2 11 per estremo di conduttura da 440 mm2 ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2-3-4 binar	cad	€ 174,04

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4000	EC.RA.A.2103.B	Riduzione a EC.RA.A.2 11 per estremo di conduttura da 440 mm <sup>2</sup> ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 1 binaric	dm <sup>3</sup>	€ 170,87
4001	EC.RA.A.2104.A	Riduzione a EC.RA.A.2 12 per estremo di conduttura da 610 mm <sup>2</sup> ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2 binar	dm <sup>3</sup>	€ 205,69
4002	EC.RA.A.2105.A	per cadaun estremo di conduttura a doppio filo di contattc	kg	€ 123,41
4003	EC.RA.A.2105.B	per cadaun estremo di conduttura a semplice filo di contattc	kg	€ 155,06
4004	EC.RA.A.2106.A	per cadaun estremo di conduttura a doppio filo di contattc	kg	-€ 774,40
4005	EC.RA.A.2106.B	per cadaun estremo di conduttura a semplice filo di contattc	cad	-€ 751,54
4006	EC.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A. di un estremo di conduttore regolato su palo	kg	-€ 837,11
4007	EC.RA.A.5 28.B	Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A. di un estremo di conduttore regolato su palo e mensola	kg	-€ 802,59
4008	EC.RA.A.5 28.C	Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A. di un estremo di conduttore regolato su portale	kg	-€ 854,12
4009	EC.RA.A.5 29.A	Abolizione di un posto di sezionamento o di R.A., costituito su palo o su portale, con un solo palo intermedio	kg	€ 850,36
4010	EC.RA.A.5 30.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.RA.A.5 29 per ogni palo intermedio in più oltre il primo	kg	€ 621,88
4011	EC.RA.A.7101.A	per ogni posto di sezionamento di linea a semplice binario.	kg	€ 502,01
4012	EC.RA.A.7101.B	per ogni posto di sezionamento di linea a doppio binario.	kg	€ 447,30
4013	EC.SA.A.6 01.A	Formazione di nicchie verticali su muratura di mattoni.	kg	€ 72,78
4014	EC.SA.A.6 01.B	Formazione di nicchie verticali su muratura di pietrame, pietre da taglio o conglomerato cementizio anche armato	kg	€ 75,95
4015	EC.SA.B.2104.C	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 10 ,50 m sino a 14,50 m	kg	€ 79,11
4016	EC.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14 ,50 m sino a 19 m	kg	€ 683,51
4017	EC.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m.	kg	€ 72,78
4018	EC.SA.B.4 11.A	Allungamento, mediante taglio con seghetto e saldatura di prolunghe, di montanti di portali	cad	€ 32.180,21
4019	EC.SA.B.4 11.B	Allungamento, mediante taglio con seghetto e saldatura di prolunghe, di traverse di portali	cad	€ 49.879,32
4020	EC.SA.B.4 12.A	Accorciamento, mediante taglio con seghetto, di montanti di portali.	cad	€ 0,99
4021	EC.SA.B.4 12.B	Accorciamento, mediante taglio con seghetto, di traverse di portali.	cad	€ 1,53
4022	EC.SA.B.4 13.A	Rinforzo, mediante manicotti saldati, di montanti di portali	cad	€ 0,85
4023	EC.SA.B.4 13.B	Rinforzo, mediante manicotti saldati, di traverse di portali.	cad	€ 1,09
4024	EC.SA.B.4 14.A	Lavori di saldatura, ai montanti dei portali a semplice o doppio binario, di quattro grappe antisfilaggio	cad	€ 1,50
4025	EC.SA.B.5 15.A	Rimozione d'opera di pali o di montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di peso sino a 300 kg	kg	€ 357,82
4026	EC.SA.B.5 15.B	Rimozione d'opera di pali o di montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di peso superiore a 300 kg sino a 60..	kg	€ 627,04
4027	EC.SA.B.5 15.C	Rimozione d'opera di pali o di montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di peso superiore a 600 kg	kg	€ 313,52
4028	EC.SA.B.5 17.A	Rimozione d'opera di travi o traverse di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di lunghezza sino a 6,50 m	kg	€ 398,71
4029	EC.SA.B.5 17.B	Rimozione d'opera di travi o traverse di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di lunghezza superiore a 6,50 m sino a..	kg	€ 143,13
4030	EC.SA.B.5 17.C	Rimozione d'opera di travi o traverse di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di lunghezza superiore a 10,50 m sino ..	kg	€ 187,43
4031	EC.SA.B.5 17.D	Rimozione d'opera di travi o traverse di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di lunghezza superiore a 14,50 m sino ..	kg	€ 211,29
4032	EC.SA.B.5 17.E	Rimozione d'opera di travi o traverse di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di lunghezza superiore a 19 m	kg	€ 0,14
4033	EC.SA.B.5 18.A	Rimozione d'opera di cavalletti di ormeggio di qualsiasi tipo	kg	€ 0,18
4034	EC.SA.B.5 19.A	Rimozione d'opera di pali con amaraggio alle rotaie per sistemazioni provvisorie delle condutture di contatto	cad	€ 0,23
4035	EC.SA.B.5 20.A	Rimozione d'opera di staffoni speciali per l'aggrappamento di pali o di montanti di portali	kg	€ 0,39
4036	EC.SA.B.5 21.A	Rimozione d'opera da aggrappamenti di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, di peso singolo sino a 300 kg	kg	€ 0,44
4037	EC.SA.B.5 21.B	Rimozione d'opera da aggrappamenti di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, di peso singolo superiore a 300 kg sino a 600 kg	kg	€ 0,60
4038	EC.SA.B.5 21.C	Rimozione d'opera da aggrappamenti di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, di peso singolo superiore a 600 kg	kg	€ 0,84
4039	EC.SA.B.5 23.A	Rimozione d'opera (con taglio) di pali tipo M13, e LS8 (o similare).	cad	€ 0,99
4040	EC.SA.B.5 23.B	Rimozione d'opera (con taglio) di pali tipo M22, M22c, e LS10 (o similare).	cad	€ 0,23
4041	EC.SA.B.5 23.C	Rimozione d'opera (con taglio) di pali tipo M14, M14c, M26, M27, M28, M26a e LS12 (o similare).	cad	€ 66,79
4042	EC.SA.B.5 23.D	Rimozione d'opera (con taglio) di pali tipo M18.	cad	€ 1,46
4043	EC.SA.B.5 23.E	Rimozione d'opera (con taglio) di pali tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e LS14, LS16 (o similari)	cad	€ 0,14
4044	EC.SA.B.5 23.F	Rimozione d'opera (con taglio) di pali tipo M8, M30, e LS18, LS20 (o similari)	cad	€ 0,20



N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4045	EC.SA.B.5 23.G	Rimozione d'opera (con taglio) di pali tipo M8d, M30d, M30e.	cad	€ 0,27
4046	EC.SA.B.5 24.A	Rimozione d'opera (senza taglio) di pali tipo M13, e LS8 (o similare).	cad	€ 98,83
4047	EC.SA.B.5 24.B	Rimozione d'opera (senza taglio) di pali tipo M22, M22c, e LS10 (o similare)	cad	€ 119,28
4048	EC.SA.B.5 24.C	Rimozione d'opera (senza taglio) di pali tipo M14, M14c, M26, M27, M28, M26a, e LS12 (o similare).	cad	€ 126,09
4049	EC.SA.B.5 24.D	Rimozione d'opera (senza taglio) di pali tipo M18.	cad	€ 153,35
4050	EC.SA.B.5 24.E	Rimozione d'opera (senza taglio) di pali tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e LS14, LS16 (o similari)	cad	€ 177,20
4051	EC.SA.B.5 24.F	Rimozione d'opera (senza taglio) di pali tipo M8, M30, e LS18, LS20 (o similari).	cad	€ 201,05
4052	EC.SA.B.5 24.G	Rimozione d'opera (senza taglio) di pali tipo M8d, M30d, M30e.	cad	€ 228,33
4053	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno condutture di contatto e alimentazione entro la sede ferroviaria	kg	€ 149,94
4054	EC.SA.C.2 01.B	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno condutture di contatto e alimentazione fuori della sede ferroviaria	kg	€ 173,80
4055	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti	kg	€ 184,01
4056	EC.SA.C.2 02.B	Posa in opera di mensole e tiranti su murature, opere d'arte in genere o su roccia	kg	€ 241,95
4057	EC.SA.C.2 04.A	Posa in opera di bracci di poligonazione semplici di qualsiasi tipo.	cad	€ 282,85
4058	EC.SA.C.2 04.B	Posa in opera di bracci di poligonazione doppi di qualsiasi tipo.	cad	€ 333,96
4059	EC.SA.C.2 04.C	Posa in opera di staffe portaisolatori di qualsiasi tipo.	cad	€ 344,19
4060	EC.SA.C.2 04.D	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo.	cad	€ 1,46
4061	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice	cad	€ 1,74
4062	EC.SA.C.2 05.B	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio doppio	cad	€ 1,30
4063	EC.SA.C.2 07.A	Formazione e posa in opera del complesso con mensole sovrapposte aventi somma delle lunghezze fino a 8 m	cad	€ 3,07
4064	EC.SA.C.2 07.B	Formazione e posa in opera del complesso con mensole sovrapposte aventi somma delle lunghezze oltre 8 m fino a 10 m	cad	€ 31,36
4065	EC.SA.C.2 07.C	Formazione e posa in opera del complesso con mensole sovrapposte aventi somma delle lunghezze oltre 10 m fino a 14 m	cad	€ 39,87
4066	EC.SA.C.2 07.D	Formazione e posa in opera del complesso con mensole sovrapposte aventi somma delle lunghezze oltre 14 m	cad	€ 17,72
4067	EC.SA.C.2 08.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.SA.C.2 07 per ciascuna sospensione in più oltre le prime due	cad	€ 173,80
4068	EC.SA.C.2 09.A	Formazione in opera di tiranti di poligonazione interessanti un binario	cad	€ 49,41
4069	EC.SA.C.2 10.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.SA.C.2 09 per ogni binario interessato in più oltre il primo	cad	€ 59,30
4070	EC.SA.C.2 11.A	Formazione e posa in opera del complesso di sospensione su palificazione intermedia ai posti di R.A. o di sezionamento	cad	€ 388,49
4071	EC.SA.C.2 13.A	Formazione e posa in opera di tirante provvisorio delle mensole.	cad	€ 473,68
4072	EC.SA.C.4 14.A	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio mediante tagli con seghetto e saldatura di un fondello	cad	€ 606,58
4073	EC.SA.C.4 14.B	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio mediante tagli con seghetto e saldatura di due fondelli	cad	€ 865,58
4074	EC.SA.C.4 14.C	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio mediante esecuzione foro di attacco dello scudo e saldatura nel foro di un tubetto	cad	€ 49,07
4075	EC.SA.C.4 14.D	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio con giunzione di due pezzi mediante infilaggio di manicotto interno e saldatura dei due pezzi	cad	€ 85,20
4076	EC.SA.C.4 14.E	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio mediante tagli a misura ed esecuzione foro per attacco isolatore alla mensola inclinata	cad	€ 44,30
4077	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensioni di qualsiasi tipo	cad	€ 340,77
4078	EC.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte, parti di sospensioni, collari, ormeggi, ecc., per sostegni di qualsiasi tipo	kg	€ 27,26
4079	EC.SA.C.5 18.A	Rimozione d'opera di tirante provvisorio delle mensole.	cad	€ 30,67
4080	EC.SA.D.2 01.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LS12 o similare	cad	€ 53,85
4081	EC.SA.D.2 01.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LS14a o similare	cad	€ 35,78
4082	EC.SA.D.2 01.C	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LS16a o similare	cad	€ 35,78
4083	EC.SA.D.2 01.D	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LS 18Gb o similare	cad	€ 26,92
4084	EC.SA.D.2 01.E	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LS 20Ga o similare	cad	€ 26,92
4085	EC.SA.D.2 03.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari di corsa e di piena linea con palo M26 e una sospensione	cad	€ 0,73
4086	EC.SA.D.2 03.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari di corsa e di piena linea con palo M28 e una sospensione	cad	€ 24,88
4087	EC.SA.D.2 03.C	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari di corsa e di piena linea con palo M29b e una sospensione	cad	€ 241,95
4088	EC.SA.D.2 03.D	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari di corsa e di piena linea con palo M30b e una sospensione	cad	€ 286,25
4089	EC.SA.D.2 04.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari secondari o dei posti di sezionamento con palo M26 e una sospensione	cad	€ 320,33

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4090	EC.SA.D.2 04.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari secondari o dei posti di sezionamento con palo M28 e una sospensione	cad	€ 354,42
4091	EC.SA.D.2 04.C	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari secondari o dei posti di sezionamento con palo M29b e una sospensione	cad	€ 385,08
4092	EC.SA.D.2 04.D	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari secondari o dei posti di sezionamento con palo M30b e una sospensione	cad	€ 211,29
4093	EC.SA.D.2 05.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari di corsa con palo M26 e due sospensioni su due mensole	cad	€ 248,77
4094	EC.SA.D.2 05.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari di corsa con palo M28 e due sospensioni su due mensole	cad	€ 282,85
4095	EC.SA.D.2 05.C	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari di corsa con palo M29b e due sospensioni su due mensole	cad	€ 368,05
4096	EC.SA.D.2 05.D	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture dei binari di corsa con palo M30b e due sospensioni su due mensole	cad	€ 221,51
4097	EC.SA.D.2 06.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M29b, due mensole e tre sospensioni: una per binario corsa, due per binari se..	cad	€ 255,58
4098	EC.SA.D.2 06.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M30b, due mensole e tre sospensioni: una per binario corsa, due per binari se..	cad	€ 293,07
4099	EC.SA.D.2 07.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M29b, due mensole e quattro sospensioni: una per binario corsa, tre per binar..	cad	€ 378,27
4100	EC.SA.D.2 07.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M30b, due mensole e quattro sospensioni: una per binario corsa, tre per binar..	cad	€ 344,19
4101	EC.SA.D.2 08.A	Formazione di attrezzatura sostegno condutture con palo M29b, mensole sovrapposte e due sospensioni: una per binario corsa, una per binar..	cad	€ 385,08
4102	EC.SA.D.2 08.B	Formazione attrezzatura sostegno condutture con palo M30b, mensole sovrapposte e due sospensioni: una per binario corsa, una per binario ..	cad	€ 432,79
4103	EC.SA.D.2 09.A	Formazione di attrezzatura sostegno condutture con palo M29b, mensole sovrapposte e due sospensioni da un lato, mensola e due sospensioni..	cad	€ 504,35
4104	EC.SA.D.2 09.B	Formazione di attrezzatura sostegno condutture con palo M30b, mensole sovrapposte e due sospensioni da un lato, mensola e due sospensioni..	cad	€ 674,75
4105	EC.SA.D.2 10.A	Formazione di attrezzatura sostegno condutture con palo M29b, mensole sovrapposte e due sospensioni da un lato, mensola e tre sospensioni..	cad	€ 742,90
4106	EC.SA.D.2 10.B	Formazione di attrezzatura sostegno condutture con palo M30b, mensole sovrapposte e due sospensioni da un lato, mensola e tre sospensioni..	cad	€ 865,58
4107	EC.SA.D.2 11.A	Formazione di attrezzatura sostegno condutture con palo M29b, due mensole e una sospensione ciascuna: una per binario corsa, una per bina..	cad	€ 879,22
4108	EC.SA.D.2 11.B	Formazione di attrezzatura sostegno condutture con palo M30b, due mensole e una sospensione ciascuna: una per binario corsa, una per bina..	cad	€ 545,25
4109	EC.SA.D.2 12.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M29b, una mensola e due sospensioni per binari secondari	cad	€ 627,04
4110	EC.SA.D.2 12.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M30b, una mensola e due sospensioni per binari secondari	cad	€ 1.165,47
4111	EC.SA.D.2 13.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M29b, una mensola e tre sospensioni per binari secondari	cad	€ 1.383,56
4112	EC.SA.D.2 13.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M30b, una mensola e tre sospensioni per binari secondari	cad	€ 1.438,09
4113	EC.SA.D.2 14.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M26, due mensole e due sospensioni per binari secondari	cad	€ 1.683,46
4114	EC.SA.D.2 14.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M28, due mensole e due sospensioni per binari secondari	cad	€ 449,82
4115	EC.SA.D.2 14.C	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M29b, due mensole e due sospensioni per binari secondari	cad	€ 517,99
4116	EC.SA.D.2 14.D	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M30b, due mensole e due sospensioni per binari secondari	cad	€ 545,25
4117	EC.SA.D.2 15.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M29b, due mensole e tre sospensioni per binari secondari	cad	€ 613,41
4118	EC.SA.D.2 15.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M30b, due mensole e tre sospensioni per binari secondari	cad	€ 790,61
4119	EC.SA.D.2 16.A	Formazione attrezzatura sostegno condutture con palo M29b, due mensole quattro sospensioni per binari secondari: una su una mensola, tre ..	cad	€ 858,76
4120	EC.SA.D.2 16.B	Formazione attrezzatura sostegno condutture con palo M30b, due mensole quattro sospensioni per binari secondari: una su una mensola, tre ..	cad	€ 371,45
4121	EC.SA.D.2 17.A	Formazione attrezzatura sostegno condutture con palo M29b, due mensole e cinque sospensioni per binari secondari: due su una mensola, tre ..	cad	€ 405,53
4122	EC.SA.D.2 17.B	Formazione attrezzatura sostegno condutture con palo M30b, due mensole e cinque sospensioni per binari secondari: due su una mensola, tre ..	cad	€ 453,23
4123	EC.SA.D.2 18.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M29b, due mensole e sei sospensioni per binari secondari: tre per mensola	cad	€ 524,80
4124	EC.SA.D.2 18.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M30b, due mensole e sei sospensioni per binari secondari: tre per mensola	cad	€ 695,19
4125	EC.SA.D.2 19.A	Formazione attrezzatura sostegno condutture con palo M29b, mensole sovrapposte e due sospensioni da un lato, mensola e una sospensione da..	cad	€ 763,35
4126	EC.SA.D.2 19.B	Formazione attrezzatura sostegno condutture con palo M30b, mensole sovrapposte e due sospensioni da un lato, mensola e una sospensione da..	cad	€ 879,22
4127	EC.SA.D.2 20.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M29b, mensole sovrapposte e tre sospensioni: una per binario corsa posta vici..	cad	€ 954,18
4128	EC.SA.D.2 20.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M30b, mensole sovrapposte e tre sospensioni: una per binario corsa posta vici..	cad	€ 1.138,20
4129	EC.SA.D.2 21.A	Formazione attrezzatura sostegno condutture con palo M29b, mensole sovrapposte e tre sospensioni: una per binario corsa posta lontana dal..	cad	€ 1.213,18
4130	EC.SA.D.2 21.B	Formazione attrezzatura sostegno condutture con palo M30b, mensole sovrapposte e tre sospensioni: una per binario corsa posta lontana dal..	cad	€ 1.335,86
4131	EC.SA.D.2 22.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con palo M30b, mensole sovrapposte e quattro sospensioni, di cui una per binario corsa	cad	€ 1.363,12
4132	EC.SA.D.2 24.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.SA.D.2 01 e a quelli tra le voci EC.SA.D.2 03 e la EC.SA.D.2 22 incluse per posa in opera sospensione..	cad	€ 933,74
4133	EC.SA.D.2 25.A	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci comprese tra la EC.SA.D.2 03 e la EC.SA.D.2 22 incluse per utilizzazione palo M29, anziché palo M29b	cad	€ 1.008,71
4134	EC.SA.D.2 25.B	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci comprese tra la EC.SA.D.2 03 e la EC.SA.D.2 22 incluse per utilizzazione palo M29d, anziché palo M29b	cad	€ 817,87

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4135	EC.SA.D.2 25.C	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci comprese tra la EC.SA.D.2 03 e la EC.SA.D.2 22 incluse per utilizzazione palo M30, anziché palo M30b	cad	€ 892,85
4136	EC.SA.D.2 25.D	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci comprese tra la EC.SA.D.2 03 e la EC.SA.D.2 22 incluse per utilizzazione palo M30d, anziché palo M30b	cad	€ 954,18
4137	EC.SA.D.2 25.E	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci comprese tra la EC.SA.D.2 03 e la EC.SA.D.2 22 incluse per utilizzazione palo M30e, o palo M31, anziché..	cad	€ 1.029,16
4138	EC.SA.D.2 26.A	Riduzione ai prezzi delle voci comprese tra la EC.SA.D.2 03 e la EC.SA.D.2 21 incluse per utilizzazione palo M29a, anziché palo M29b	cad	€ 1.301,79
4139	EC.SA.D.2 27.A	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci comprese tra la EC.SA.D.2 01 e la EC.SA.D.2 23 incluse per posa pali di peso sino a 300 kg in agg rappa..	kg	€ 28,28
4140	EC.SA.D.2 27.B	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci comprese tra la EC.SA.D.2 01 e la EC.SA.D.2 23 incluse per posa pali di peso oltre 300 sino a 600 kg in..	kg	€ 8,87
4141	EC.SA.D.2 27.C	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci comprese tra la EC.SA.D.2 01 e la EC.SA.D.2 23 incluse per posa pali di peso superiore a 600 kg in aggr..	kg	€ 35,78
4142	EC.SA.D.2123.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF14a	cad	€ 13,29
4143	EC.SA.D.2123.B	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF14b	cad	€ 44,65
4144	EC.SA.D.2123.C	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF14c	cad	€ 62,70
4145	EC.SA.D.2123.D	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF16a	cad	-€ 17,72
4146	EC.SA.D.2123.E	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF16b	cad	€ 0,05
4147	EC.SA.D.2123.F	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF16c	cad	€ 0,09
4148	EC.SA.D.2123.G	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF18Ga	cad	€ 0,14
4149	EC.SA.D.2123.H	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF18Gb	cad	€ 322,61
4150	EC.SA.D.2123.I	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF18Gc	cad	€ 349,16
4151	EC.SA.D.2123.J	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF20Ga	cad	€ 399,84
4152	EC.SA.D.2123.K	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF20Gb	cad	€ 347,55
4153	EC.SA.D.2123.L	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF20Gc	cad	€ 378,12
4154	EC.SA.D.2123.M	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF22Ga	cad	€ 436,85
4155	EC.SA.D.2123.N	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF22Gb	cad	€ 404,67
4156	EC.SA.D.2123.O	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF22Gc	cad	€ 440,87
4157	EC.SA.D.2123.P	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF24Ga	cad	€ 510,06
4158	EC.SA.D.2123.Q	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF24Gb	cad	€ 437,65
4159	EC.SA.D.2123.R	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF24Gc	cad	€ 478,68
4160	EC.SA.D.2124.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture con palo tipo LSF16a	cad	€ 557,52
4161	EC.SA.D.2124.B	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture con palo tipo LSF16b	cad	€ 510,86
4162	EC.SA.D.2124.C	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture con palo tipo LSF16c	cad	€ 557,52
4163	EC.SA.D.2124.D	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture con palo tipo LSF18a	cad	€ 648,43
4164	EC.SA.D.2124.E	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSF18b	cad	€ 547,06
4165	EC.SA.D.2124.F	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSF18c	cad	€ 600,16
4166	EC.SA.D.2124.G	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSF20a	cad	€ 702,33
4167	EC.SA.D.2124.H	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSF20b	cad	€ 377,31
4168	EC.SA.D.2124.I	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSF20c	cad	€ 404,67
4169	EC.SA.D.2124.J	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSF22a	cad	€ 459,37
4170	EC.SA.D.2124.K	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSF22b	cad	€ 435,24
4171	EC.SA.D.2124.L	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSF22c	cad	€ 470,64
4172	EC.SA.D.2124.M	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSF24a	cad	€ 538,21
4173	EC.SA.D.2124.N	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSF24b	cad	€ 473,85
4174	EC.SA.D.2124.O	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture binari piena linea con palo tipo LSF24c	cad	€ 514,08
4175	EC.SA.D.2126.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con mensole sovrapposte con palo tipo LSF18Gb	cad	€ 590,51
4176	EC.SA.D.2126.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con mensole sovrapposte con palo tipo LSF20Gb	cad	€ 514,88
4177	EC.SA.D.2126.C	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con mensole sovrapposte con palo tipo LSF24Gb	cad	€ 561,54
4178	EC.SA.D.2127.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con mensole sovrapposte con palo tipo LSF20Gb	cad	€ 650,84
4179	EC.SA.D.2127.B	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con mensole sovrapposte con palo tipo LSF22Gb	cad	€ 598,55

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4180	EC.SA.D.2128.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con mensole sovrapposte con palo tipo LSF22Gb	cad	€ 650,04
4181	EC.SA.D.2129.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con con una sospensione per binario secondario con palo tipo LSF12b	cad	€ 748,99
4182	EC.SA.D.2130.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con con una sospensione per binario secondario con palo tipo LSF16b	cad	€ 656,48
4183	EC.SA.D.5 29.A	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M13, e palo LS8 (o similare)	cad	€ 692,68
4184	EC.SA.D.5 29.B	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M22, M22c, e palo LS10 (o similare)	cad	€ 823,01
4185	EC.SA.D.5 29.C	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M14, M14c, M26, M27, M28, M26a, e palo LS12 (o similare)	cad	€ 789,22
4186	EC.SA.D.5 29.D	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M18.	cad	€ 873,69
4187	EC.SA.D.5 29.E	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e palo LS14, LS16 (o similare)	cad	€ 925,18
4188	EC.SA.D.5 29.F	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o similare)	cad	€ 321,80
4189	EC.SA.D.5 29.G	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8d, M30d, M30e.	cad	€ 510,86
4190	EC.SA.D.5 30.A	Rimozione d'opera di portali (traverse incluse) ad un binario.	cad	€ 153,35
4191	EC.SA.D.5 30.B	Rimozione d'opera di portali (traverse incluse) a due binari.	cad	€ 173,80
4192	EC.SA.D.5 30.C	Rimozione d'opera di portali (traverse incluse) a tre binari	cad	€ 187,43
4193	EC.SA.D.5 30.D	Rimozione d'opera di portali (traverse incluse) a quattro binari	cad	€ 221,51
4194	EC.SA.D.5 31.A	Rimozione d'opera di portali, traverse escluse, ad un binario.	cad	€ 248,77
4195	EC.SA.D.5 31.B	Rimozione d'opera di portali, traverse escluse, a due binari.	cad	€ 282,85
4196	EC.SA.D.5 31.C	Rimozione d'opera di portali, traverse escluse, a tre binari.	cad	€ 296,48
4197	EC.SA.D.5 31.D	Rimozione d'opera di portali, traverse escluse, a quattro binari	cad	€ 633,85
4198	EC.SA.D.5 32.A	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M13, e palo LS8 (o similare)	cad	€ 804,24
4199	EC.SA.D.5 32.B	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M22, M22c e palo LS10 (o similare)	cad	€ 1.506,24
4200	EC.SA.D.5 32.C	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M14, M14c, M26, M27, M28, M26a e palo LS12 (o similare)	cad	€ 2.044,69
4201	EC.SA.D.5 32.D	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M18.	cad	€ 487,32
4202	EC.SA.D.5 32.E	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e e palo LS14, LS16 (o similare)	cad	€ 538,43
4203	EC.SA.D.5 32.F	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o similari)	cad	€ 688,37
4204	EC.SA.D.5 32.G	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M8d, M30d, M30e.	cad	€ 824,69
4205	EC.SA.D.5 33.A	Rimozione d'opera di portali attrezzati (senza taglio dei montanti) ad un binario	cad	€ 197,66
4206	EC.SA.D.5 33.B	Rimozione d'opera di portali attrezzati (senza taglio dei montanti) a due binari	cad	€ 231,73
4207	EC.SA.D.5 33.C	Rimozione d'opera di portali attrezzati (senza taglio dei montanti) a tre binari	cad	€ 241,95
4208	EC.SA.D.5 33.D	Rimozione d'opera di portali attrezzati (senza taglio dei montanti) a quattro binari	cad	€ 306,70
4209	EC.SA.D.5 34.A	Rimozione d'opera di portali attrezzati (senza taglio dei montanti ed esclusa la traversa) ad un binario	cad	€ 354,42
4210	EC.SA.D.5 34.B	Rimozione d'opera di portali attrezzati (senza taglio dei montanti ed esclusa la traversa) a due binari	cad	€ 405,53
4211	EC.SA.D.5 34.C	Rimozione d'opera di portali attrezzati (senza taglio dei montanti ed esclusa la traversa) a tre binari	cad	€ 422,57
4212	EC.SA.D.5 34.D	Rimozione d'opera di portali attrezzati (senza taglio dei montanti ed esclusa la traversa) a quattro binari	cad	€ 749,72
4213	EC.SC.A.6 01.A	Scavi in genere, in materie di qualsiasi natura, consistenza e durezza, di qualsiasi tipo	m <sup>3</sup>	€ 1.015,53
4214	EC.SC.A.6 02.A	Scavo di fondazione, in materie di qualsiasi natura, consistenza e durezza, fino alla profondità di 3 m	m <sup>3</sup>	€ 1.649,37
4215	EC.SC.A.6 03.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.SC.A.6 02 per scavi eseguiti fuori della sede ferroviaria	m <sup>3</sup>	€ 2.385,46
4216	EC.SC.A.6 03.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.SC.A.6 02 per scavi subacquei.	m <sup>3</sup>	€ 606,58
4217	EC.SC.A.6 04.A	Reinterro di scavi di qualsiasi tipo.	m <sup>3</sup>	€ 742,90
4218	EC.SC.B.6 01.A	Esecuzione di fori per posa pali con una dimensione di base non superiore a 20 cm	cad	€ 967,81
4219	EC.SC.B.6 01.B	Esecuzione di fori per posa pali con una dimensione di base superiore 20 cm e sino a 25 cm	cad	€ 1.008,71
4220	EC.SC.B.6 01.C	Esecuzione di fori per posa pali con una dimensione di base superiore 25 cm.	cad	€ 12,98
4221	EC.SC.B.6 01.D	Esecuzione di fori per posa montanti di portali.	cad	€ 16,59
4222	EC.TN.A.8 01.A	Noleggio di autocarro di portata fino a 3 tonnellate.	h	€ 0,64
4223	EC.TN.A.8 01.B	Noleggio di autocarro di portata fino a 7 tonnellate.	h	€ 11,79
4224	EC.TN.A.8 01.C	Noleggio di autocarro di portata fino a 11 tonnellate.	h	€ 24,71

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4225	EC.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio.	kg	€ 112,94
4226	EC.TT.A.2 02.A	Formazione e posa in opera di tiranti provvisori di ormeggio.	cad	€ 134,12
4227	EC.TT.A.2 03.A	Formazione e posa in opera di tiranti provvisori o definitivi tra pali contigui	cad	€ 158,83
4228	EC.TT.A.2 04.A	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo LS di regolazione automatica	cad	€ 282,36
4229	EC.TT.A.2 04.B	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo LS adiacente a quello di punto fisso	cad	€ 26,82
4230	EC.TT.A.2 04.C	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo M di regolazione automatica	cad	€ 33,89
4231	EC.TT.A.2 04.D	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo M adiacente a quello di punto fisso	cad	€ 40,95
4232	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio.	kg	€ 1,41
4233	EC.TT.A.5 06.A	Rimozione d'opera di tiranti provvisori di ormeggio.	cad	€ 64,41
4234	EC.TT.A.5 07.A	Rimozione di tiranti provvisori o definitivi tra pali contigui	cad	€ 70,13
4235	EC.VA.A.1 01.A	Fornitura di cemento classe '325'.	kg	€ 96,60
4236	EC.VA.A.1 01.B	Fornitura di cemento classe '425'.	kg	€ 53,67
4237	EC.VA.A.1 02.A	Fornitura di sabbia con grani assortiti in grossezza fino a 7 mm.	m³	€ 103,77
4238	EC.VA.A.1 02.B	Fornitura di sabbia con grani assortiti in grossezza fino a 3 mm.	m³	€ 71,56
4239	EC.VA.A.1 03.A	Fornitura di ghiaia o pietrisco per conglomerato cementizio, con elementi assortiti di dimensioni fino a 50 mm	m³	€ 0,84
4240	EC.VA.A.1 03.B	Fornitura di ghiaia o pietrisco per conglomerato cementizio, con elementi assortiti di dimensioni fino a 30 mm	m³	€ 32,20
4241	EC.VA.A.1 04.A	Fornitura di mattoni forti pieni.	cad	€ 32,20
4242	EC.VA.A.1 05.A	Fornitura di tubi in cemento.	m	€ 0,09
4243	EC.VA.A.3 06.A	Esecuzione di muratura a secco di pietrame spaccato compatto.	m³	€ 0,10
4244	EC.VA.A.3 07.A	Esecuzione di muratura di pietrame spaccato.	m³	€ 21,55
4245	EC.VA.A.3 08.A	Esecuzione di muratura di mattoni.	m³	€ 23,51
4246	EC.VA.A.5 09.A	Demolizioni, eseguite con qualsiasi mezzo, di muratura di pietrame a secco.	m³	€ 19,60
4247	EC.VA.A.5 09.B	Demolizioni, eseguite con qualsiasi mezzo, di muratura di mattoni o pietrame	m³	€ 22,74
4248	EC.VA.A.5 09.C	Demolizioni, eseguite con qualsiasi mezzo, di conglomerato cementizio non armato	m³	€ 0,26
4249	EC.VA.A.5 09.D	Demolizioni, eseguite con qualsiasi mezzo, di conglomerato cementizio armato	m³	€ 0,56
4250	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm	kg	€ 87,00
4251	EC.VA.B.1 02.A	Fornitura di profilati di acciaio a T, a doppia T, a C ed a L.	kg	€ 158,33
4252	EC.VA.B.1 03.A	Fornitura di tiranti e puntoni di poligonazione.	kg	€ 278,25
4253	EC.VA.B.1 03.B	Fornitura di tiranti e puntoni di poligonazione con tubo di prolunga forato	kg	€ 7,84
4254	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di apparecchiature e sospensioni varie.	kg	€ 31,36
4255	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni.	kg	€ 54,87
4256	EC.VA.B.1 04.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per verniciatura con una mano di vernice antiruggine e una mano di vernice all'alluminio	kg	€ 70,54
4257	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo.	kg	€ 1,02
4258	EC.VA.B.1 05.A	Fornitura di bulloni, dadi e rosette in acciaio nero.	kg	€ 1,02
4259	EC.VA.B.1 05.B	Fornitura di bulloni, dadi e rosette in acciaio zincato a caldo.	kg	€ 3,60
4260	EC.VA.B.1 05.C	Fornitura di bulloni, dadi e rosette in leghe di rame.	kg	€ 4,70
4261	EC.VA.B.2 06.A	Posa in opera di piantane, mensole, terrazzini, ecc., su struttura in muratura, pietra, conglomerato cementizio (anche armato)	kg	€ 4,47
4262	EC.VA.B.2 07.A	Posa in opera di armadietti per comando sezionatori 3 kV.	cad	€ 4,70
4263	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.	kg	€ 0,45
4264	EC.VA.B.3 09.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per la verniciatura con una mano di vernice antiruggine e una mano di vernice all'alluminio	kg	€ 0,39
4265	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.	kg	€ 4,39
4266	EC.VA.B.4 10.A	Taglio semplice, con impiego di sega, di strutture non in opera.	cm²	€ 4,93
4267	EC.VA.B.4 10.B	Taglio semplice, con impiego di sega, di strutture in opera.	cm²	€ 18,18
4268	EC.VA.B.4 11.A	Taglio semplice, con impiego di fiamma ossidrica, di strutture non in opera	cm²	€ 2,15
4269	EC.VA.B.4 11.B	Taglio semplice, con impiego di fiamma ossidrica, di strutture in opera.	cm²	€ 37,22



N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4270	EC.VA.B.4 12.A	Lavorazione e verniciatura di semilavorati per ricavare tiranti per mensole, o per ormezzi e ganci a terra	kg	€ 5,41
4271	EC.VA.B.4 12.B	Lavorazione e verniciatura di semilavorati per ricavare tiranti e puntoni di poligonazione	kg	€ 0,45
4272	EC.VA.B.4 12.C	Lavorazione e verniciatura di semilavorati per ricavare strutture composte di tondi, sagomati e laminati	kg	€ 0,39
4273	EC.VA.B.4 12.D	Lavorazione e verniciatura di semilavorati per ricavare rinforzi o bulloni di fondazione dei blocchi speciali di calcestruzzo	kg	€ 0,76
4274	EC.VA.B.4 12.E	Lavorazione e verniciatura di semilavorati per ricavare attacchi a muro per ormeggio conduttori, staffe, portamensole, zanche, ecc	kg	€ 0,87
4275	EC.VA.B.4 12.F	Lavorazione e verniciatura di semilavorati per ricavare mensole portaisolatori per sostegno condutture su opere d'arte	kg	€ 0,72
4276	EC.VA.B.4 12.G	Lavorazione e verniciatura di semilavorati per ricavare aggrappamenti di sostegni a murature o strutture metalliche	kg	€ 0,83
4277	EC.VA.B.4 13.A	Saldatura elettrica su strutture di acciaio non in opera.	cm	€ 2,78
4278	EC.VA.B.4 13.B	Saldatura elettrica su strutture di acciaio in opera.	cm	€ 3,64
4279	EC.VA.B.4 14.A	Revisione e ripassatura di materiali ferrosi.	kg	€ 3,17
4280	EC.VA.C.1 01.A	Fornitura di cartelli monitori in alluminio 40x25 cm per dispositivi di protezione di P.L	cad	€ 4,20
4281	EC.VA.C.1100.A	Per ogni cartello di avvertimento	cad	€ 5,21
4282	EC.VA.C.1100.B	Per ogni targa di individuazione	cad	€ 3,72
4283	EC.VA.C.1101.A	Per ogni bandierina singola	cad	€ 4,67
4284	EC.VA.C.1102.A	per ogni cartello limite di operabilità	cad	€ 0,31
4285	EC.VA.C.1103.A	per ogni bandierina doppia	cad	€ 0,92
4286	EC.VA.C.1104.A	per ogni cartello monitore su palo (sostegno indipendente)	cad	€ 1,13
4287	EC.VA.C.1105.A	Fornitura di cartelli limite di operabilità su palo per segnalazione presenza linee di alimentazione e linee M'	cad	€ 25,48
4288	EC.VA.C.2 02.A	Posa in opera di cartelli monitori su reti di protezione di condutture a 3 kV e 10 kV	cad	€ 6,84
4289	EC.VA.C.2 03.A	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su rete di protezione o su trefolo	cad	€ 12,63
4290	EC.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali	cad	€ 29,20
4291	EC.VA.C.2 04.A	Posa in opera di tavole di orientamento segnali.	cad	€ 29,20
4292	EC.VA.C.2100.A	Per ogni cartello di avvertimento	cad	€ 58,41
4293	EC.VA.C.2100.B	Per ogni targa di individuazione	cad	€ 7,80
4294	EC.VA.C.2101.A	Per ogni bandierina singola	cad	€ 5,47
4295	EC.VA.C.2102.A	per ogni cartello limite di operabilità	cad	€ 6,50
4296	EC.VA.C.2103.A	per ogni bandierina doppia	cad	€ 4,86
4297	EC.VA.C.2104.A	per ogni cartello monitore su palo (sostegno indipendente)	cad	€ 10,27
4298	EC.VA.C.2105.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità su palo per segnalazione presenza linee di alimentazione e linee M'	cad	€ 13,33
4299	EC.VA.C.3 05.A	Fornitura in opera di protezioni metalliche, verniciate con antiruggine e all'alluminio, con specchiature di lamiera stirata o metallo st.	kg	€ 9,65
4300	EC.VA.C.3 05.B	Fornitura in opera di protezioni metalliche, verniciate con antiruggine e all'alluminio, con specchiature di rete metallica	kg	€ 9,65
4301	EC.VA.C.3 05.C	Fornitura in opera di protezioni metalliche, verniciate con antiruggine e all'alluminio, con specchiature di lamiera cieca	kg	€ 16,09
4302	EC.VA.C.3 06.A	Fornitura in opera di protezioni metalliche, zincate a caldo, con specchiature di lamiera stirata o metallo stampato	kg	€ 16,09
4303	EC.VA.C.3 06.B	Fornitura in opera di protezioni metalliche, zincate a caldo, con specchiature di rete metallica	kg	€ 16,09
4304	EC.VA.C.3 06.C	Fornitura in opera di protezioni metalliche, zincate a caldo, con specchiature di lamiera cieca	kg	€ 9,65
4305	EC.VA.C.3 08.A	Fornitura in opera di cartelli monitori con scritta 'LINEA BASSA'.	cad	€ 16,09
4306	EC.VA.C.3 08.B	Fornitura in opera di cartelli monitori con scritta 'ATTENZIONE ALLE DISCESE DI ALIMENTAZIONE'.	cad	€ 7,92
4307	EC.VA.C.3 08.C	Fornitura in opera di cartelli monitori con scritta 'ATTENZIONE AL SEZIONAMENTO'.	cad	€ 8,47
4308	EC.VA.C.3 08.D	Fornitura in opera di cartelli monitori con scritta 'SEZIONAMENTO'.	cad	€ 7,45
4309	EC.VA.C.3 09.A	Fornitura in opera di cartelli di segnalamento, per locomotive elettriche, con scritte 'ABBASSAMENTO PANTOGRAFI' e 'ALZAMENTO PANTOGRAFI'	cad	€ 8,55
4310	EC.VA.C.3 10.A	Fornitura in opera di cartelli di segnalamento, per locomotive elettriche, con scritta 'PREAVVISO ABBASSAMENTO PANTOGRAFI'	cad	€ 9,17
4311	EC.VA.C.3 11.A	Fornitura in opera di pellicole, da applicare su mensole.	cad	€ 8,15
4312	EC.VA.C.3 11.B	Fornitura in opera di dischi lenticolari, da applicare su mensole.	cad	€ 27,43
4313	EC.VA.C.3 11.C	Fornitura in opera di pellicole, da applicare su rombi segnalatori sezionamento zone stazione	cad	€ 46,65
4314	EC.VA.C.3 12.A	Fornitura in opera di 'gonnelle'.	cad	€ 45,46

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4315	EC.VA.C.3100.A	Fornitura in opera di cartello di avvertimento sui pali	cad	€ 43,11
4316	EC.VA.C.3100.B	Fornitura in opera di targa di individuazione sui pali	cad	€ 58,00
4317	EC.VA.C.3101.A	Fornitura in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee M'	cad	€ 34,09
4318	EC.VA.C.3102.A	Fornitura in opera di cartelli monitori completi di morsa per l'applicazione sulla mensola (limite di operabilità)	cad	€ 3,52
4319	EC.VA.C.3103.A	Fornitura in opera di bandierina doppia completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee M'	cad	€ 38,41
4320	EC.VA.C.3104.A	Fornitura in opera di cartelli monitori per applicazione su palo (sostegno indipendente)	cad	€ 2,19
4321	EC.VA.C.3105.A	Fornitura in opera di cartelli monitori per applicazione su palo (Alimentatori e MT - limite di operabilità)	cad	€ 22,34
4322	EC.VA.C.5 13.A	Rimozione d'opera di cartelli monitori o di cartelli di segnalamento, da reti di protezione o da trefoli	cad	€ 16,49
4323	EC.VA.C.5 13.B	Rimozione d'opera di cartelli monitori o di cartelli di segnalamento, da mensole, da pali o da portali	cad	€ 22,28
4324	EC.VA.D.1 01.A	Fornitura di legname per armature.	m³	€ 45,29
4325	EC.VA.D.1 02.A	Fornitura di pali in legno di pino scortecciato.	m³	€ 45,29
4326	EC.VA.D.2 03.A	Compenso per l'infissione nel terreno di pali di legno di pino della voce EC.VA.D.1 02	m	€ 74,50
4327	EC.VA.E.6 01.A	Esecuzione di fori (con diametro sino a 100 mm) in muri di spessore fino a 20 cm.	cad	€ 17,46
4328	EC.VA.E.6 01.B	Esecuzione di fori (con diametro sino a 100 mm) in muri di spessore superiore a 20 cm e sino a 30 cm	cad	€ 21,56
4329	EC.VA.E.6 01.C	Esecuzione di fori (con diametro sino a 100 mm) in muri di spessore superiore a 30 cm e sino a 40 cm	cad	€ 3,06
4330	EC.VA.E.6 01.D	Esecuzione di fori (con diametro sino a 100 mm) in muri di spessore superiore a 40 cm e sino a 60 cm	cad	€ 6,19
4331	EC.VA.E.6 01.E	Esecuzione di fori (con diametro sino a 100 mm) in muri di spessore superiore a 60 cm e sino a 80 cm	cad	€ 619,20
4332	EC.VA.E.6 02.A	Esecuzione e chiusura di tracce su pareti, atte a contenere tubi di diametro interno fino a 60 mm	m	€ 611,36
4333	EC.VA.E.6 02.B	Esecuzione e chiusura di tracce su pareti, atte a contenere tubi di diametro interno da oltre 60 mm e fino a 100 mm	m	€ 39,20
4334	EC.VA.E.6 03.A	Formazione di nicchie in opere in muratura di mattoni, occorrenti per la posa di quadri di distribuzione, di comando, ecc	dm³	€ 4,93
4335	EC.VA.E.6 04.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.E.6 03 per nicchie su opere in muratura di pietrame o in conglomerato cementizio	dm³	€ 7,99
4336	EC.VA.F.2 01.A	Compenso per adeguamento di profili-planimetrie e di piani di elettrificazione di piena linea	km	€ 9,72
4337	EC.VA.F.2 01.B	Compenso per adeguamento di profili-planimetrie e di piani di elettrificazione di stazione	km	€ 14,10
4338	EC.VA.F.2 02.A	Manipolazione di materiali di qualsiasi tipo.	kg	€ 18,50
4339	EC.VA.F.2 03.A	Carico e scarico su o da carro ferroviario di pali, montanti e traverse di portali, ecc.	kg	€ 7,22
4340	EC.VA.F.2 03.B	Carico e scarico su o da carro ferroviario di mensole, apparecchiature, isolatori, morsetteria, materiali minuti, ecc	kg	€ 10,81
4341	EC.VA.F.2 03.C	Carico e scarico su o da carro ferroviario di cunicoli di cemento.	kg	€ 0,95
4342	EC.VA.F.2100.A	Compenso per profilo-planimetria e piani di elettrificazione per la piena linea a doppio binario e per ciascun km di binario elettrificat.	km	€ 0,23
4343	EC.VA.F.2100.B	Compenso per profilo-planimetria e piani di elettrificazione per la piena linea a semplice binario e per ciascun km di binario elettrific.	km	€ 697,57
4344	EC.VA.F.2100.C	Compenso per profilo-planimetria e piani di elettrificazione per ciascun km di binario elettrificato di stazione allo scopert	km	€ 783,80
4345	EC.VA.F.2100.D	Compenso per profilo-planimetria e piani di elettrificazione per la piena linea a doppio binario e per ciascun km di binario elettrificat.	km	€ 0,02
4346	EC.VA.F.2100.E	Compenso per profilo-planimetria e piani di elettrificazione per la piena linea a semplice binario e per ciascun km di binario elettrific.	km	€ 0,04
4347	EC.VA.F.2101.A	Sovrapprezzo a EC.VA.F.2100.C per progettazione segnaletica TE per ogni chilometro di binario di stazione	km	€ 0,08
4348	EC.VA.F.2101.B	Sovrapprezzo a EC.VA.F.2100.C per progettazione segnaletica TE relativa a un deviatoio in stazione	cad	€ 0,10
4349	EC.VA.F.2101.C	per segnaletica TE relativa a una sospensione in stazione	cad	€ 1.351,57
4350	EC.VA.F.2101.D	per segnaletica TE relativa a un sostegno in stazione	cad	€ 2.252,61
4351	EC.VR.A.2 01.A	Verniciatura parziale o totale di pali, paline, portali, mensole e contrappesi	m²	€ 1.351,57
4352	EC.VR.A.2 01.B	Verniciatura parziale o totale di apparecchiature ferrose di qualsiasi tipo	kg	€ 2.365,25
4353	EC.VR.A.3 02.A	Stampigliatura con vernici a smalto di indicazioni su pali a traliccio tipo LS	km	€ 3.942,08
4354	EC.VR.A.3 02.B	Stampigliatura con vernici a smalto di indicazioni su pali tubolari tipo M	km	€ 185,04
4355	EC.VR.A.3 02.C	Stampigliatura con vernici a smalto di numerazione I-II-III-IV su portali.	cad	€ 32,18
4356	EC.VR.A.3 03.A	Verniciatura su mensole di strisce di varia colorazione (indicative di zone elettriche) con una mano di vernice a smalto	m²	€ 8,05
4357	EC.VR.B.2 01.A	Verniciatura di protezioni metalliche con una mano di vernice antiruggine	m²	€ 16,09
4358	EC.VR.B.2 01.B	Verniciatura di protezioni metalliche con una mano di vernice all'alluminio o vernice grigia	m²	€ 10,08
4359	EC.VR.B.2 02.A	Verniciatura totale di commutatori a lama con una mano di vernice antiruggine	cad	€ 0,56

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4360	EC.VR.B.2 02.B	Verniciatura totale di commutatori a lama con una mano di vernice all'alluminio o vernice grigia	cad	€ 137,72
4361	EC.VR.B.2 03.A	Verniciatura di aste di trasmissione per sezionatori o commutatori con una mano di vernice antiruggine	m	€ 151,16
4362	EC.VR.B.2 03.B	Verniciatura di aste di trasmissione per sezionatori o commutatori con una mano di vernice all'alluminio o vernice grigia	m	€ 7,39
4363	EC.VR.B.3 05.A	Verniciatura totale di sezionatori con una mano di vernice all'alluminio	cad	€ 22,17
4364	EC.VR.B.3 07.A	Verniciatura di superfici in ferro, in legno o in muratura mediante vernici ad olio o a smalto	m²	€ 3,97
4365	EI.AC.A.1 01.A	Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA.	cad	€ 3,06
4366	EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA	cad	€ 7,39
4367	EI.AC.A.1 01.C	Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA	cad	€ 5,37
4368	EI.AC.A.1 01.D	Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA	cad	€ 0,50
4369	EI.AC.A.1 01.E	Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA	cad	€ 0,43
4370	EI.AC.A.1 01.F	Interruttore scatolato serie normale 800 A, 40 KA	cad	€ 56,44
4371	EI.AC.A.1 01.G	Interruttore scatolato serie normale 1000 A, 50 KA	cad	€ 4,88
4372	EI.AC.A.1 01.H	Interruttore scatolato serie normale 1250 A, 50 KA	cad	€ 107,43
4373	EI.AC.A.1 01.N	sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.	cad	€ 191,62
4374	EI.AC.A.1 01.O	sovrapprezzo per applicazione relè differenziale da oltre 250 A a 630 A	cad	€ 288,47
4375	EI.AC.A.1 01.P	sovrapprezzo per applicazione relè differenziale da 800 A a 1000 A	cad	€ 497,85
4376	EI.AC.A.1 02.A	Interruttore scatolato rinforzato 100 A, 50 KA	cad	€ 761,38
4377	EI.AC.A.1 02.B	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA	cad	€ 972,87
4378	EI.AC.A.1 02.C	Interruttore scatolato rinforzato 250 A, 50 KA	cad	€ 1.078,62
4379	EI.AC.A.1 02.D	Interruttore scatolato rinforzato 400 A, 50 KA	cad	€ 1.180,14
4380	EI.AC.A.1 02.E	Interruttore scatolato rinforzato 630 A, 50 KA	cad	€ 190,34
4381	EI.AC.A.1 02.F	Interruttore scatolato rinforzato 800 A, 60 KA	cad	€ 232,65
4382	EI.AC.A.1 02.G	Interruttore scatolato rinforzato 1000 A, 70 KA	cad	€ 296,09
4383	EI.AC.A.1 02.H	Interruttore scatolato rinforzato 1250 A, 70 KA	cad	€ 285,09
4384	EI.AC.A.1 02.O	sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.	cad	€ 308,78
4385	EI.AC.A.1 02.P	sovrapprezzo per applicazione relè differenziale da oltre 250 A fino a 630 A	cad	€ 384,92
4386	EI.AC.A.1 02.Q	sovrapprezzo per applicazione relè differenziale da oltre 630 A fino a 1000 A	cad	€ 549,88
4387	EI.AC.A.1 03.A	Interruttore scatolato limitatore 100 A, 150 KA	cad	€ 819,75
4388	EI.AC.A.1 03.B	Interruttore scatolato limitatore 160 A, 150 KA	cad	€ 1.056,20
4389	EI.AC.A.1 03.C	Interruttore scatolato limitatore 250 A, 150 KA	cad	€ 1.144,60
4390	EI.AC.A.1 03.D	Interruttore scatolato limitatore 400 A, 150 KA	cad	€ 1.244,43
4391	EI.AC.A.1 03.E	Interruttore scatolato limitatore 500 A, 150 KA	cad	€ 190,34
4392	EI.AC.A.1 03.F	Interruttore scatolato limitatore 630 A, 150 KA	cad	€ 232,65
4393	EI.AC.A.1 03.G	Interruttore scatolato limitatore 800 A, 150 A.	cad	€ 296,09
4394	EI.AC.A.1 03.H	Interruttore scatolato limitatore 1000 A, 150 KA	cad	€ 398,87
4395	EI.AC.A.1 03.O	sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.	cad	€ 478,83
4396	EI.AC.A.1 03.P	sovrapprezzo per applicazione relè differenziale da oltre 250 A fino a 630 A	cad	€ 621,79
4397	EI.AC.A.1 03.Q	sovrapprezzo per applicazione relè differenziale da oltre 630 A fino a 1000 A	cad	€ 845,98
4398	EI.AC.A.1 04.A	Interruttore aperto normale 1250 A, 55 KA	cad	€ 930,57
4399	EI.AC.A.1 04.B	Interruttore aperto normale 1600 A, 55 KA	cad	€ 1.229,63
4400	EI.AC.A.1 04.C	Interruttore aperto normale 2000 A, 55 KA	cad	€ 1.425,04
4401	EI.AC.A.1 04.D	Interruttore aperto 1250 A, 40 KA	cad	€ 1.538,83
4402	EI.AC.A.1 04.E	Interruttore aperto 1600 A, 40 KA	cad	€ 190,34
4403	EI.AC.A.1 04.F	Interruttore aperto 2000 A, 40 KA	cad	€ 232,65
4404	EI.AC.A.1 05.A	Interruttore aperto rinforzato 1250 A, 80 KA	cad	€ 296,09

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4405	EI.AC.A.1 05.B	Interruttore aperto rinforzato 1600 A, 80 KA	cad	€ 1.952,09
4406	EI.AC.A.1 05.C	Interruttore aperto rinforzato 2000 A, 80 KA	cad	€ 2.106,91
4407	EI.AC.A.1 05.D	Interruttore aperto rinforzato 2500 A, 80 KA	cad	€ 2.721,50
4408	EI.AC.A.1 05.E	Interruttore aperto rinforzato 3200 A, 80 KA	cad	€ 1.540,95
4409	EI.AC.A.1 05.F	Interruttore aperto rinforzato 4000 A, 85 KA	cad	€ 1.644,59
4410	EI.AC.A.1 05.G	Interruttore aperto rinforzato 5000 A, 100 KA	cad	€ 2.311,21
4411	EI.AC.A.1 05.H	Interruttore aperto rinforzato 6300 A, 100 KA	cad	€ 2.261,29
4412	EI.AC.A.1 06.A	Interruttore aperto limitatore 1250 A, 130 KA	cad	€ 2.466,44
4413	EI.AC.A.1 06.B	Interruttore aperto limitatore 1600 A, 130 KA	cad	€ 3.030,71
4414	EI.AC.A.1 06.C	Interruttore aperto limitatore 2000 A, 130 KA	cad	€ 3.595,40
4415	EI.AC.A.1 06.D	Interruttore aperto limitatore 2500 A, 130 KA	cad	€ 4.109,33
4416	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata di 63 A	cad	€ 7.190,80
4417	EI.AC.A.1 07.B	Sezionatore tripolare con portata da 125 A	cad	€ 10.836,95
4418	EI.AC.A.1 07.C	Sezionatore tripolare con portata da 160 A	cad	€ 15.589,65
4419	EI.AC.A.1 07.D	Sezionatore tripolare con portata da 250 A	cad	€ 2.567,96
4420	EI.AC.A.1 07.E	Sezionatore tripolare con portata da 400 A	cad	€ 2.771,84
4421	EI.AC.A.1 07.F	Sezionatore tripolare con portata da 630 A	cad	€ 3.595,40
4422	EI.AC.A.1100.A	per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A	cad	€ 4.221,42
4423	EI.AC.A.1100.B	per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A	cad	€ 17,77
4424	EI.AC.A.1100.C	per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A	cad	€ 28,76
4425	EI.AC.A.1100.D	per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 630A	cad	€ 30,45
4426	EI.AC.A.2 08.A	Posa in opera di interruttori aperti sino a 3200 A	cad	€ 44,84
4427	EI.AC.A.2 08.B	Posa in opera interruttori aperti oltre 3200 A	cad	€ 64,71
4428	EI.AC.A.2 08.C	Posa in opera di interruttori scatolati 3 poli sino a 250 A	cad	€ 84,60
4429	EI.AC.A.2 08.D	Posa in opera di interruttori scatolati 3 poli da oltre 250 a 800 A	cad	€ 200,40
4430	EI.AC.A.2 08.E	Posa in opera di interruttori scatolati 3 poli oltre 800 A	cad	€ 272,10
4431	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A	cad	€ 402,60
4432	EI.AC.A.2 08.G	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli da oltre 250 a 800 A	cad	€ 431,10
4433	EI.AC.A.2 08.H	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli oltre 800 A	cad	€ 101,52
4434	EI.AC.A.2 08.I	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A	cad	€ 126,89
4435	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A	cad	€ 59,22
4436	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A	cad	€ 76,14
4437	EI.AC.A.2101.A	per ogni interruttore automatico magnetotermico scatolato	cad	€ 93,06
4438	EI.AC.C.1 01.A	Commutatore bipolare con portata fino a 63 A	cad	€ 67,67
4439	EI.AC.C.1 01.B	Commutatore bipolare con portata da 100 A	cad	€ 84,60
4440	EI.AC.C.1 01.C	Commutatore bipolare con portata da 200 A	cad	€ 101,52
4441	EI.AC.C.1 01.D	Commutatore bipolare con portata da 400 A	cad	€ 50,76
4442	EI.AC.C.1 01.E	Commutatore tripolare con portata fino a 63 A	cad	€ 42,30
4443	EI.AC.C.1 01.F	Commutatore tripolare con portata da 100 A	cad	€ 33,84
4444	EI.AC.C.1 01.G	Commutatore tripolare con portata da 200 A	cad	€ 11,10
4445	EI.AC.C.1 01.H	Commutatore tripolare con portata da 400 A	cad	€ 16,93
4446	EI.AC.C.1 01.I	Commutatore tetrapolare con portata fino a 63 A	cad	€ 33,84
4447	EI.AC.C.1 01.L	Commutatore tetrapolare con portata da 100 A	cad	€ 50,76
4448	EI.AC.C.1 01.M	Commutatore tetrapolare con portata da 200 A	cad	€ 105,75
4449	EI.AC.C.1 01.N	Commutatore tetrapolare con portata da 400 A.	cad	€ 22,84

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4450	EI.AC.C.1 02.A	Contattore con portata fino a 16 A	cad	€ 47,80
4451	EI.AC.C.1 02.B	Contattore con portata da oltre 16 fino a 32 A	cad	€ 71,91
4452	EI.AC.C.1 02.C	Contattore con portata da oltre 32 fino a 50 A	cad	€ 164,96
4453	EI.AC.C.1 02.D	Contattore con portata da oltre 50 fino a 100 A	cad	€ 28,76
4454	EI.AC.C.1 02.E	sovrapprezzo per blocchetti aggiuntivi di contatti ausiliari in apertura o chiusura	cad	€ 67,67
4455	EI.AC.C.1 03.A	cadauno	cad	€ 101,52
4456	EI.AC.D.1 01.A	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A	cad	€ 200,93
4457	EI.AC.D.1 01.B	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata da oltre 25 fino a 32 A	cad	€ 15,65
4458	EI.AC.D.1 01.C	Differenziale bassa sensibilità bipolare da oltre 32 a 63 A	cad	€ 28,76
4459	EI.AC.D.1 01.D	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A	cad	€ 43,15
4460	EI.AC.D.1 01.E	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata da oltre 32 a 63 A	cad	€ 80,36
4461	EI.AC.D.1 02.A	Differenziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A	cad	€ 5,49
4462	EI.AC.D.1 02.B	Differenziale alta sensibilità bipolare con portata da oltre 32 A fino a 63 A	cad	€ 10,57
4463	EI.AC.D.1 02.C	Differenziale alta sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A	cad	€ 35,12
4464	EI.AC.D.1 02.D	Differenziale alta sensibilità tetrapolare con portata da oltre 32 fino a 63 A	cad	€ 37,22
4465	EI.AC.D.1 02.E	Differenziale alta sensibilità tetrapolare con portata da 63 fino a 100 A	cad	€ 50,76
4466	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A	cad	€ 57,10
4467	EI.AC.D.1 03.B	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata da oltre 32 a 60 A	cad	€ 69,37
4468	EI.AC.D.1 03.C	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A	cad	€ 40,61
4469	EI.AC.D.1 03.D	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A	cad	€ 56,26
4470	EI.AC.D.1 03.E	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A	cad	€ 67,67
4471	EI.AC.D.1 03.F	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata da oltre 32 a 60 A	cad	€ 94,75
4472	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A	cad	€ 115,90
4473	EI.AC.D.1 03.H	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A	cad	€ 47,80
4474	EI.AC.D.1 04.A	Differenziale puro bipolare, 16 A soglia di intervento 0,01 A.	cad	€ 67,67
4475	EI.AC.D.1 04.B	Differenziale puro bipolare, 25 A, soglia di intervento 0,03-0,3 A.	cad	€ 42,30
4476	EI.AC.D.1 04.C	Differenziale puro bipolare 40 A, soglia di intervento 0,03-0,3 A.	cad	€ 57,95
4477	EI.AC.D.1 04.D	Differenziale puro bipolare, 63 A, soglia di intervento 0,03-0,3 A.	cad	€ 80,36
4478	EI.AC.D.1 04.E	Differenziale puro bipolare, 80 A, soglia di intervento 0,03-0,3 A.	cad	€ 115,47
4479	EI.AC.D.1 04.F	Differenziale puro quadripolare, 25 A, soglia di intervento 0,03 A	cad	€ 66,41
4480	EI.AC.D.1 04.G	Differenziale puro quadripolare, 40 A, soglia di intervento 0,03 A	cad	€ 88,83
4481	EI.AC.D.1 04.H	Differenziale puro quadripolare, 63 A, soglia di intervento 0,03 A	cad	€ 27,92
4482	EI.AC.D.1 04.I	Differenziale puro quadripolare, 25 A, soglia di intervento 0,3 -0,5 A	cad	€ 20,30
4483	EI.AC.D.1 04.L	Differenziale puro quadripolare, 40 A, soglia di intervento 0,3-0,5 A	cad	€ 25,38
4484	EI.AC.D.1 04.M	Differenziale puro quadripolare, 63 A, soglia di intervento 0,3-0,5 A	cad	€ 33,84
4485	EI.AC.D.1 05.A	Centralino per impianti civili di portata da 10 a 25 A	cad	€ 44,42
4486	EI.AC.I.1 01.A	Interruttore modulare unipolare fino a 32 A	cad	€ 33,84
4487	EI.AC.I.1 01.B	Interruttore modulare unipolare da 32 a 47 A.	cad	€ 35,53
4488	EI.AC.I.1 01.C	Interruttore modulare bipolare con 1 polo protetto di portata fino a 32 A	cad	€ 61,75
4489	EI.AC.I.1 01.D	Interruttore modulare bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A	cad	€ 25,38
4490	EI.AC.I.1 01.E	Interruttore modulare tripolare fino a 32 A.	cad	€ 29,19
4491	EI.AC.I.1 01.F	Interruttore modulare tetrapolare con 3 poli protetti di portata sino a 32 A	cad	€ 39,34
4492	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.	cad	€ 41,46
4493	EI.AC.I.1 01.H	Interruttore modulare bipolare con portata da oltre 32 A fino a 63 A con 1 solo polo protetto	cad	€ 6,77
4494	EI.AC.I.1 01.I	Interruttore modulare bipolare con portata da oltre 32 a 63 A con 2 due poli protett	cad	€ 8,04



N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4495	EI.AC.I.1 01.L	Interruttore modulare tripolare con portata da oltre 32 a 63 A	cad	€ 12,26
4496	EI.AC.I.1 01.M	Interruttore modulare tetrapolare con portata da oltre 32 a 63 A con 3 poli protetti	cad	€ 14,80
4497	EI.AC.I.1 01.N	Interruttore modulare tetrapolare con portata da oltre 32 A a 63 A con 4 poli protetti	cad	€ 22,00
4498	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A	cad	€ 28,76
4499	EI.AC.I.1 02.B	Interruttore modulare bipolare con portata da oltre 32 A sino a 63 A	cad	€ 30,45
4500	EI.AC.I.1 02.C	Interruttore modulare tripolare con portata fino a 32 A	cad	€ 17,77
4501	EI.AC.I.1 02.D	Interruttore modulare tripolare con portata da oltre 32 A fino a 63 A	cad	€ 22,00
4502	EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A	cad	€ 32,15
4503	EI.AC.I.1 02.F	Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A	cad	€ 31,72
4504	EI.AC.I.1 03.A	Interruttore non automatico bipolare con portata fino a 30 A.	cad	€ 35,53
4505	EI.AC.I.1 03.B	Interruttore non automatico bipolare con portata da oltre 30 fino a 50 A	cad	€ 19,45
4506	EI.AC.I.1 03.C	Interruttore non automatico tripolare fino a 30 A	cad	€ 21,15
4507	EI.AC.I.1 03.D	Interruttore non automatico tripolare con portata da oltre 30 fino a 50 A	cad	€ 27,07
4508	EI.AC.I.1 03.E	Interruttore non automatico tetrapolare con portata fino a 30 A	cad	€ 30,45
4509	EI.AC.I.1 03.F	Interruttore non automatico tetrapolare con portata da oltre 30 fino a 50 A	cad	€ 35,12
4510	EI.AC.I.1 04.A	Salvatore con campo taratura compreso da 0,1 a 1,6 A.	cad	€ 38,91
4511	EI.AC.I.1 04.B	Salvatore con campo di taratura compreso da 1,6 a 6 A	cad	€ 4,23
4512	EI.AC.I.1 04.C	Salvatore con campo di taratura compreso da 6 a 16 A.	cad	€ 12,70
4513	EI.AC.I.1 05.A	Interruttore orario senza riserva di carica	cad	€ 6,34
4514	EI.AC.I.1 05.B	Interruttore orario con riserva di carica non inferiore a 12 ore	cad	€ 17,77
4515	EI.AC.I.1 06.A	Interruttore a tempo per illuminazione scale o simili	cad	€ 9,30
4516	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata	cad	€ 23,27
4517	EI.AC.I.1100.A	per ogni interruttore automatico serie modulare	cad	€ 20,30
4518	EI.AC.I.2 08.A	Posa in opera di interruttori non automatici della portata sino a 50 A bipolar	cad	€ 22,00
4519	EI.AC.I.2 08.B	Posa in opera di interruttori non automatici sino a 50 A tripolari	cad	€ 24,11
4520	EI.AC.I.2 08.C	Posa in opera di interruttori non automatici sino a 50 A tetrapolar	cad	€ 25,38
4521	EI.AC.I.2 08.D	Posa in opera di interruttori non automatici della portata da oltre 50 a 100 A tripolar	cad	€ 33,84
4522	EI.AC.I.2 08.E	Posa in opera di interruttori non automatici della portata da oltre 50 a 100 A tetrapolar	cad	€ 16,93
4523	EI.AC.I.2 08.F	Posa in opera di interruttori non automatici della portata da oltre 100 a 250 A tripolar	cad	€ 33,84
4524	EI.AC.I.2 08.G	Posa in opera di interruttori non automatici della portata da oltre 100 a 250 A tetrapolari	cad	€ 103,20
4525	EI.AC.I.2 09.A	della portata sino a 50 A bipolari.	cad	€ 5,71
4526	EI.AC.I.2 09.B	della portata sino a 50 A tripolari	cad	€ 6,43
4527	EI.AC.I.2 09.C	della portata sino a 50 A tetrapolari	cad	€ 7,19
4528	EI.AC.I.2 09.D	della portata da oltre 50 a 100 A tripolari	cad	€ 7,83
4529	EI.AC.I.2 09.E	della portata da oltre 50 a 100 A tetrapolari	cad	€ 8,67
4530	EI.AC.I.2 09.F	della portata da oltre 100 sino a 250 A tripolari	cad	€ 13,11
4531	EI.AC.I.2 09.G	della portata da oltre 100 sino a 250 A tetrapolari	cad	€ 15,65
4532	EI.AC.I.2 09.H	posa in opera del relè completo di zoccolo di cui alla voce EI.AC.C.1 03.	cad	€ 6,14
4533	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore	cad	€ 7,61
4534	EI.AC.I.2 11.A	Posa in opera di interruttore a galleggiante	cad	€ 8,46
4535	EI.AC.I.2 12.A	Posa in opera di interruttore di fine corsa	cad	€ 10,57
4536	EI.AC.I.2 13.A	Posa in opera di frutti componibili di tipo civile	cad	€ 13,11
4537	EI.AC.I.2 14.A	Posa in opera di prese volanti	cad	€ 14,38
4538	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata	cad	€ 29,61
4539	EI.AC.I.2 15.B	Posa in opera di portafusibili per fusibili a coltello grandezze 00 e 0. Per cadaun polo	cad	€ 6,34

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4540	EI.AC.I.2 15.C	Posa in opera di portafusibili grandezza 1. per cadaun polo.	cad	€ 5,71
4541	EI.AC.I.2 15.D	Posa in opera di portafusibili grandezze 2 e 3. Per ogni polo.	cad	€ 9,56
4542	EI.AC.I.2 16.A	Posa in opera di prese in lega leggera	cad	€ 7,61
4543	EI.AC.I.2 17.A	Posa in opera di prese con interruttore di blocco	cad	€ 0,42
4544	EI.AC.I.2 18.A	Posa in opera di fusibili unipolari per montaggio esterno su pannelli isolanti di qualsiasi spessore, a mezzo di bulloni passanti costituen	cad	€ 1,18
4545	EI.AC.I.2 18.B	Posa in opera di fusibili unipolari per montaggio incassato su pannelli di qualsiasi materiale	cad	€ 1,44
4546	EI.AC.I.2 19.A	Posa in opera di valvola di tensione. cadauna	cad	€ 1,91
4547	EI.AC.I.2 20.A	Posa in opera di sezionatori tripolari su basette o tasselli in legnc	cad	€ 2,16
4548	EI.AC.I.2 20.B	Posa in opera di sezionatori tripolari su pannelli ovvero su strutture metalliche	cad	€ 2,88
4549	EI.AC.I.2 21.A	Posa in opera di linee di alimentazione o di corsa blindate della portata sino a 125 /	m	€ 6,34
4550	EI.AC.I.2 21.B	Posa in opera di linee di alimentazione o corsa blindate della portata da oltre 125 sino a 300 /	m	€ 5,71
4551	EI.AC.I.2 21.C	Posa in opera di linee di alimentazione e corsa blindate della portata da oltre 300 e sino a 650 /	m	€ 1,91
4552	EI.AC.I.2 21.D	Posa in opera di linee di alimentazione e corsa blindate della portata da oltre 650 a 1000 /	m	€ 7,19
4553	EI.AC.I.2 22.A	Posa in opera di salvamotori	cad	€ 0,57
4554	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	cad	€ 17,77
4555	EI.AC.I.2101.A	per ogni interruttore automatico serie modulare	cad	€ 20,72
4556	EI.AC.M.1 01.A	interruttore unipolare, deviatore	cad	€ 4,78
4557	EI.AC.M.1 01.B	invertitore	cad	€ 9,09
4558	EI.AC.M.1 01.C	interruttore bipolare	cad	€ 11,00
4559	EI.AC.M.1 01.D	interruttore bipolare con chiave più chiave di scorta.	cad	€ 12,90
4560	EI.AC.M.1 01.E	deviatore con chiave più chiave di scorta utilizzabile anche come interruttore	cad	€ 8,46
4561	EI.AC.M.1 01.F	pulsante normalmente aperto o normalmente chiuso	cad	€ 5,55
4562	EI.AC.M.1 01.G	pulsante doppio normalmente aperto con frecce.	cad	€ 5,55
4563	EI.AC.M.1 01.H	pulsante luminoso completo di lampada	cad	€ 1,91
4564	EI.AC.M.1 01.I	pulsante a tirante completo di cordoncino e pomello	cad	€ 3,60
4565	EI.AC.M.1 01.L	portalampade completo di lampada	cad	€ 2,88
4566	EI.AC.M.1 01.M	presa bipolare con terra da 10 o 16 A grado di sicurezza 2.1	cad	€ 7,61
4567	EI.AC.M.1 01.N	presa bivalente 10/16 A grado di sicurezza 2.1	cad	€ 7,61
4568	EI.AC.M.1 01.O	presa coassiale per impianti TV.	cad	€ 1,48
4569	EI.AC.M.1 01.P	presa UNEL 47156/68 con terra laterale e centrale grado di sicurezza 2.1	cad	€ 2,45
4570	EI.AC.M.1 01.Q	presa unificata SIP	cad	€ 4,66
4571	EI.AC.M.1 01.R	suoneria o ronzatore	cad	€ 2,54
4572	EI.AC.M.1 01.S	regolatore di luminosità	cad	€ 1,91
4573	EI.AC.M.1 01.T	limitatore di sovratensione. Tensione nominale 250 V.	cad	€ 1,86
4574	EI.AC.M.1 01.U	filtro antidisturbo monofase 3,5 A 250 V	cad	€ 2,62
4575	EI.AC.M.1 01.V	interruttore automatico magnetotermico unipolare + neutro corrente nominale da 4 a 16 A, potere di interruzione 3000 A	cad	€ 2,75
4576	EI.AC.M.1 01.Z	interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare con soglia di intervento 0,01 A e corrente nominale da 6 a 10 A	cad	€ 2,96
4577	EI.AC.P.1 01.A	Spina bipolare con terra, 16 e 32 A, tensione fino a 50 V.	cad	€ 1,44
4578	EI.AC.P.1 01.B	Spina tripolare + terra, 16-32 A, tensione fino a 50 V	cad	€ 5,08
4579	EI.AC.P.1 01.C	Spina bipolare + terra, 16-32 A, tensione 110-220 V.	cad	€ 10,57
4580	EI.AC.P.1 01.D	Spina tripolare + terra, 16-32 A, tensione 220 380 V	cad	€ 2,54
4581	EI.AC.P.1 01.E	Spina tripolare + neutro + terra, 16-32 A, tensione 380 V.	cad	€ 11,00
4582	EI.AC.P.1 02.A	Presa industriale bipolare + terra, 16-32 A, tensione fino a 50 V.	cad	€ 13,53
4583	EI.AC.P.1 02.B	Presa industriale tripolare + terra, 16-32 A, tensione fino a 50 V.	cad	€ 30,45
4584	EI.AC.P.1 02.C	Presa industriale bipolare + terra, 16-32 A, tensione 110-220 V.	cad	€ 2,62

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4585	EI.AC.P.1 02.D	Presa industriale tripolare + terra, 16-32 V, tensione 220-380 V.	cad	€ 3,13
4586	EI.AC.P.1 02.E	Presa industriale tripolare + neutro + terra, 16-32 A, tensione 380 v	cad	€ 2,75
4587	EI.AC.P.1 03.A	Prese di corrente con interruttore di blocco bipolare + terra da 16 A	cad	€ 3,26
4588	EI.AC.P.1 03.B	Presa di corrente con interruttore di blocco tripolare + terra da 16 A	cad	€ 3,72
4589	EI.AC.P.1 03.C	Presa di corrente con interruttore di blocco tripolare + neutro + terra da 16 A	cad	€ 3,55
4590	EI.AC.P.1 04.A	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibili bipolare + terra 16 A, 220 v	cad	€ 3,81
4591	EI.AC.P.1 04.B	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra 16 A, 380 v	cad	€ 3,09
4592	EI.AC.P.1 04.C	Presa di corrente stagna con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + neutro + terra 16 A, 380 v	cad	€ 4,06
4593	EI.AC.P.1 04.D	Presa di corrente stagna con interruttore di blocco e base portafusibile bipolare + terra 32 A, 220 v	cad	€ 5,25
4594	EI.AC.P.1 04.E	Presa di corrente stagna con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra 32 A, 380 v	cad	€ 13,53
4595	EI.AC.P.1 04.F	Presa di corrente stagna con interruttore di blocco e base portafusibili tripolare + neutro + terra 32 A, 380 v	cad	€ 15,23
4596	EI.AC.P.1 04.G	Presa di corrente stagna con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra da 63 A, 380 v	cad	€ 16,49
4597	EI.AC.P.1 04.H	Presa di corrente stagna con interruttore di blocco e base portafusibili tripolare + neutro + terra 63 A, 380 V	cad	€ 27,49
4598	EI.AC.S.1 01.A	Sezionatore tripolare in cassetta stagna corrente nominale 100 A	cad	€ 31,30
4599	EI.AC.S.1 01.B	Sezionatore tripolare in cassetta stagna corrente nominale 200 A	cad	€ 32,99
4600	EI.AC.S.1 01.C	Sezionatore tripolare in cassetta stagna corrente nominale 400 A	cad	€ 33,84
4601	EI.AC.S.1 02.A	Sezionatore tripolare con fusibili corrente nominale 100 A	cad	€ 41,87
4602	EI.AC.S.1 02.B	Sezionatore tripolare con fusibili corrente nominale 200 A	cad	€ 44,42
4603	EI.AC.S.1 02.C	Sezionatore tripolare con fusibili corrente nominale 400 A	cad	€ 65,63
4604	EI.AC.S.1 03.A	Portafusibili da parete per fusibili cilindrici, unipolari con neutro della portata sino a 20 A	cad	€ 68,96
4605	EI.AC.S.1 03.B	Portafusibili da parete per fusibili cilindrici unipolari della portata da oltre 20 fino a 50 A	cad	€ 47,80
4606	EI.AC.S.1 03.C	Portafusibili da parete per fusibili cilindrici unipolari della portata da oltre 50 fino a 125 A	cad	€ 71,91
4607	EI.AC.S.1 03.D	Portafusibili da parete per fusibili cilindrici tripolari della portata fino a 20 A	cad	€ 100,25
4608	EI.AC.S.1 03.E	Portafusibili da parete per fusibili cilindrici tripolari della portata da oltre 20 fino a 50 A	cad	€ 39,34
4609	EI.AC.S.1 03.F	Portafusibili da parete per fusibili cilindrici tripolari della portata da oltre 50 fino a 125 A	cad	€ 50,76
4610	EI.AC.S.1 03.G	Portafusibili da parete per fusibili cilindrici tripolari con neutro della portata fino a 20 A	cad	€ 88,83
4611	EI.AC.S.1 03.H	Portafusibili da parete per fusibili cilindrici tripolari con neutro della portata da oltre 20 A fino a 50 A	cad	€ 2,33
4612	EI.AC.S.1 03.I	Portafusibili da parete per fusibili cilindrici tripolari con neutro della portata da oltre 50 fino a 125 A	cad	€ 3,09
4613	EI.AC.S.1 03.L	Portafusibili da parete per fusibili a coltello unipolari grandezza 00 (da 16 a 125 A)	cad	€ 4,06
4614	EI.AC.S.1 03.M	Portafusibili da parete per fusibili a coltello unipolari grandezza 0 (da 40 fino a 160 A)	cad	€ 4,99
4615	EI.AC.S.1 03.N	Portafusibili da parete per fusibili a coltello unipolari grandezza 1 (da 80 a 250 A)	cad	€ 5,92
4616	EI.AC.S.1 03.O	Portafusibili da parete per fusibili a coltello unipolari grandezza 2 (da 125 fino a 400 A)	cad	€ 13,79
4617	EI.AC.S.1 03.P	Portafusibili da parete per fusibili a coltello unipolari grandezza 3 da (500 fino a 630 A)	cad	€ 7,61
4618	EI.AC.S.1100.A	per ogni sezionatore-portafusibili 1PV	cad	€ 8,04
4619	EI.AC.S.1100.B	per ogni sezionatore-portafusibili 1P+N	cad	€ 14,38
4620	EI.AC.S.1100.C	per ogni sezionatore-portafusibili 2P	cad	€ 2,33
4621	EI.AC.S.1100.D	per ogni sezionatore-portafusibili 3P	cad	€ 2,88
4622	EI.AC.S.1100.E	per ogni sezionatore-portafusibili 3P+N	cad	€ 3,60
4623	EI.AI.B.2 01.A	Posa in opera di apparecchio testapalo per lampade a bulbo fluorescente da 125 W, sodio A.P. da 70 W, sodio B.P. da 35 W	cad	€ 6,77
4624	EI.AI.B.2 01.B	Posa in opera di apparecchio testapalo per lampade a bulbo fluorescente da 250 W, sodio A.P. 250 W, ioduri metallici da 250 W	cad	€ 11,84
4625	EI.AI.B.2 01.C	sovrapprezzo per fissaggio apparecchio illuminante a muro a mezzo staffa (fornita in opera)	cad	€ 3,62
4626	EI.AI.B.2 02.A	Posa in opera di apparecchio industriale per capannoni magazzini ecc.	cad	€ 6,44
4627	EI.AI.F.2 01.A	Posa in opera di braccio pastorale adatti per posa su palo ad un nodo	cad	€ 6,89
4628	EI.AI.F.2 01.B	Posa in opera di braccio pastorale adatto per posa su pali a 2 nodi	cad	€ 9,81
4629	EI.AI.F.2 01.C	Posa in opera di braccio pastorale adatto per posa a muro ad 1 nodo.	cad	€ 12,05

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4630	EI.AI.F.2 01.D	Posa in opera di braccio pastorale adatto per posa a muro a due nodi	cad	€ 8,66
4631	EI.AI.F.2 02.A	Posa in opera di plafoniere stagne adatte ad una lampada fluorescente tubolare	cad	€ 9,42
4632	EI.AI.F.2 02.B	Posa in opera di plafoniere stagne adatte a 2 lampade fluorescenti tubolar	cad	€ 9,42
4633	EI.AI.F.2 02.C	Posa in opera di plafoniere stagne adatte a 3 lampade fluorescenti tubolar	cad	€ 5,47
4634	EI.AI.F.2 03.A	Posa in opera di plafoniera a cassonetto monolampada a soffitto	cad	€ 4,52
4635	EI.AI.F.2 03.B	sovrapprezzo per apparecchi illuminanti provvisti di più lampade. Per ogni lampada in più oltre la prima	cad	€ 5,95
4636	EI.AI.F.2 04.A	Posa in opera di cetre rettilinee o a sbalzo	cad	€ 5,28
4637	EI.AI.F.3 05.A	Fornitura e p.o. di plafoniera a tegolo per una lampada da 18 W	cad	€ 6,41
4638	EI.AI.F.3 05.B	Fornitura e p.o. di plafoniera a tegolo per due lampade da 18 W	cad	€ 9,42
4639	EI.AI.F.3 05.C	Fornitura e p.o. di plafoniera a tegolo per una lampada da 36 W	cad	€ 11,31
4640	EI.AI.F.3 05.D	Fornitura e p.o. di plafoniera a tegolo per due lampade da 36 W	cad	€ 13,19
4641	EI.AI.F.3 05.E	Fornitura e p.o. di plafoniera a tegolo per una lampada da 58 W	cad	€ 3,85
4642	EI.AI.F.3 05.F	Fornitura e p.o. di plafoniera a tegolo per due lampade da 58 W	cad	€ 1,29
4643	EI.AI.F.3 05.G	sovrapprezzo per la fornitura di 2 tiges in acciaio cromato del diametro di m 12 o in materiale termoplastico pesante, della lunghezza di 1	cad	€ 8,52
4644	EI.AI.F.3 06.A	Fornitura e p.o. di plafoniera a cassonetto per 1 lampada da 18 W	cad	€ 16,96
4645	EI.AI.F.3 06.B	Fornitura e p.o. di plafoniera a cassonetto per 2 lampade da 18 W	cad	€ 19,21
4646	EI.AI.F.3 06.C	Fornitura e p.o. di plafoniera a cassonetto per 4 lampade da 18 W	cad	€ 18,09
4647	EI.AI.F.3 06.D	Fornitura e p.o. di plafoniera a cassonetto per 1 lampada da 36 W	cad	€ 24,11
4648	EI.AI.F.3 06.E	Fornitura e p.o. di plafoniera a cassonetto per 2 lampade da 36 W	cad	€ 21,86
4649	EI.AI.F.3 06.F	Fornitura e p.o. di plafoniera a cassonetto per 4 lampade da 36 W	cad	€ 28,27
4650	EI.AI.F.3 06.G	Fornitura e p.o. di plafoniera a cassonetto per 1 lampada da 58 W	cad	€ 3,02
4651	EI.AI.F.3 06.H	Fornitura e p.o. di plafoniera a cassonetto per 2 lampade da 58 W	cad	€ 17,72
4652	EI.AI.F.3 06.I	sovrapprezzo per la posa in opera dell'apparecchio a sospensione compresa la fornitura e posa in opera di 2 tiges in acciaio cromato del di	cad	€ 27,14
4653	EI.AI.F.3 07.A	Fornitura e p.o. di apparecchi per controsoffitti per una lampada da 18 W	cad	€ 43,35
4654	EI.AI.F.3 07.B	Fornitura e p.o. di apparecchi per controsoffitti per 2 lampade da 18 W	cad	€ 22,99
4655	EI.AI.F.3 07.C	Fornitura e p.o. di apparecchi per controsoffitti per 4 lampade da 18 W	cad	€ 34,67
4656	EI.AI.F.3 07.D	Fornitura e p.o. di apparecchi per controsoffitti per 1 lampada da 36 W	cad	€ 50,88
4657	EI.AI.F.3 07.E	Fornitura e p.o. di apparecchi per controsoffitti per 2 lampade da 36 W	cad	€ 32,04
4658	EI.AI.F.3 07.F	Fornitura e p.o. di apparecchi per controsoffitti per 1 lampada da 58 W	cad	€ 45,22
4659	EI.AI.F.3 07.G	Fornitura e p.o. di apparecchi per controsoffitti per 2 lampade da 58 W	cad	€ 3,02
4660	EI.AI.F.3 08.A	Fornitura e p.o. di apparecchio asimmetrico per 1 lampada da 18 W	cad	€ 33,17
4661	EI.AI.F.3 08.B	Fornitura e p.o. di apparecchio asimmetrico per 1 lampada da 36 W	cad	€ 39,57
4662	EI.AI.F.3 08.C	Fornitura e p.o. di apparecchio asimmetrico per 1 lampada da 58 W	cad	€ 52,76
4663	EI.AI.F.3 08.D	Fornitura e p.o. di apparecchio asimmetrico per 2 lampade da 36 W	cad	€ 39,57
4664	EI.AI.F.3 08.E	Fornitura e p.o. di apparecchio asimmetrico per 2 lampade da 58 W	cad	€ 50,88
4665	EI.AI.F.3 09.A	Fornitura e p.o. di apparecchi a vaschetta per una lampada da 8 W	cad	€ 50,88
4666	EI.AI.F.3 09.B	Fornitura e p.o. di apparecchi a vaschetta per una lampada da 15 W	cad	€ 60,30
4667	EI.AI.F.3 10.A	Fornitura e p.o di apparecchi stagni per una lampada da 18 W	cad	€ 33,92
4668	EI.AI.F.3 10.B	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per una lampada da 36 W	cad	€ 39,57
4669	EI.AI.F.3 10.C	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per una lampada da 58 W	cad	€ 47,11
4670	EI.AI.F.3 10.D	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per 2 lampade da 18 W	cad	€ 50,88
4671	EI.AI.F.3 10.E	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per 2 lampade da 36 W	cad	€ 60,30
4672	EI.AI.F.3 10.F	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per 2 lampade da 58 W	cad	€ 19,60
4673	EI.AI.F.3 11.A	Fornitura e p.o. di plafoniere stagne per 1 lampada da 18 W	cad	€ 21,11
4674	EI.AI.F.3 11.B	Fornitura e p.o. di plafoniere stagne per 1 lampada da 36 W	cad	€ 34,67

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4675	EI.AI.F.3 11.C	Fornitura e p.o. di plafoniere stagne per 1 lampada da 58 W	cad	€ 39,19
4676	EI.AI.F.3 11.D	Fornitura e p.o. di plafoniere stagne per 2 lampade da 18 W	cad	€ 45,22
4677	EI.AI.F.3 11.E	Fornitura e p.o. di plafoniere stagne per 2 lampade da 36 W	cad	€ 49,75
4678	EI.AI.F.3 11.F	Fornitura e p.o. di plafoniere stagne per 2 lampade da 58 W	cad	€ 64,45
4679	EI.AI.F.3 12.A	Fornitura e p.o. di apparecchio di emergenza per 1 lampada da 8 W	cad	€ 75,37
4680	EI.AI.F.3 12.B	Fornitura e p.o. di apparecchio. di emergenza per 1 lampada da 18 W	cad	€ 29,40
4681	EI.AI.F.3 12.C	Fornitura e p.o. di apparecchio. di emergenza per 1 lampada da 36 W	cad	€ 34,29
4682	EI.AI.F.3 13.A	per cadauno apparecchio	cad	€ 40,32
4683	EI.AI.I.2 01.A	Posa in opera di apparecchio stagno per lampada ad incandescenza semplicemente agganciate a sospensioni di qualsiasi genere	cad	€ 33,17
4684	EI.AI.I.2 01.B	Posa in opera di apparecchio stagno per lampada ad incandescenza su opere in muratura	cad	€ 48,99
4685	EI.AI.I.2 02.A	Posa in opera di apparecchio illuminante ad incandescenza	cad	€ 58,79
4686	EI.AI.S.2 01.A	Posa in opera di proiettori per esterno su sostegni portafari a terrazzino fisso o su pali di altezza sino a 30 m	cad	€ 43,35
4687	EI.AI.S.2 01.B	Su muri, torri faro a corona mobile, o su strutture di qualsiasi genere.	cad	€ 50,88
4688	EI.AL.B.3 01.A	Fornitura e p.o. di batteria di rifasamento automatico della potenza di 15 KVAF	cad	€ 71,61
4689	EI.AL.B.3 01.B	Fornitura e p.o. di batteria di rifasamento automatico della potenza di 25 KVAF	cad	€ 60,23
4690	EI.AL.B.3 01.C	Fornitura e p.o. di batteria di rifasamento automatico della potenza di 35 KVAF	cad	€ 1,88
4691	EI.AL.B.3 01.D	Fornitura e p.o. di batteria di rifasamento automatico della potenza di 50 KVAF	cad	€ 3,16
4692	EI.AL.B.3 01.E	Fornitura e p.o. di batteria di rifasamento automatico della potenza di 75 KVAF	cad	€ 1,88
4693	EI.AL.B.3 01.F	Fornitura e p.o. di batteria di rifasamento automatico della potenza di 100 KVAF	cad	€ 16,96
4694	EI.AL.C.1 01.A	Condensatori ad elettrolito con capacità fino a 25 microfarad	cad	€ 10,18
4695	EI.AL.C.1 01.B	Condensatori ad elettrolito con capacità da oltre 25 a 50 microfarad	cad	€ 400,79
4696	EI.AL.C.1 01.C	Condensatori ad elettrolito con capacità da oltre 50 a 100 microfarad	cad	€ 549,75
4697	EI.AL.C.1 01.D	Condensatori ad elettrolito con capacità da oltre 100 a 200 microfarad	cad	€ 700,48
4698	EI.AL.C.1 01.E	Condensatori ad elettrolito con capacità da oltre 200 a 500 microfarad	cad	€ 1.001,95
4699	EI.AL.C.1 01.F	Condensatori ad elettrolito con capacità da oltre 500 a 1000 microfarad	cad	€ 1.653,66
4700	EI.AL.C.1 01.G	Condensatori ad elettrolito con capacità da oltre 1000 a 1500 microfarad	cad	€ 2.261,04
4701	EI.AL.C.1 02.A	Condensatore ad elettrolito con capacità fino a 8 microfarad.	cad	€ 2,61
4702	EI.AL.C.1 02.B	Condensatore ad elettrolito con capacità da oltre 8 fino a 16 microfarad	cad	€ 3,02
4703	EI.AL.C.1 02.C	Condensatore ad elettrolito con capacità da oltre 16 fino a 32 microfarad	cad	€ 3,77
4704	EI.AL.C.1 02.D	Condensatore ad elettrolito con capacità da oltre 32 fino a 100 microfarad	cad	€ 5,23
4705	EI.AL.C.1 02.E	Condensatore ad elettrolito con capacità da oltre 100 fino a 200 microfarad	cad	€ 7,54
4706	EI.AL.C.1 02.F	Condensatore ad elettrolito con capacità da oltre 200 fino a 500 microfarad	cad	€ 10,02
4707	EI.AL.C.1 03.A	Condensatore autorigenerante della capacità di 2,5 microfarad 250 V	cad	€ 14,05
4708	EI.AL.C.1 03.B	Condensatore autorigenerante della capacità di 4 microfarad 250 v	cad	€ 2,26
4709	EI.AL.C.1 03.C	Condensatore autorigenerante della capacità di 6,3 microfarad 250 V	cad	€ 3,77
4710	EI.AL.C.1 03.D	Condensatore autorigenerante della capacità di 8 microfarad 250 v	cad	€ 6,73
4711	EI.AL.C.1 03.E	Condensatore autorigenerante della capacità di 12,5 microfarad 250 V	cad	€ 9,00
4712	EI.AL.C.1 03.F	Condensatore autorigenerante della capacità di 16 microfarad 250 V	cad	€ 15,96
4713	EI.AL.C.1 03.G	Condensatore autorigenerante della capacità di 25 microfarad 250 V	cad	€ 21,05
4714	EI.AL.C.1 04.A	Condensatore autorigenerante della capacità di 12,5 microfarad 450 V	cad	€ 1,15
4715	EI.AL.C.1 04.B	Condensatore autorigenerante della capacità di 25 microfarad 450 V	cad	€ 1,33
4716	EI.AL.C.1 04.C	Condensatore autorigenerante della capacità di 40 microfarad 450 V	cad	€ 1,64
4717	EI.AL.C.2 05.A	Posa in opera condensatori per qualsiasi tensione e capacità	cad	€ 1,82
4718	EI.AL.R.1 01.A	Raddrizzatori eroganti corrente continua fino a 6 A 48 V	cad	€ 2,53
4719	EI.AL.R.1 01.B	Raddrizzatori erogante corrente continua da oltre 6 fino a 15 A 48 v	cad	€ 3,19



N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4720	EI.AL.R.1 01.C	Raddrizzatore erogante corrente continua da oltre 15 fino a 30 A 48 V	cad	€ 4,43
4721	EI.AL.R.1 02.A	Caricabatteria tensione di uscita 12 V cc, corrente massima di carica 3 A.	cad	€ 3,77
4722	EI.AL.R.1 02.B	Caricabatteria tensione di uscita 12 V cc, corrente massima di carica 8 A.	cad	€ 5,49
4723	EI.AL.R.1 02.C	Caricabatteria tensione di uscita 12 V cc, corrente max di carica 12 A	cad	€ 8,78
4724	EI.AL.R.1 02.D	Caricabatteria tensione di uscita 24 V cc, corrente massima di carica 8 A.	cad	€ 1,50
4725	EI.AL.R.1 02.E	Caricabatteria tensione di uscita 24 V cc, corrente max di carica 12 A.	cad	€ 9,00
4726	EI.AL.R.1 02.F	Caricabatteria tensione di uscita 24 V cc, I massima di carica 20 A.	cad	€ 13,52
4727	EI.AL.R.2 03.A	Posa in opera raddrizzatori della portata sino a 30 A	cad	€ 20,39
4728	EI.AL.T.1 01.A	Trasformatore da esterno, della potenza sino a 10 VA.	cad	€ 175,12
4729	EI.AL.T.1 01.B	Trasformatore da esterno, della potenza da oltre 10 e sino a 30 VA.	cad	€ 215,46
4730	EI.AL.T.1 01.C	Trasformatore da esterno della potenza da oltre 30 sino a 50 VA.	cad	€ 240,29
4731	EI.AL.T.1 01.D	Trasformatore da incasso, della potenza sino a 10 VA	cad	€ 285,40
4732	EI.AL.T.1 01.E	Trasformatore da incasso, della potenza oltre 10 fino a 30 VA	cad	€ 320,23
4733	EI.AL.T.1 01.F	Trasformatore da incasso, della potenza oltre 30 sino a 50 VA	cad	€ 350,32
4734	EI.AL.T.1 02.A	Trasformatore in aria monofase, per potenza fino a 50 VA	cad	€ 4,52
4735	EI.AL.T.1 02.B	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 50 fino a 100 VA.	cad	€ 5,99
4736	EI.AL.T.1 02.C	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 100 fino 200 VA	cad	€ 7,98
4737	EI.AL.T.1 02.D	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 200 fino a 400 VA.	cad	€ 15,08
4738	EI.AL.T.1 02.E	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 400 fino a 500 VA	cad	€ 7,10
4739	EI.AL.T.1 02.F	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 500 fino a 750 VA	cad	€ 9,00
4740	EI.AL.T.1 02.G	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 750 fino a 1000 VA	cad	€ 16,53
4741	EI.AL.T.1 02.H	Trasformatore in aria trifase, per potenza fino a 200 VA	cad	€ 18,62
4742	EI.AL.T.1 02.I	Trasformatore in aria trifase, per potenza da oltre 200 fino a 500 VA	cad	€ 21,05
4743	EI.AL.T.1 02.L	Trasformatore in aria trifase, per potenza da oltre 500 fino a 1000 VA.	cad	€ 29,04
4744	EI.AL.T.1 02.M	Trasformatore in aria trifase, per potenza da oltre 1000 fino a 1500 VA	cad	€ 39,90
4745	EI.AL.T.1 02.N	Trasformatore in aria trifase, per potenza da oltre 1500 fino a 2000 VA	cad	€ 47,88
4746	EI.AL.T.1 02.O	Trasformatore in aria trifase, per potenza da oltre 2000 VA fino a 3000 VA	cad	€ 57,63
4747	EI.AL.T.1 03.A	Trasformatore in olio della potenza di 15 KVA	cad	€ 67,39
4748	EI.AL.T.1 03.B	Trasformatore in olio della potenza di 25 KVA	cad	€ 33,56
4749	EI.AL.T.1 03.C	Trasformatore in olio della potenza di 31,5 KVA	cad	€ 57,63
4750	EI.AL.T.1 03.D	Trasformatore in olio della potenza di 50 KVA	cad	€ 75,37
4751	EI.AL.T.1 03.E	Trasformatore in olio della potenza di 63 KVA	cad	€ 105,08
4752	EI.AL.T.1 03.F	Trasformatore in olio della potenza di 100 KVA	cad	€ 122,37
4753	EI.AL.T.1 03.G	Trasformatore in olio della potenza di 160 KVA	cad	€ 160,05
4754	EI.AL.T.1 03.H	Trasformatore in olio della potenza di 200 KVA	cad	€ 801,55
4755	EI.AL.T.1 03.I	Trasformatore in olio della potenza di 250 KVA	cad	€ 861,41
4756	EI.AL.T.1 03.L	Trasformatore in olio della potenza di 315 KVA	cad	€ 1.001,95
4757	EI.AL.T.1 03.M	Trasformatore in olio della potenza di 400 KVA	cad	€ 1.128,31
4758	EI.AL.T.1 03.N	Trasformatore in olio della potenza di 500 KVA	cad	€ 1.228,05
4759	EI.AL.T.1 03.O	Trasformatore in olio della potenza di 630 KVA	cad	€ 1.507,36
4760	EI.AL.T.1 03.P	Trasformatore in olio della potenza di 800 KVA	cad	€ 1.906,36
4761	EI.AL.T.1 03.Q	Trasformatore in olio della potenza di 1000 KVA	cad	€ 2.154,64
4762	EI.AL.T.1 03.R	Trasformatore in olio della potenza di 1250 KVA	cad	€ 2.456,11
4763	EI.AL.T.1 03.U	sovrapprezzo per applicazione di relè Buccholtz.	cad	€ 2.755,36
4764	EI.AL.T.1 03.V	sovrapprezzo per applicazione di termometro con contatti.	cad	€ 3.258,55

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4765	EI.AL.T.1 04.A	Trasformatore in resina della potenza di 100 KVA	cad	€ 3.901,40
4766	EI.AL.T.1 04.B	Trasformatore in resina della potenza di 125 KVA	cad	€ 4.566,41
4767	EI.AL.T.1 04.C	Trasformatore in resina della potenza di 160 KVA	cad	€ 5.519,59
4768	EI.AL.T.1 04.D	Trasformatore in resina della potenza di 200 KVA	cad	€ 6.650,11
4769	EI.AL.T.1 04.E	Trasformatore in resina della potenza di 250 KVA	cad	€ 7.758,46
4770	EI.AL.T.1 04.F	Trasformatore in resina della potenza di 315 KVA	cad	€ 59,86
4771	EI.AL.T.1 04.G	Trasformatore in resina della potenza di 400 KVA	cad	€ 44,34
4772	EI.AL.T.1 04.H	Trasformatore in resina della potenza di 500 KVA	cad	€ 3.546,73
4773	EI.AL.T.1 04.I	Trasformatore in resina della potenza di 630 KVA	cad	€ 3.945,73
4774	EI.AL.T.1 04.L	Trasformatore in resina della potenza di 800 KVA	cad	€ 4.344,74
4775	EI.AL.T.1 04.M	Trasformatore in resina della potenza di 1000 KVA	cad	€ 4.743,74
4776	EI.AL.T.1 04.N	Trasformatore in resina della potenza di 1250 KVA	cad	€ 4.832,41
4777	EI.AL.T.1 04.Q	sovrapprezzo per ogni terna di termosonde in più oltre a quelle in dotazione al trasformatore	cad	€ 5.364,42
4778	EI.AL.T.1 04.R	sovrapprezzo per la fornitura di centralina elettronica per visualizzazione temperatura	cad	€ 5.985,10
4779	EI.AL.T.2 05.A	Posa in opera di trasformatori mono-trifasi fino alla potenza di 1500 VA	cad	€ 6.650,11
4780	EI.AL.T.2 05.B	Posa in opera di trasformatori mono-trifasi di potenza oltre 1,5 e fino a 7,5 KVA	cad	€ 7.448,13
4781	EI.AL.T.2 05.C	Posa in opera di trasformatori mono-trifasi di potenza oltre 7,5 fino a 15 KVA	cad	€ 8.290,47
4782	EI.AL.T.2100.A	per ogni trasformatore trifase Mt/BT o MT/MT tra 100 KVA e fino a 160 KVA	cad	€ 9.753,50
4783	EI.AL.T.2100.B	per ogni trasformatore trifase Mt/BT o MT/MT oltre 160 KVA e fino a 800 KVA	cad	€ 11.438,19
4784	EI.AL.T.2100.C	per ogni trasformatore trifase Mt/BT o MT/MT oltre 800 KVA e fino a 1250 KVA	cad	€ 88,66
4785	EI.AL.T.2100.D	trasformatore trifase MT/bt o MT/MT tra 60 KVA e fino a 100 KVA	cad	€ 266,00
4786	EI.AL.T.2100.E	Posa in opera trasformatore trifase MT/bt o MT/MT tra 20 KVA e fino a 60 KVA	cad	€ 5,01
4787	EI.AL.T.2100.F	Posa in opera trasformatore trifase MT/bt o MT/MT fino a 20 KVA	cad	€ 10,02
4788	EI.AL.T.2101.A	Posa in opera trasformatore trifase bt/bt tra 60 KVA e fino a 100 KVA	cad	€ 15,08
4789	EI.AL.T.2101.B	Posa in opera trasformatore trifase bt/bt tra 20 KVA e fino a 60 KVA.	cad	€ 399,77
4790	EI.AL.T.2101.C	Posa in opera trasformatore trifase bt/bt fino a 20 KVA.	cad	€ 532,97
4791	EI.AV.A.1 01.A	Armadi vuoti in acciaio dimensioni di circa 200x350x180 mm	cad	€ 632,86
4792	EI.AV.A.1 01.B	Armadi vuoti in acciaio dimensioni di circa 370x460x230 mm	cad	€ 249,84
4793	EI.AV.A.1 01.C	Armadi vuoti in acciaio dimensioni di circa 370x610x300 mm	cad	€ 216,54
4794	EI.AV.A.1 01.D	Armadi vuoti in acciaio dimensioni di circa 450x760x300 mm	cad	€ 141,57
4795	EI.AV.A.1 01.E	Armadi vuoti in acciaio dimensioni di circa 660x900x400 mm	cad	€ 183,24
4796	EI.AV.A.1 01.F	Armadi vuoti in acciaio dimensioni di circa 1000x1200x300 mm	cad	€ 141,57
4797	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55	m²	€ 74,97
4798	EI.AV.C.1 01.A	Cassetta dimensioni di circa 190x140x140 mm	cad	€ 20,49
4799	EI.AV.C.1 01.B	Cassetta dimensioni di circa 250x200x160 mm	cad	€ 40,97
4800	EI.AV.C.1 01.C	Cassetta dimensioni di circa 300x220x180 mm	cad	€ 53,49
4801	EI.AV.C.1 01.D	cassetta dimensioni di circa 400x300x180 mm	cad	€ 74,35
4802	EI.AV.C.1 02.A	Cassetta tonda dimensioni 65x35 mm di profondità con coperchio a pressione.	cad	€ 140,53
4803	EI.AV.C.1 02.B	Cassetta tonda dimensioni 85x40 mm di profondità con coperchio a pressione.	cad	€ 217,59
4804	EI.AV.C.1 02.C	Cassetta dimensioni 80x80x40 mm con coperchio a pressione	cad	€ 371,73
4805	EI.AV.C.1 02.D	Cassetta dimensioni 100x100x50 mm	cad	€ 7,25
4806	EI.AV.C.1 02.E	Cassetta dimensioni 120x80x50 mm	cad	€ 9,52
4807	EI.AV.C.1 02.F	Cassetta dimensioni 150x110x70 mm	cad	€ 14,51
4808	EI.AV.C.1 02.G	Cassetta dimensioni 190x140x70 mm	cad	€ 24,93
4809	EI.AV.C.1 02.H	Cassetta dimensioni 250x200x90 mm	cad	€ 0,50

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4810	EI.AV.C.1 02.I	Cassetta dimensioni 300x220x120 mm	cad	€ 0,60
4811	EI.AV.C.1 02.L	Cassetta dimensioni 400x300x120 mm	cad	€ 0,72
4812	EI.AV.C.1 03.A	Piastra di fondo per cassetta di cui alle sottovoci EI.AV.C.1 01.A e EI.AV.C.1 02.G delle dimensioni 170x130x1,5 mm.	cad	€ 1,35
4813	EI.AV.C.1 03.B	Piastra di fondo per cassette di cui alle sottovoci EI.AV.C.1 01.B e EI.AV.C.1 02.H delle dimensioni 230x170x1,5 mm	cad	€ 1,46
4814	EI.AV.C.1 03.C	Piastra di fondo per cassette di cui alle sottovoci EI.AV.C.1 01.C e EI.AV.C.1 02.I delle dimensioni 290x210x1,5 mm.	cad	€ 2,00
4815	EI.AV.C.1 03.D	Piastra di fondo per cassette di cui alle sottovoci EI.AV.C.1 01.D e EI.AV.C.1 02.L delle dimensioni 360x280x2 mm	cad	€ 3,98
4816	EI.AV.C.2 04.A	Posa in opera di cassette di sezione frontale fino a 100 cm <sup>2</sup> .	cad	€ 6,35
4817	EI.AV.C.2 04.B	Posa in opera di cassette di sezione frontale da oltre 100 fino a 450 cm <sup>2</sup>	cad	€ 9,97
4818	EI.AV.C.2 04.C	Posa in opera di cassette di sezione frontale oltre 450 cm <sup>2</sup> .	cad	€ 13,60
4819	EI.AV.C.2 04.D	Posa in opera di scatole da frutto a 3-4 posti	cad	€ 1,13
4820	EI.AV.F.1 01.A	Dimensioni 6x115 e 6x175 mm	cad	€ 1,58
4821	EI.AV.F.1 01.B	dimensioni 9x125 mm	cad	€ 2,26
4822	EI.AV.F.1 01.C	dimensioni 9x180 mm	cad	€ 8,16
4823	EI.AV.F.1 01.D	dimensioni 9x270 mm	cad	€ 4,53
4824	EI.AV.F.1 01.E	dimensioni 9x370 mm	cad	€ 6,79
4825	EI.AV.M.1 01.A	Morsetti capicorda per corrente 80 A, sezione 10 e 16 mm <sup>2</sup> , diametro 6 mm.	cad	€ 9,07
4826	EI.AV.M.1 01.B	Morsetti capicorda per corrente 120 A, sezione 25 mm <sup>2</sup> , diametro 7,5 mm	cad	€ 2,26
4827	EI.AV.M.1 01.C	Morsetti capicorda per corrente 160 A, sezione 40 mm <sup>2</sup> , diametro 9,5 mm.	cad	€ 0,04
4828	EI.AV.M.1 01.D	Morsetti capicorda per corrente 200 A, sezione 60 mm <sup>2</sup> , diametro 12 mm.	cad	€ 0,05
4829	EI.AV.M.1 01.E	Morsetti capicorda per corrente 300 A sezione 100 mm <sup>2</sup> , diametro 14,5 mm.	cad	€ 0,06
4830	EI.AV.M.1 01.F	Morsetti capicorda per corrente 350 A, sezione 160 mm <sup>2</sup> , diametro 18 mm.	cad	€ 0,09
4831	EI.AV.M.1 02.A	Morsetti capicorda per corrente 95 A, sezione 16 mm <sup>2</sup> , diametro 5-6 mm	cad	€ 0,13
4832	EI.AV.M.1 02.B	Morsetti capicorda per corrente 140 A, sezione 25 mm <sup>2</sup> , diametro 6,3-8 mm	cad	€ 0,13
4833	EI.AV.M.1 02.C	Morsetti capicorda per corrente 185 A, sezione 40 mm <sup>2</sup> , diametro 9-10 mm	cad	€ 0,15
4834	EI.AV.M.1 02.D	Morsetti capicorda per corrente 235 A, sezione 63 mm <sup>2</sup> , diametro 11-12 mm	cad	€ 0,19
4835	EI.AV.M.1 02.E	Morsetti capicorda per correnti 300 A, sezione 100 mm <sup>2</sup> , diametro 14-16 mm.	cad	€ 0,31
4836	EI.AV.M.1 02.F	Morsetti capicorda per corrente 350 A, sezione 160 mm <sup>2</sup> , diametro 17-19 mm.	cad	€ 0,39
4837	EI.AV.M.1 03.A	Morsetti capicorda per corrente 60 A, sezione 10 mm <sup>2</sup> , diametro 3,6-4,7 mm.	cad	€ 0,76
4838	EI.AV.M.1 03.B	Morsetti capicorda per corrente 80 A, sezione 16 mm <sup>2</sup> , diametro 4,5-6 mm	cad	€ 0,21
4839	EI.AV.M.1 03.C	Morsetti capicorda per corrente di 120 A, sezione di 25 mm <sup>2</sup> , diametro 6,3 mm	cad	€ 0,23
4840	EI.AV.M.1 03.D	Morsetti capicorda per corrente di 160 A, sezione di 40 mm <sup>2</sup> , diametro 8,1 mm	cad	€ 0,35
4841	EI.AV.M.1 03.E	Morsetti capicorda per corrente di 200 A, sezione di 63 mm <sup>2</sup> , diametro 10,5 mm	cad	€ 0,46
4842	EI.AV.M.1 03.F	Morsetti capicorda per corrente di 300 A, sezione di 100 mm <sup>2</sup> , diametro 13 mm	cad	€ 0,57
4843	EI.AV.M.1 03.G	Morsetti capicorda per corrente di 350 A, sezione 160 mm <sup>2</sup> , diametro 16,1 mm	cad	€ 1,09
4844	EI.AV.M.1 04.A	Morsetti a serrafilo tipo dritto, ad angolo e a T, diametro 3 mm, peso 25 g circa	cad	€ 0,10
4845	EI.AV.M.1 04.B	Morsetti a serrafilo tipo dritto, ad angolo e a T, diametro 5 mm, peso 35 g circa	cad	€ 0,11
4846	EI.AV.M.1 04.C	Morsetti a serrafilo tipo dritto, ad angolo e a T, diametro 7 mm, peso 50 g circa	cad	€ 0,15
4847	EI.AV.M.1 04.D	Morsetti a serrafilo tipo dritto, ad angolo e a T, diametro 9 mm, peso 100 g circa	cad	€ 0,23
4848	EI.AV.M.1 04.E	Morsetti a serrafilo tipo dritto, ad angolo e a T, diametro 11 mm, peso 140 g circa	cad	€ 0,31
4849	EI.AV.M.1 04.F	Morsetti a serrafilo tipo dritto, ad angolo e a T, diametro 13 mm, peso 250 g circa	cad	€ 0,61
4850	EI.AV.M.1 04.G	Morsetti a serrafilo tipo dritto, ad angolo e a T, diametro 15 mm, peso 400 g circa	cad	€ 1,09
4851	EI.AV.M.1 04.H	Morsetti a serrafilo tipo a croce per derivazioni diametro 3 mm, peso 40 g circa	cad	€ 0,39
4852	EI.AV.M.1 04.I	Morsetti a serrafilo tipo a croce per derivazioni, diametro 5 mm, peso 50 g circa	cad	€ 0,47
4853	EI.AV.M.1 04.L	Morsetti a serrafilo tipo a croce per derivazioni, diametro 7 mm, peso 70 g circa	cad	€ 0,53
4854	EI.AV.M.1 04.M	Morsetti a serrafilo tipo a croce per derivazioni, diametro 9 mm, peso 150 g circa	cad	€ 0,69

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4855	EI.AV.M.1 04.N	Morsetti a serrafilo tipo a croce per derivazioni, diametro 11 mm, peso 200 g circa	cad	€ 1,02
4856	EI.AV.M.1 04.O	Morsetti a serrafilo tipo a croce per derivazioni, diametro 13 mm, peso 350 g circa	cad	€ 1,22
4857	EI.AV.M.1 04.P	Morsetti a serrafilo tipo a croce per derivazioni, diametro 15 mm, peso 550 g circa	cad	€ 1,62
4858	EI.AV.M.1 05.A	Morsetti volanti per conduttori di sezione complessiva sino a 6 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,47
4859	EI.AV.M.1 05.B	Morsetti volanti per conduttori di sezione da oltre 6 e sino a 16 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,60
4860	EI.AV.M.1 05.C	Morsetti volanti per conduttori di sezione complessiva da oltre 16 e sino a 35 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,66
4861	EI.AV.M.1 06.A	Morsetti volanti unipolari, delle dimensioni approssimative di 14x10x21 mm	cad	€ 0,84
4862	EI.AV.M.1 06.B	Morsetti volanti bipolari delle dimensioni approssimative di 14x17x21 mm	cad	€ 1,22
4863	EI.AV.M.1 06.C	Morsetti volanti tripolari delle dimensioni approssimative di 14x24x21 mm	cad	€ 1,54
4864	EI.AV.M.1 07.A	Morsetti volanti a cappuccio diametro 3 mm.	cad	€ 2,05
4865	EI.AV.M.1 07.B	Morsetti volanti a cappuccio diametro 4,5 mm	cad	€ 0,11
4866	EI.AV.M.1 07.C	Morsetti volanti a cappuccio diametro 6,5 mm	cad	€ 0,15
4867	EI.AV.M.1 07.D	Morsetti volanti a cappuccio diametro 8 mm	cad	€ 0,23
4868	EI.AV.M.1 07.E	Morsetti volanti a cappuccio diametro 9,5 mm	cad	€ 0,07
4869	EI.AV.M.1 08.A	Morsetti a mantello per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm <sup>2</sup> .	cad	€ 0,12
4870	EI.AV.M.1 08.B	Morsetti a mantello per conduttori di sezione complessiva da oltre 10 a 20 mm <sup>2</sup> .	cad	€ 0,15
4871	EI.AV.M.1 08.C	Morsetti a mantello per conduttori di sezione complessiva da oltre 20 sino a 35 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,11
4872	EI.AV.M.1 08.D	Morsetti a mantello per conduttori di sezione complessiva da oltre 35 sino a 70 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,14
4873	EI.AV.M.1 09.A	Morsetti a mantello per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm <sup>2</sup> .	cad	€ 0,16
4874	EI.AV.M.1 09.B	Morsetti a mantello per conduttori di sezione complessiva da oltre 10 sino a 20 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,23
4875	EI.AV.M.1 09.C	Morsetti a mantello per conduttori di sezione complessiva da oltre 20 sino a 35 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,30
4876	EI.AV.M.1 09.D	Morsetti a mantello per conduttori di sezione complessiva da oltre 35 sino a 70 mm <sup>2</sup>	cad	€ 1,54
4877	EI.AV.M.1 10.A	Morsetti componibili per conduttori di sezione sino a 70 mm <sup>2</sup> .	cad	€ 1,81
4878	EI.AV.M.1 10.B	Morsetti componibili per conduttori di sezione da oltre 70 a 120 mm <sup>2</sup> .	cad	€ 2,44
4879	EI.AV.M.1 10.C	Morsetti componibili per conduttori di sezione da oltre 120 a 180 mm <sup>2</sup>	cad	€ 3,44
4880	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm <sup>2</sup>	cad	€ 1,92
4881	EI.AV.M.1 11.B	Morsetti componibili su guida per conduttori di 4 mm <sup>2</sup>	cad	€ 2,31
4882	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm <sup>2</sup>	cad	€ 3,44
4883	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm <sup>2</sup>	cad	€ 4,22
4884	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm <sup>2</sup>	cad	€ 2,31
4885	EI.AV.M.1 11.F	Morsetti componibili su guida per conduttori di 25 mm <sup>2</sup>	cad	€ 3,08
4886	EI.AV.M.1 11.G	Morsetti componibili su guida per conduttori di 35 mm <sup>2</sup>	cad	€ 3,85
4887	EI.AV.M.1 11.H	Morsetti componibili su guida per conduttori di 50 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,22
4888	EI.AV.M.1 12.A	separatore	cad	€ 0,23
4889	EI.AV.M.1 12.B	terminale con viti	cad	€ 0,30
4890	EI.AV.M.1 12.C	morsetto portafusibile fino a 6 A	cad	€ 0,37
4891	EI.AV.M.1 12.D	profilato DIN	m	€ 0,46
4892	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,68
4893	EI.AV.M.1 13.B	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva da oltre 10 a 25 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,76
4894	EI.AV.M.1 13.C	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva da oltre 25 a 50 mm <sup>2</sup>	cad	€ 1,22
4895	EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,15
4896	EI.AV.M.1 14.B	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva da oltre 10 a 25 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,07
4897	EI.AV.M.1 14.C	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva da oltre 25 a 50 mm <sup>2</sup>	cad	€ 1,15
4898	EI.AV.M.1 15.A	Mamut con morsetti adatti per conduttori di sezione complessiva del rame di 2,5 mm <sup>2</sup>	cad	€ 1,54
4899	EI.AV.M.1 15.B	Mamut con morsetti adatti per conduttori di sezione complessiva del rame di 6 mm <sup>2</sup>	cad	€ 2,00

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4900	EI.AV.M.1 15.C	Mamut con morsetti adatti per conduttori di sezione complessiva del rame di 10 mm <sup>2</sup>	cad	€ 2,77
4901	EI.AV.M.1 15.D	Mamut con morsetti adatti per conduttori di sezione complessiva del rame di 16 mm <sup>2</sup>	cad	€ 3,85
4902	EI.AV.M.1 15.E	Mamut con morsetti adatti per conduttori di sezione complessiva del rame di 25 mm <sup>2</sup>	cad	€ 2,77
4903	EI.AV.M.1 16.A	Capicorda per sezione della corda o del filo da 0,25 a 1,5 mm <sup>2</sup> .	cad	€ 3,68
4904	EI.AV.M.1 16.B	Capicorda per sezione della corda o del filo da oltre 1,5 a 2,5 mm <sup>2</sup> .	cad	€ 4,99
4905	EI.AV.M.1 16.C	Capicorda per sezione della corda o filo da oltre 2,5 a 6 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,46
4906	EI.AV.M.2 17.A	Posa in opera di morsetti a capicorda della sezione sino a 25 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,60
4907	EI.AV.M.2 17.B	Posa in opera di morsetti a capicorda della sezione da oltre 25 fino a 63 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,76
4908	EI.AV.M.2 17.C	Posa in opera di morsetti a capicorda della sezione oltre 63 mm <sup>2</sup>	cad	€ 1,46
4909	EI.AV.M.2 18.A	Posa in opera di morsetti a capicorda della sezione sino a 40 mm <sup>2</sup>	cad	€ 3,31
4910	EI.AV.M.2 18.B	Posa in opera di morsetti a capicorda della sezione oltre 40 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,02
4911	EI.AV.M.2 19.A	Posa in opera di morsetti a serrafilo	cad	€ 0,02
4912	EI.AV.M.2 20.A	Posa in opera di morsetti volanti	cad	€ 0,04
4913	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	cad	€ 1,22
4914	EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.	cad	€ 1,77
4915	EI.AV.M.2 23.A	Posa in opera di blocchetti combinabili	cad	€ 2,26
4916	EI.AV.M.2 24.A	Posa in opera di capicorda a compressione meccanica della sezione fino a 6 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,46
4917	EI.AV.M.2 24.B	Posa in opera di capicorda a compressione meccanica della sezione da oltre 6 sino a 25 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,76
4918	EI.AV.M.2 24.C	Posa in opera di capicorda a compressione meccanica della sezione da oltre 25 sino a 63 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,76
4919	EI.AV.M.2 24.D	Posa in opera di capicorda a compressione meccanica della sezione oltre 63 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,23
4920	EI.AV.P.1 01.A	Pressacavo passo PG 7,9,11	cad	€ 1,46
4921	EI.AV.P.1 01.B	Pressacavo passo PG 13,5-16	cad	€ 1,17
4922	EI.AV.P.1 01.C	Pressacavo passo PG 21	cad	€ 0,60
4923	EI.AV.P.1 01.D	Pressacavo passo PG 29	cad	€ 0,07
4924	EI.AV.P.1 01.E	Pressacavo passo PG 36	cad	€ 0,15
4925	EI.AV.P.1 01.F	Pressacavo passo PG 42	cad	€ 0,31
4926	EI.AV.P.1 01.G	Pressacavo passo PG 48	cad	€ 0,46
4927	EI.AV.R.1 01.A	Raccordo filettato per tubo di diametro 16-20	cad	€ 0,16
4928	EI.AV.R.1 01.B	Raccordo filettato per tubi di diametro 25 mm	cad	€ 0,20
4929	EI.AV.R.1 01.C	Raccordo filettato per tubi di diametro 32 mm	cad	€ 0,31
4930	EI.AV.R.1 01.D	Raccordo filettato per tubi di diametro 40 mm	cad	€ 0,45
4931	EI.AV.R.1 01.E	Raccordo filettato per tubi di diametro 50 mm	cad	€ 0,79
4932	EI.AV.S.1 01.A	Scatola di derivazione diametro interno di circa 70 mm sino a 4 ingressi.	cad	€ 1,04
4933	EI.AV.S.1 01.B	Scatola di derivazione diametro interno 85 mm circa sino a 4 ingressi	cad	€ 1,11
4934	EI.AV.S.1 02.A	Scatola di derivazione con tre morsetti da 16 mm <sup>2</sup> , 80 A dimensione 100x95x8C	cad	€ 0,10
4935	EI.AV.S.1 02.B	Scatola di derivazione con tre morsetti da 40 mm <sup>2</sup> , 105 A dimensioni 130x125x8C	cad	€ 0,14
4936	EI.AV.S.1 02.C	Scatola di derivazione con tre morsetti da 70 mm <sup>2</sup> , 185 A dimensioni 190x180x11C	cad	€ 0,16
4937	EI.AV.S.1 02.D	Scatola di derivazione con tre morsetti da 100 mm <sup>2</sup> , 255 A dimensioni 230x220x11C	cad	€ 0,20
4938	EI.AV.S.1 02.E	Scatola di derivazione con tre morsetti da 160 mm <sup>2</sup> , 355 A dimensioni 295x290x12C	cad	€ 0,37
4939	EI.AV.S.1 02.F	Scatola di derivazione con quattro morsetti da 16 mm <sup>2</sup> , 80 A dimensioni 180x125x8C	cad	€ 1,63
4940	EI.AV.S.1 02.G	Scatola di derivazione con quattro morsetti da 40 mm <sup>2</sup> , 105 A dimensioni 190x180x11C	cad	€ 2,44
4941	EI.AV.S.1 02.H	Scatola di derivazione con quattro morsetti da 70 mm <sup>2</sup> , 185 A dimensioni 230x220x11C	cad	€ 5,62
4942	EI.AV.S.1 02.I	Scatola di derivazione con quattro morsetti da 100 mm <sup>2</sup> , 255 A dimensioni 370x250x16C	cad	€ 8,16
4943	EI.AV.S.1 03.A	Scatola di derivazione con tre morsetti da 16 mm <sup>2</sup> , 80 A dimensioni 100x95x65	cad	€ 12,24
4944	EI.AV.S.1 03.B	Scatola di derivazione con tre morsetti da 40 mm <sup>2</sup> , 105 A dimensioni 130x125x8C	cad	€ 21,54



N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4945	EI.AV.S.1 03.C	Scatola di derivazione con tre morsetti da 70 mm <sup>2</sup> , 185 A dimensioni 190x180x11C	cad	€ 35,82
4946	EI.AV.S.1 03.D	Scatola di derivazione con tre morsetti da 100 mm <sup>2</sup> , 255 A dimensioni 230x220x11C	cad	€ 8,16
4947	EI.AV.S.1 03.E	Scatola di derivazione con tre morsetti da 160 mm <sup>2</sup> , 355 A dimensioni 295x290x12C	cad	€ 12,24
4948	EI.AV.S.1 03.F	Scatola di derivazione con quattro morsetti da 16 mm <sup>2</sup> , 80 A dimensioni 130x125x8C	cad	€ 18,58
4949	EI.AV.S.1 03.G	Scatola di derivazione con quattro morsetti da 40 mm <sup>2</sup> , 105 A dimensioni 190x180x11C	cad	€ 35,82
4950	EI.AV.S.1 03.H	Scatola di derivazione con quattro morsetti da 70 mm <sup>2</sup> , 185 A dimensioni 230x220x11C	cad	€ 8,16
4951	EI.AV.S.1 03.I	Scatola di derivazione con quattro morsetti da 100 mm <sup>2</sup> , 255 A dimensioni 295x290x12C	cad	€ 11,24
4952	EI.AV.S.1 04.A	Scatole vuote dimensioni esterne di circa 100x95x80	cad	€ 15,41
4953	EI.AV.S.1 04.B	Scatole vuote dimensioni esterne di circa 130x125x80	cad	€ 24,47
4954	EI.AV.S.1 04.C	Scatole vuote dimensioni esterne di circa 190x180x110	cad	€ 43,07
4955	EI.AV.S.1 04.D	Scatole vuote dimensioni esterne di circa 230x220x110	cad	€ 9,74
4956	EI.AV.S.1 04.E	Scatole vuote dimensioni esterne di circa 295x290x120	cad	€ 14,82
4957	EI.AV.S.1 04.F	Scatole vuote dimensioni esterne di circa 390x350x160	cad	€ 24,03
4958	EI.AV.S.1 04.G	Scatole vuote dimensioni esterne di circa 620x400x240	cad	€ 35,36
4959	EI.AV.S.1 05.A	Scatole da frutto tonde diametro 65 mm, profondità 40 mm	cad	€ 3,59
4960	EI.AV.S.1 05.B	Scatole da frutto rettangolari a tre posti	cad	€ 4,35
4961	EI.AV.S.1 05.C	Scatole da frutto rettangolari a quattro posti	cad	€ 7,43
4962	EI.AV.S.1 05.D	Scatole da frutto rettangolari a sei posti	cad	€ 12,24
4963	EI.AV.S.1 05.E	Scatole per presa unificata SIP completa di coperchio	cad	€ 24,57
4964	EI.AV.S.1 06.A	Supporto e placca ad uno, due o tre posti per la scatola di cui alla sottovoce EI.AV.S.1 05.E	cad	€ 51,22
4965	EI.AV.S.1 06.B	Supporto e placca a quattro posti per la scatola di cui alla sottovoce EI.AV.S.1 05.C	cad	€ 72,53
4966	EI.AV.S.1 06.C	Supporto e placca a 6 posti per la scatola di cui alla sottovoce EI.AV.S.1 05.D	cad	€ 0,06
4967	EI.AV.S.1 07.A	Scatole di derivazione dimensioni 90x90x45	cad	€ 0,18
4968	EI.AV.S.1 07.B	Scatola di derivazione dimensioni 120x95x50	cad	€ 0,35
4969	EI.AV.S.1 07.C	Scatola di derivazione dimensioni 120x95x70	cad	€ 0,55
4970	EI.AV.S.1 07.D	Scatola di derivazione dimensioni 150x100x70	cad	€ 0,37
4971	EI.AV.S.1 07.E	Scatola di derivazione dimensioni 160x130x70	cad	€ 1,09
4972	EI.AV.S.1 07.F	Scatola di derivazione dimensioni 200x150x70	cad	€ 2,04
4973	EI.AV.S.1 07.G	Scatola di derivazione dimensioni 300x150x70	cad	€ 3,09
4974	EI.AV.S.1 07.H	Scatola di derivazione dimensioni 400x150x70	cad	€ 0,30
4975	EI.AV.S.1 07.I	Scatola di derivazione dimensioni 480x160x70	cad	€ 0,32
4976	EI.AV.S.1 07.L	Scatola di derivazione dimensioni 520x200x80	cad	€ 0,41
4977	EI.AV.S.1 07.M	Setto di separazione per cassette di cui alle sottovoci da EI.AV.S.1 07.A a EI.AV.S.1 07.I	cad	€ 0,50
4978	EI.AV.S.1 08.A	Contenitore stagno adatto al contenimento di 1 frutto modulare	cad	€ 0,68
4979	EI.AV.S.1 08.B	Contenitore stagno adatto al contenimento di 2 frutti modulari	cad	€ 1,00
4980	EI.AV.S.1 08.C	Contenitore stagno adatto al contenimento di 3 frutti modulari	cad	€ 1,54
4981	EI.AV.S.1 09.A	Contenitore da tavolo in resina a 3 posti	cad	€ 2,13
4982	EI.AV.S.1 09.B	Contenitore da tavolo in resina a 6 posti	cad	€ 2,63
4983	EI.AV.S.2 10.A	Posa in opera di scatola con morsetti della sezione sino a 63 mm <sup>2</sup>	cad	€ 3,72
4984	EI.AV.S.2 10.B	Posa in opera di scatola con morsetti della sezione oltre 63 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,11
4985	EI.AV.S.2 11.A	per montaggio su tasselli murati o su opere in legno	cad	€ 1,72
4986	EI.AV.S.2 11.B	Posa in opera di scatola per montaggio su strutture metalliche	cad	€ 1,72
4987	EI.AV.S.2 11.C	Posa in opera di scatola per fissaggio a muro a mezzo stop (questi compresi).	cad	€ 2,35
4988	EI.AV.S.2 12.A	posa in opera di scatola con morsetti di sezione complessiva sino a 250 mm <sup>2</sup>	cad	€ 3,64
4989	EI.AV.S.2 12.B	posa in opera di scatola con morsetti di sezione complessiva oltre 250 mm <sup>2</sup>	cad	€ 5,44

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
4990	EI.CA.C.0 06.A	Scopertura e pulitura di cunicoli delle dimensioni sino a 150x100 e posati alla profondità da 20 a 60 cm	m	€ 5,62
4991	EI.CA.C.0 06.B	Scopertura e pulitura di cunicoli delle dimensioni da 250x100 a 400x100 e posati alla profondità da 20 a 60 cm	m	€ 7,16
4992	EI.CA.C.1 01.A	Fornitura di cunicoli in cemento della sezione interna di 50x50 mm	m	€ 2,26
4993	EI.CA.C.1 01.B	Fornitura di cunicoli in cemento della sezione interna di 85x85 mm	m	€ 3,64
4994	EI.CA.C.1 01.C	Fornitura di cunicoli in cemento della sezione interna di 100x100 mm	m	€ 2,72
4995	EI.CA.C.1 01.D	Fornitura di cunicoli in cemento della sezione interna di 150x100 mm	m	€ 8,50
4996	EI.CA.C.1 01.E	Fornitura di cunicoli in cemento della sezione interna di 250x100 mm	m	€ 10,72
4997	EI.CA.C.1 01.F	Fornitura di cunicoli in cemento della sezione interna di 400x100 mm	m	€ 2,61
4998	EI.CA.C.2 02.A	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 50x50 mm alla profondità della parte superiore da 40 a 60 cm	m	€ 3,45
4999	EI.CA.C.2 02.B	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 85x85 mm alla profondità della parte superiore del cunicolo da 40 a 60 cm	m	€ 1,54
5000	EI.CA.C.2 02.C	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 100x100 mm alla profondità della parte superiore del cunicolo da 40 a 60 cm	m	€ 2,16
5001	EI.CA.C.2 02.D	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 150x100 mm alla profondità della parte superiore da 40 a 60 cm	m	€ 2,73
5002	EI.CA.C.2 02.E	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 250x100 alla profondità del coperchio da 40 a 60 cm	m	€ 3,23
5003	EI.CA.C.2 02.F	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 400x100 mm alla profondità del coperchio da 40 a 60 cm	m	€ 4,38
5004	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata	kg	€ 7,10
5005	EI.CA.M.2 02.A	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup>	m	€ 3,45
5006	EI.CA.M.2 02.B	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm <sup>2</sup>	m	€ 3,97
5007	EI.CA.M.2 02.C	sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa	cad	€ 4,32
5008	EI.CA.M.2 02.D	sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale	m	€ 4,71
5009	EI.CA.M.5 03.A	rimozione canalette della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup> , compreso il recupero dei sostegni	m	€ 6,74
5010	EI.CA.M.5 03.B	rimozione canalette della sezione da oltre 185 a 400 cm <sup>2</sup> compreso il recupero dei sostegni	m	€ 9,79
5011	EI.CA.M.5 03.C	sovrapprezzo per rimozione canaletta posata ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio	m	€ 1,46
5012	EI.CA.P.1 01.A	Canaletta in PVC delle dimensioni sino a 25x20 mm.	m	€ 3,15
5013	EI.CA.P.1 01.B	Canaletta in PVC dimensioni sino a 40x20 mm provvista di un setto di separazione centrale	m	€ 5,26
5014	EI.CA.P.1 01.C	Canaletta in PVC dimensioni sino a 60x20 mm provvista di due setti di separazione.	m	€ 0,56
5015	EI.CA.P.1 01.D	Canaletta in PVC dimensioni sino a 25x40 mm.	m	€ 0,76
5016	EI.CA.P.1 01.E	Canaletta in PVC dimensioni sino a 40x40 mm.	m	€ 2,03
5017	EI.CA.P.1 01.F	Canaletta in PVC dimensioni sino a 60x40 mm.	m	€ 3,42
5018	EI.CA.P.1 01.G	Canaletta in PVC dimensioni sino a 80x40 mm.	m	€ 0,51
5019	EI.CA.P.1 01.H	Canaletta in PVC dimensioni sino a 100x40 mm.	m	€ 0,90
5020	EI.CA.P.1 01.I	Canaletta in PVC dimensione sino a 120x40 mm.	m	€ 2,01
5021	EI.CA.P.1 01.J	Canaletta PVC dimensioni sino a 60x60 mm.	m	€ 2,36
5022	EI.CA.P.1 01.K	Canaletta in PVC dimensioni sino a 80x60 mm.	m	€ 1,00
5023	EI.CA.P.1 01.L	Canaletta in PVC dimensioni sino a 100x60 mm.	m	€ 1,33
5024	EI.CA.P.1 01.M	Canaletta in PVC dimensioni sino a 120x60 mm.	m	€ 2,07
5025	EI.CA.P.1 01.N	Canaletta in PVC dimensioni sino a 100x80 mm.	m	€ 2,77
5026	EI.CA.P.1 01.O	Canaletta in PVC dimensioni sino a 150x80 mm.	m	€ 3,08
5027	EI.CA.P.1 01.P	Canaletta in PVC dimensioni sino 200x80 mm.	m	€ 3,92
5028	EI.CA.P.1 02.A	angolo, incrocio, terminale, giunto per canaletta 25x20 mm	cad	€ 2,42
5029	EI.CA.P.1 02.B	angolo, incrocio, terminale, giunto per canaletta 40x20 mm.	cad	€ 3,19
5030	EI.CA.P.1 02.C	angolo, incrocio, terminale, giunto per canaletta 60x20 mm	cad	€ 4,04
5031	EI.CA.P.1 02.D	scatole portafrutto a 3 posti	cad	€ 4,80
5032	EI.CA.P.1 02.E	separatore per canali profondità 40 mm	m	€ 5,22
5033	EI.CA.P.1 02.F	separatore per canali profondità 60 mm	m	€ 6,65
5034	EI.CA.P.1 02.G	separatore per canali profondità 80 mm	m	€ 8,70

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5035	EI.CA.P.1 02.H	traversine metalliche per canalette larghezza 100 mm.	cad	€ 0,42
5036	EI.CA.P.1 02.I	traversine metalliche per canalette larghezza 120 mm	cad	€ 0,55
5037	EI.CA.P.1 02.J	traversine metalliche per canalette larghezza 150 mm	cad	€ 0,76
5038	EI.CA.P.1 02.K	traversine metalliche per canalette larghezza 200 mm	cad	€ 2,00
5039	EI.CA.P.1 02.L	scatola di derivazione	cad	€ 0,33
5040	EI.CA.P.2 03.A	posa in opera di canalette in materiale termoplastico della sezione sino a 40 cm <sup>2</sup>	m	€ 0,42
5041	EI.CA.P.2 03.B	posa in opera di canaletta in materiale termoplastico della sezione da oltre 40 sino a 160 cm <sup>2</sup>	m	€ 0,51
5042	EI.CA.P.2 03.C	sovrapprezzo qualora la posa avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o pontegg	m	€ 0,33
5043	EI.CA.P.5 04.A	per canalette di sezione sino a 40 cm <sup>2</sup>	m	€ 0,37
5044	EI.CA.P.5 04.B	per canalette di sezione da oltre 40 sino a 160 cm <sup>2</sup> compreso il recupero delle staffe	m	€ 0,42
5045	EI.CA.P.5 04.C	maggiorazione per rimozione canaletta posata al altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestic	m	€ 0,46
5046	EI.CV.B.1 06.A	cavo tipo FG100M1 2x1,5 mm <sup>2</sup> .	m	€ 1,54
5047	EI.CV.B.1 06.B	cavo tipo FG100M1 2x2,5 mm <sup>2</sup> .	m	€ 0,69
5048	EI.CV.B.1 06.C	cavo tipo FG100M1 2x4mm <sup>2</sup> .	m	€ 3,15
5049	EI.CV.B.1 06.F	cavo tipo FG100M1 3x1,5 mm <sup>2</sup> .	m	€ 0,76
5050	EI.CV.B.1 06.H	cavo tipo FG100M1 3x4 mm <sup>2</sup> .	m	€ 0,46
5051	EI.CV.B.1 06.I	cavo tipo FG100M1 3x6 mm <sup>2</sup> .	m	€ 2,12
5052	EI.CV.B.1 06.K	cavo tipo FG100M1 4x1,5 mm <sup>2</sup> .	m	€ 0,58
5053	EI.CV.B.1 06.O	cavo tipo FG100M1 4x10 mm <sup>2</sup> .	m	€ 0,43
5054	EI.CV.B.1100.A	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 10 mm <sup>2</sup>	m	€ 0,54
5055	EI.CV.B.1100.B	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 16 mm <sup>2</sup>	m	€ 0,68
5056	EI.CV.B.1100.C	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 25 mm <sup>2</sup>	m	€ 0,54
5057	EI.CV.B.1100.D	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 35 mm <sup>2</sup>	m	€ 0,85
5058	EI.CV.B.1100.E	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 50 mm <sup>2</sup>	m	€ 1,16
5059	EI.CV.B.1100.F	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 70 mm <sup>2</sup>	m	€ 0,62
5060	EI.CV.B.1100.G	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 95 mm <sup>2</sup>	m	€ 2,49
5061	EI.CV.B.1100.H	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 120 mm <sup>2</sup>	m	€ 1,27
5062	EI.CV.B.1100.I	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 150 mm <sup>2</sup>	m	€ 1,71
5063	EI.CV.B.1100.J	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 185 mm <sup>2</sup>	m	€ 2,37
5064	EI.CV.B.1100.K	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 240 mm <sup>2</sup>	m	€ 3,15
5065	EI.CV.B.1100.L	Fornitura cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 300 mm <sup>2</sup> .	m	€ 4,37
5066	EI.CV.B.1101.A	per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm <sup>2</sup>	m	€ 5,92
5067	EI.CV.B.1101.B	per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm <sup>2</sup>	m	€ 7,66
5068	EI.CV.B.1101.C	per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm <sup>2</sup>	m	€ 9,88
5069	EI.CV.B.1101.D	per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm <sup>2</sup>	m	€ 12,17
5070	EI.CV.B.1101.E	per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 10 mm <sup>2</sup>	m	€ 14,93
5071	EI.CV.B.1101.F	per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 16 mm <sup>2</sup>	m	€ 19,45
5072	EI.CV.B.1101.G	per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 25 mm <sup>2</sup>	m	€ 23,94
5073	EI.CV.B.1101.H	per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 35 mm <sup>2</sup>	m	€ 0,60
5074	EI.CV.B.1101.I	Fornitura cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 50 mm <sup>2</sup>	m	€ 0,81
5075	EI.CV.B.1102.A	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm <sup>2</sup>	m	€ 1,09
5076	EI.CV.B.1102.B	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm <sup>2</sup>	m	€ 1,48
5077	EI.CV.B.1102.C	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm <sup>2</sup>	m	€ 2,36
5078	EI.CV.B.1102.D	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm <sup>2</sup>	m	€ 3,40
5079	EI.CV.B.1102.E	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 10 mm <sup>2</sup>	m	€ 5,05

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5080	EI.CV.B.1102.F	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 16 mm <sup>2</sup>	m	€ 6,84
5081	EI.CV.B.1102.G	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 25 mm <sup>2</sup>	m	€ 9,75
5082	EI.CV.B.1102.H	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 35 mm <sup>2</sup>	m	€ 0,73
5083	EI.CV.B.1102.I	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 50 mm <sup>2</sup>	m	€ 1,01
5084	EI.CV.B.1102.J	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 70 mm <sup>2</sup>	m	€ 1,42
5085	EI.CV.B.1102.K	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 95 mm <sup>2</sup>	m	€ 1,91
5086	EI.CV.B.1103.A	per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm <sup>2</sup>	m	€ 3,20
5087	EI.CV.B.1103.B	per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm <sup>2</sup>	m	€ 4,69
5088	EI.CV.B.1103.C	per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm <sup>2</sup>	m	€ 6,98
5089	EI.CV.B.1103.D	per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm <sup>2</sup>	m	€ 9,53
5090	EI.CV.B.1103.E	per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 10 mm <sup>2</sup>	m	€ 13,55
5091	EI.CV.B.1103.F	per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 16 mm <sup>2</sup>	m	€ 19,16
5092	EI.CV.B.1103.G	per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 25 mm <sup>2</sup>	m	€ 25,74
5093	EI.CV.B.1103.H	per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 35 mm <sup>2</sup>	m	€ 0,90
5094	EI.CV.B.1103.I	per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 50 mm <sup>2</sup>	m	€ 1,29
5095	EI.CV.B.1103.J	per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 70 mm <sup>2</sup>	m	€ 1,82
5096	EI.CV.B.1103.K	per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 95 mm <sup>2</sup>	m	€ 2,48
5097	EI.CV.B.1104.A	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm <sup>2</sup>	m	€ 4,21
5098	EI.CV.B.1104.B	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm <sup>2</sup>	m	€ 6,28
5099	EI.CV.B.1104.C	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm <sup>2</sup>	m	€ 9,36
5100	EI.CV.B.1104.D	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm <sup>2</sup>	m	€ 11,98
5101	EI.CV.B.1104.E	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 10 mm <sup>2</sup>	m	€ 15,81
5102	EI.CV.B.1104.F	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 16 mm <sup>2</sup>	m	€ 22,97
5103	EI.CV.B.1104.G	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 25 mm <sup>2</sup>	m	€ 30,38
5104	EI.CV.B.1104.H	Fornitura cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 35 mm <sup>2</sup>	m	€ 1,09
5105	EI.CV.B.1104.I	Fornitura cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 50 mm <sup>2</sup>	m	€ 1,58
5106	EI.CV.B.1105.A	Fornitura cavo pentapolare tipo FG10(O)M1 da 1,5 mm <sup>2</sup>	m	€ 2,21
5107	EI.CV.B.1105.B	Fornitura cavo pentapolare tipo FG10(O)M1 da 2,5 mm <sup>2</sup>	m	€ 3,05
5108	EI.CV.B.1106.A	Fornitura cavo unipolare tipo NO7G9-K da 70 mm <sup>2</sup>	m	€ 5,22
5109	EI.CV.B.1106.B	Fornitura cavo unipolare tipo NO7G9-K da 95 mm <sup>2</sup>	m	€ 7,78
5110	EI.CV.B.1107.A	Fornitura cavo tripolare tipo FG7(O)M2CNM1 con sezione di ogni conduttore pari a 35 mm <sup>2</sup> e conduttore concentrico da 50 mm <sup>2</sup>	m	€ 11,27
5111	EI.CV.B.1107.B	Fornitura cavo tripolare tipo FG7(O)M2CNM1 con sezione di ogni conduttore pari a 50 mm <sup>2</sup> e conduttore concentrico da 50 mm <sup>2</sup>	m	€ 15,91
5112	EI.CV.B.1107.C	Fornitura cavo tripolare tipo FG7(O)M2CNM1 con sezione di ogni conduttore pari a 70 mm <sup>2</sup> e conduttore concentrico da 50 mm <sup>2</sup>	m	€ 20,84
5113	EI.CV.B.1107.D	Fornitura cavo tripolare tipo FG7(O)M2CNM1 con sezione di ogni conduttore pari a 95 mm <sup>2</sup> e conduttore concentrico da 50 mm <sup>2</sup>	m	€ 1,94
5114	EI.CV.B.1107.E	Fornitura cavo tripolare tipo FG7(O)M2CNM1 con sezione di ogni conduttore pari a 120 mm <sup>2</sup> e conduttore concentrico da 70 mm <sup>2</sup>	m	€ 2,47
5115	EI.CV.C.1 01.A	Cavo coassiale per impianti TV 75 ohm.	m	€ 7,26
5116	EI.CV.G.1 05.A	Giunzioni per cavi a 2 e 4 condut. da 1 mm <sup>2</sup> e per cavi da 1 condutt. da 4 mm <sup>2</sup> . Il giunto dovrà comprendere n. 4 manicotti termorestr. autos	cad	€ 9,49
5117	EI.CV.G.1 05.B	Giunzioni per cavi multicoppie 5x2 coppie sez. 0,9 mm <sup>2</sup> : n. 40 cappucci diam 4,8/2,4; 1 manicotto termorestr. diam 28/9 mm (prima e dopo il	cad	€ 32,00
5118	EI.CV.G.1 05.C	Giunzioni per cavi a 2 e 3 condut. da 16 mm <sup>2</sup> . Il giunto dovrà comprendere n. 3 manicotti termorestringenti autosigillanti per la ri costruz	cad	€ 39,00
5119	EI.CV.G.2 06.A	Posa in opera di giunzioni termorestringenti. Per cadaun cavo	cad	€ 45,00
5120	EI.CV.G.2 06.B	Posa in opera di giunzioni termorestringenti. Per ogni collegamento eseguito nel cavc	cad	€ 50,00
5121	EI.CV.G.3 01.A	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi di sezione dei conduttori da 25 a 150 mm <sup>2</sup>	cad	€ 76,00
5122	EI.CV.G.3 01.B	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi di sezione dei conduttori da oltre 150 a 300 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,19
5123	EI.CV.G.3 01.C	Fornitura e p.o di giunzioni termorestringenti per cavi di sezione dei conduttori da oltre 300 a 630 mm <sup>2</sup>	cad	€ 5,35
5124	EI.CV.G.3 01.D	soprapprezzo per la fornitura in opera in cavi tripolari di bicchiere bloccaggio triforcazione in materiale termorestringente	cad	€ 10,35

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5125	EI.CV.G.3 02.A	Fornitura e p.o. di terminali termorestringenti per cavi di sezione dei conduttori da 25 a 50 mm <sup>2</sup>	cad	€ 15,71
5126	EI.CV.G.3 02.B	Fornitura e p.o. di terminali termorestringenti per cavi di sezione dei conduttori da oltre 50 a 150 mm <sup>2</sup>	cad	€ 3,11
5127	EI.CV.G.3 02.C	Fornitura e p.o. di terminali termorestringenti per cavi di sezione dei conduttori da oltre 150 a 400 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,78
5128	EI.CV.G.3 02.D	sovrapprezzo per la fornitura in opera in cavi tripolari di manicotti ad uscita tipo 402W/PST per bloccaggio triforcazione	cad	€ 72,49
5129	EI.CV.G.3 03.A	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi 24 kV tripolari di sezione del conduttore da 25 a 50 mm <sup>2</sup>	cad	€ 84,57
5130	EI.CV.G.3 03.B	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi 24 kV tripolari di sezione del conduttore da oltre 50 a 95 mm <sup>2</sup>	cad	€ 123,23
5131	EI.CV.G.3 03.C	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi 24 kV tripolari di sezione del conduttore da oltre 95 a 150 mm <sup>2</sup>	cad	€ 15,88
5132	EI.CV.G.3 03.D	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi 24 kV tripolari di sezione del conduttore da oltre 150 a 240 mm <sup>2</sup>	cad	€ 29,55
5133	EI.CV.G.3 03.E	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi 24 kV unipolari di sezione del conduttore da 25 a 95 mm <sup>2</sup>	cad	€ 32,79
5134	EI.CV.G.3 03.F	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi 24 kV unipolari di sezione del conduttore da oltre 95 a 150 mm <sup>2</sup>	cad	€ 37,28
5135	EI.CV.G.3 03.G	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi 24 kV unipolari da oltre 150 a 300 mm <sup>2</sup>	cad	€ 9,32
5136	EI.CV.G.3 03.H	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi 24 kV unipolari di sezione del conduttore da oltre 300 a 630 mm <sup>2</sup>	cad	€ 112,87
5137	EI.CV.G.3 04.A	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi 40 kV tripolari di sezione dei conduttori da 25 a 50 mm <sup>2</sup>	cad	€ 133,24
5138	EI.CV.G.3 04.B	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi 40 kV tripolari di sez. dei conduttori da oltre 50 a 95 mm <sup>2</sup>	cad	€ 146,01
5139	EI.CV.G.3 04.C	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi 40 kV tripolari di sezione dei conduttori da oltre 95 a 150 mm <sup>2</sup>	cad	€ 171,21
5140	EI.CV.G.3 04.D	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi 40 kV tripolari di sezione dei conduttori da oltre 150 a 240 mm <sup>2</sup>	cad	€ 41,76
5141	EI.CV.G.3 04.E	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi 40 kV unipolari di sezione dei conduttori da 25 a 95 mm <sup>2</sup>	cad	€ 46,60
5142	EI.CV.G.3 04.F	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi 40 kV unipolari di sezione dei conduttori da oltre 95 a 150 mm <sup>2</sup>	cad	€ 55,23
5143	EI.CV.G.3 04.G	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi 40 kV unipolari di sezione del conduttore da oltre 150 a 300 mm <sup>2</sup>	cad	€ 70,07
5144	EI.CV.G.3 04.H	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi 40 kV unipolari di sezione da oltre 300 a 630 mm <sup>2</sup>	cad	€ 133,93
5145	EI.CV.G.3 07.A	per cavi di sezione dei conduttori da 25 a 150 mm <sup>2</sup>	cad	€ 151,87
5146	EI.CV.G.3 07.B	per cavi di sezione dei conduttori da oltre 150 a 300 mm <sup>2</sup>	cad	€ 174,67
5147	EI.CV.G.3 07.C	per cavi di sezione dei conduttori da oltre 300 a 600 mm <sup>2</sup>	cad	€ 202,62
5148	EI.CV.G.3 07.D	sovrapprezzo per fornitura in opera in cavi tripolari di bicchiere bloccaggio triforcazione in resina colata	cad	€ 46,60
5149	EI.CV.G.3 08.A	terminali per cavi di sezione dei conduttori da 25 a 50 mm <sup>2</sup>	cad	€ 58,68
5150	EI.CV.G.3 08.B	terminali per cavi di sezione dei conduttori da oltre 50 a 150 mm <sup>2</sup>	cad	€ 63,17
5151	EI.CV.G.3 08.C	terminali per cavi di sezione dei conduttori da oltre 150 a 400 mm <sup>2</sup>	cad	€ 97,68
5152	EI.CV.G.3 08.D	Sovrapprezzo per la fornitura di in opera in cavi tripolari di manicotti ad uscita multipla tipo PST per bloccaggio triforcazione	cad	€ 81,67
5153	EI.CV.G.3 09.A	per cavi tripolari di sezione del conduttore da 25 a 50 mm <sup>2</sup>	cad	€ 94,93
5154	EI.CV.G.3 09.B	per cavi tripolari di sezione del conduttore da oltre 50 a 95 mm <sup>2</sup>	cad	€ 138,08
5155	EI.CV.G.3 09.C	per cavi tripolari di sezione del conduttore da oltre 95 a 150 mm <sup>2</sup>	cad	€ 17,88
5156	EI.CV.G.3 09.D	per cavi tripolari di sezione del conduttore da oltre 150 a 240 mm <sup>2</sup>	cad	€ 32,98
5157	EI.CV.G.3 09.E	per cavi unipolari di sezione del conduttore da 25 a 95 mm <sup>2</sup>	cad	€ 36,92
5158	EI.CV.G.3 09.F	per cavi unipolari di sezione del conduttore da oltre 95 a 150 mm <sup>2</sup>	cad	€ 41,60
5159	EI.CV.G.3 09.G	per cavi unipolari di sezione del conduttore da 150 a 300 mm <sup>2</sup>	cad	€ 10,45
5160	EI.CV.G.3 09.H	per cavi unipolari di sezione del conduttore da oltre 300 a 600 mm <sup>2</sup>	cad	€ 126,68
5161	EI.CV.G.3 10.A	per cavi tripolari di sezione dei conduttori da 25 a 50 mm <sup>2</sup>	cad	€ 149,48
5162	EI.CV.G.3 10.B	per cavi tripolari di sezione dei conduttori da oltre 50 a 95 mm <sup>2</sup>	cad	€ 163,65
5163	EI.CV.G.3 10.C	per cavi tripolari di sezione dei conduttori da oltre 95 a 150 mm <sup>2</sup>	cad	€ 191,70
5164	EI.CV.G.3 10.D	per cavi tripolari di sezione dei conduttori da oltre 150 a 240 mm <sup>2</sup>	cad	€ 46,54
5165	EI.CV.G.3 10.E	per cavi unipolari di sezione dei conduttori da 25 a 95 mm <sup>2</sup>	cad	€ 52,40
5166	EI.CV.G.3 10.F	per cavi unipolari di sezione dei conduttori da oltre 95 a 150 mm <sup>2</sup>	cad	€ 61,95
5167	EI.CV.G.3 10.G	per cavi unipolari di sezione dei conduttori da oltre 150 a 300 mm <sup>2</sup>	cad	€ 78,59
5168	EI.CV.G.3 10.H	per cavi unipolari di sezione dei conduttori da oltre 300 a 630 mm <sup>2</sup>	cad	€ 150,09
5169	EI.CV.M.1 01.A	Cavo tripolare RG5H10R sezione 25 mm <sup>2</sup> .	m	€ 169,81



N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5170	EI.CV.M.1 01.B	Cavo tripolare RG5H1OR sezione 50 mm <sup>2</sup> .	m	€ 195,70
5171	EI.CV.M.1 01.C	Cavo tripolare RG5H1OR sezione 95 mm <sup>2</sup> .	m	€ 226,84
5172	EI.CV.M.1 02.A	Cavo unipolare RG5H1R sezione 25 mm <sup>2</sup> .	m	€ 52,40
5173	EI.CV.M.1 02.B	Cavo unipolare RG5H1R sezione 35 mm <sup>2</sup> .	m	€ 65,33
5174	EI.CV.M.1 02.C	Cavo unipolare RG5H1R sezione 50 mm <sup>2</sup> .	m	€ 70,88
5175	EI.CV.M.1 02.D	Cavo unipolare RG5H1R sezione 95 mm <sup>2</sup> .	m	€ 109,96
5176	EI.CV.M.1 02.E	Cavo unipolare RG5H1R sezione 150 mm <sup>2</sup> .	m	€ 6,21
5177	EI.CV.M.1 03.A	Cavo tripolare RG5H1OR sezione 25 mm <sup>2</sup> .	m	€ 9,66
5178	EI.CV.M.1 03.B	Cavo tripolare RG5H1OR sezione 50 mm <sup>2</sup> .	m	€ 13,67
5179	EI.CV.M.1 03.C	Cavo tripolare RG5H1OR sezione 95 mm <sup>2</sup> .	m	€ 2,59
5180	EI.CV.M.1 04.A	Cavo unipolare RG5H1R sezione 25 mm <sup>2</sup> .	m	€ 2,86
5181	EI.CV.M.1 04.B	Cavo unipolare RG5H1R sezione 35 mm <sup>2</sup> .	m	€ 3,31
5182	EI.CV.M.1 04.C	Cavo unipolare RG5H1R sezione 50 mm <sup>2</sup> .	m	€ 3,66
5183	EI.CV.M.1 04.D	Cavo unipolare RG5H1R sezione 95 mm <sup>2</sup> .	m	€ 5,87
5184	EI.CV.M.1 04.E	Cavo unipolare RG5H1R sezione 150 mm <sup>2</sup> .	m	€ 9,22
5185	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup>	m	€ 11,74
5186	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm <sup>2</sup>	m	€ 16,40
5187	EI.CV.P.2 02.A	Posa cavi in canali o canalette interrate. Per cadaun cavo di sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm <sup>2</sup>	m	€ 3,19
5188	EI.CV.P.2 02.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo, oltre i 30 mm <sup>2</sup>	m	€ 3,45
5189	EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>	m	€ 4,00
5190	EI.CV.P.2 03.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm <sup>2</sup>	m	€ 5,45
5191	EI.CV.P.2 03.C	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio	m	€ 7,08
5192	EI.CV.P.2 04.A	Posa cavi affibbiati a fune d'acciaio. Per il primo cavo, di sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm <sup>2</sup>	m	€ 0,64
5193	EI.CV.P.2 04.B	sovrapprezzo per ogni cavo in più oltre il primo sotto le stesse fascette del primo cavo	m	€ 0,06
5194	EI.CV.P.2 04.C	sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo, oltre 30 mm <sup>2</sup>	m	€ 0,23
5195	EI.CV.P.2 04.D	sovrapprezzo qualora sia richiesta la fornitura in opera della fune d'acciaio isolata compresi e compensati nel prezzo gli organi d'agganc	m	€ 0,03
5196	EI.CV.P.2 04.E	sovrapprezzo per la fornitura in opera di mensole in materiale plastico sintetico conformi al disegno TT.2482, per le mensole di sostegno di	cad	€ 0,29
5197	EI.CV.P.2 04.F	sovrapprezzo per la fornitura di mensole di amarro della fune	cad	€ 0,05
5198	EI.CV.P.2 05.A	Posa cavo sospeso a fune con mensole di sostegno collocate a distanza di 4 m l'una dall'altra	m	€ 0,13
5199	EI.CV.P.2 05.B	Posa cavo sospeso a fune con mensole collocate a distanza di 3 metri l'una dall'altra.	m	€ 1,49
5200	EI.CV.P.2 05.C	Posa cavo sospeso a fune con mensole collocate ad una distanza di 5 m l'una dall'altra	m	€ 0,38
5201	EI.CV.P.2 05.D	sovrapprezzo per ogni cavo in più posato oltre il primo sotto le stesse fascette.	m	€ 0,03
5202	EI.CV.P.2 06.A	Posa cavo a vista fissato con gaffette chiodate	m	€ 1,38
5203	EI.CV.P.2 06.B	posa cavo a vista fissato mediante chiodi infissi su cemento per mezzo di apposita pistola per fissaggio a sparo, compresa la fornitura del	m	€ 3,90
5204	EI.CV.P.2 06.C	Posa cavo a vista fissato con tasselli ad espansione (stop) metallici o in materiale plastico	m	€ 3,90
5205	EI.CV.P.2 06.D	Posa cavo a vista fissato su opere metalliche mediante viti o bulloncini	m	€ 5,45
5206	EI.CV.P.2 06.E	sovrapprezzo per ogni cavo in più oltre il primo posto sotto gaffette multiple, di sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm <sup>2</sup>	m	€ 6,09
5207	EI.CV.P.2 06.F	sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione in più oltre i 30 mm <sup>2</sup> .	m	€ 4,96
5208	EI.CV.P.2 07.A	Posa in opera mediante infilaggio. Per un filo o corda di rame di sezione non superiore a 6 mm <sup>2</sup>	m	€ 0,88
5209	EI.CV.P.2 07.B	sovrapprezzo per ogni filo o corda in più, oltre il primo, di sezione non superiore a 6 mm <sup>2</sup> , posto in opera contemporaneamente al primo, en	m	€ 1,17
5210	EI.CV.P.2 07.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm <sup>2</sup> in più di sezione, o frazione, oltre i 6 mm <sup>2</sup>	m	€ 1,05
5211	EI.CV.P.2 07.D	Posa in opera mediante infilaggio. Per cavetti telefonici da 4 sino a 10 coppie	m	€ 1,17
5212	EI.CV.P.2 07.E	Posa in opera mediante infilaggio di cavo coassiale.	m	€ 2,35
5213	EI.CV.P.2 08.A	Posa in opera di condutture aeree entro la sede ferroviaria, per ogni filo di diametro sino a 3 mm o corda di rame di sezione sino a 6 mm <sup>2</sup> .	km	€ 0,24
5214	EI.CV.P.2 08.B	sovrapprezzo per ogni millimetro, o frazione di millimetro, di diametro del filo in più oltre i 3 mm, ovvero per ogni 3 mm <sup>2</sup> , o frazione di	km	€ 0,06

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5215	EI.CV.P.2 08.C	sovrapprezzo per attraversamento di altre linee aeree (ivi comprese le linee TE) con stendimento dei conduttori al di sopra di queste. Per c	m	€ 0,11
5216	EI.CV.P.2 08.D	Posa in opera di condutture aeree fuori sede FS, per ogni filo fino a 3 mm o corda di sezione sino a 6 mm <sup>2</sup> . Per ogni chilometro misurato su	km	€ 0,05
5217	EI.CV.P.2 08.E	sovrapprezzo per ogni millimetro, o frazione di millimetro, di diametro del filo in più oltre i 3 mm, ovvero per ogni 3 mm <sup>2</sup> , o frazione di	km	€ 0,02
5218	EI.CV.P.2 08.F	sovrapprezzo per attraversamento di linee aeree (ivi comprese le linee TE) con stendimento dei conduttori al di sopra di queste. Per ogni m	m	€ 0,22
5219	EI.CV.P.5 11.A	Rimozione d'opera di cavo posto su gancio affibbiato a fune	m	€ 0,19
5220	EI.CV.P.5 12.A	Rimozione d'opera di cavo gaffettato in vista	m	€ 39,00
5221	EI.CV.P.5 13.A	Smantellamento di impianti a vista	m	€ 2,35
5222	EI.CV.T.1 01.A	Cordoncino per permutatori a due conduttori	m	€ 0,24
5223	EI.CV.T.1 02.A	Cavo telefonico per impianti interni ad una coppia	m	€ 46,60
5224	EI.CV.T.1 02.B	Cavo telefonico per impianti interni a 2 coppie	m	€ 2,35
5225	EI.CV.T.1 02.C	Cavo telefonico per impianti interni a 3 coppie	m	€ 0,24
5226	EI.CV.T.1 02.D	Cavo telefonico per impianti interni a 4 coppie	m	€ 0,24
5227	EI.CV.T.1 02.E	Cavo telefonico per impianti interni a 5 coppie	m	€ 0,39
5228	EI.CV.T.1 02.F	Cavo telefonico per impianti interni a 6 coppie	m	€ 0,10
5229	EI.CV.T.1 02.G	Cavo telefonico per impianti interni a 8 coppie	m	€ 0,03
5230	EI.CV.T.1 02.H	Cavo telefonico per impianti interni a 11 coppie	m	€ 0,06
5231	EI.CV.T.1 02.I	Cavo telefonico per impianti interni a 16 coppie	m	€ 0,10
5232	EI.CV.T.1 02.J	Cavo telefonico per impianti interni a 21 coppie	m	€ 0,10
5233	EI.IM.C.3 01.A	Impianto di illuminazione per centro semplice	cad	€ 0,13
5234	EI.IM.C.3 01.B	Impianto di illuminazione per centro deviato	cad	€ 0,16
5235	EI.IM.C.3 01.C	Impianto di illuminazione per centro commutato	cad	€ 0,19
5236	EI.IM.C.3 01.D	sovrapprezzo per centro deviato qualora venga richiesta l'installazione di invertitori intermedi per il comando dello stesso centro luci	cad	€ 0,27
5237	EI.IM.C.3 01.E	sovrapprezzo per ogni centro in più installato in parallelo al primario	cad	€ 0,40
5238	EI.IM.C.3 02.A	Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm <sup>2</sup> e con interruttore automatico bipolare con un solo polo	cad	€ 0,56
5239	EI.IM.C.3 02.B	Impianto di presa di corrente da 10 A e con sezione minima dei conduttori da 1,5 mm <sup>2</sup>	cad	€ 0,72
5240	EI.IM.C.3 03.A	Impianto di uscita cordoni per campanelli	cad	€ 23,27
5241	EI.IM.C.3 04.A	Impianto di presa per uso telefonico	cad	€ 28,87
5242	EI.IM.C.3 04.B	Impianto di presa per uso telefonico. Per impianto privo di conduttori e frutt	cad	€ 24,29
5243	EI.IM.C.3 05.A	Predisposizione per impianti di presa televisiva.	cad	€ 8,02
5244	EI.IM.C.3 05.B	Predisposizione di impianto di presa televisiva. Per ogni presa in più richiesta purchè derivata dalla presa precedente e servita dalla stessa	cad	€ 8,25
5245	EI.IM.C.3 07.A	Impianto di chiamata semplice per ingresso alloggi	cad	€ 32,99
5246	EI.IM.C.3 08.A	Impianto di chiamata semplice dal portone. Per il primo pulsante	cad	€ 17,87
5247	EI.IM.C.3 08.B	Impianto di chiamata semplice dal portone. Per ogni pulsante in più	cad	€ 12,37
5248	EI.IM.C.3 09.A	Impianto di serratura elettrica per cancello o portone (per impianto completo)	cad	€ 19,70
5249	EI.IM.C.3 09.B	Impianto di serratura elettrica per cancello o portone (per impianto privo della serratura)	cad	€ 15,58
5250	EI.IM.C.3 10.A	Impianto di portiere elettrico (citofono) completo di tutti gli accessori (per la prima unità d'impianto)	cad	€ 13,98
5251	EI.IM.C.3 10.B	Impianto di portiere elettrico (citofono) privo di serratura elettrica	cad	€ 18,79
5252	EI.IM.C.3 10.C	Impianto di portiere elettrico (citofono) completo di ogni accessorio (per ogni unità d'impianto in più oltre la prima)	cad	€ 26,12
5253	EI.IM.C.3 12.A	Esecuzione di colonna montante in canalizzazione del diametro esterno di 20 mm facente capo a cassette comuni per luce e FM, delle dimensioni	m	€ 32,99
5254	EI.IM.C.3 12.B	Esecuzione di colonna montante in canalizzazione del diametro esterno di 25 mm, con cassette delle dimensioni di circa 150x125 e conduttori	m	€ 13,98
5255	EI.IM.C.3 12.C	Esecuzione di colonna montante in canalizzazione del diametro esterno di 32 mm, con cassette di derivazione delle dimensioni di circa 150x125	m	€ 103,56
5256	EI.IM.C.3 12.D	Esecuzione di colonna montante in canalizzazioni del diametro esterno di 32 mm, con cassette delle dimensioni di circa 180x130 e con conduttori	m	€ 64,15
5257	EI.IM.C.3 12.E	Esecuzione di colonna montante in canalizzazioni del diametro di 40 mm, con cassette delle dimensioni di circa 230x130 e conduttori della sezione	m	€ 274,92
5258	EI.IM.C.3 13.A	Esecuzione di linea di alimentazione per impianti di chiamata realizzata con tubo in pvc diametro 16 mm contenente conduttori di sezione con	m	€ 238,27
5259	EI.IM.C.3 13.B	Esecuzione di linea di alimentazione per impianto di chiamata realizzata in materiale termoplastico con tubo del diametro esterno di 25 mm	m	€ 73,31

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5260	EI.IM.C.3 14.A	Esecuzione di chiamata, sveglia e soccorso per FEROTEL	cad	€ 6,19
5261	EI.IM.C.3 15.A	Fornitura e posa in opera di centralino per appartamento completo di interruttori	cad	€ 6,42
5262	EI.IM.E.2 01.A	Posa in opera di torre faro a corona mobile da 25 m f.t.	cad	€ 8,25
5263	EI.IM.E.2 01.B	sovrapprezzo per posa su piazzali elettrificati	cad	€ 9,63
5264	EI.IM.E.2 02.A	Posa in opera di sostegno portafaro a pannello mobile da 18 m f.t.	cad	€ 12,37
5265	EI.IM.E.2 02.B	sovrapprezzo per posa su piazzali elettrificati	cad	€ 5,49
5266	EI.IM.E.2 03.A	Posa in opera di torre faro a piattaforma fissa. Palo M 40 A (20 m f.t.) installato su piazzale non elettrificato, con attrezzatura meccanici	cad	€ 9,03
5267	EI.IM.E.2 03.B	per sostegni M 40 B (30 m f.t.) installato su piazzale non elettrificato con attrezzatura meccanica realizzata a disegno LF 1186 delle ferrc	cad	€ 57,73
5268	EI.IM.E.2 03.C	soprapprezzo per posa torre da 20 m su piazzali elettrificati	cad	€ 155,78
5269	EI.IM.E.2 03.D	Sovrapprezzo per posa torre da 30 m su piazzali elettrificati	cad	€ 2.749,20
5270	EI.IM.E.2 04.A	Posa in opera di paline M 41 zincate a caldo. Per paline su piazzale elettrificato (ubicato a distanza inferiore a 3 m dalle condutture T.E	cad	€ 229,10
5271	EI.IM.E.2 04.B	Posa in opera di paline M 41 zincate a caldo. Per paline su piazzali non elettrificati o a distanza superiore a 3 m dalle condutture T.E. c	cad	€ 1.832,80
5272	EI.IM.E.2 04.C	sovrapprezzo per collegamenti di terra superiore a 6 m. Per ogni metro in più oltre i primi 6	m	€ 229,10
5273	EI.IM.E.2 04.D	sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di puntazza di terra compreso il collegamento alla treccia con apposito morsetto di ottone. P	cad	€ 3.115,75
5274	EI.IM.E.3 05.A	Fornitura e posa in opera di palina in vetroresina	cad	€ 4.169,61
5275	EI.IM.I.3 01.A	Fornitura e p.o. di blindosbarra per conduttura trifase con terra (3P+T) in rame, rettilinea, della portata di 50 A	m	€ 229,10
5276	EI.IM.I.3 01.B	Fornitura e p.o di blindosbarra per conduttura trifase con terra (3P+T) in rame, curva, della portata di 50 A (limitatamente al tratto curv	m	€ 458,20
5277	EI.IM.I.3 01.C	Fornitura e p.o. di blindosbarra per conduttura trifase con terra (3P+T) in rame, rettilinea, della portata di 100 A	m	€ 74,68
5278	EI.IM.I.3 01.D	Fornitura e p.o. di blindosbarra per conduttura trifase con terra (3P+T) in rame, curva, della portata di 100 A (limitatamente al tratto cu	m	€ 67,35
5279	EI.IM.I.3 01.E	carrello su cuscinetti a sfera e pattini di presa di corrente per blindosbarra della portata di 30 A completo di braccio ammortizzatore	cad	€ 1,83
5280	EI.IM.I.3 01.F	carrello su cuscinetti a sfera e pattini di presa di corrente per blindosbarra della portata di 60 A completo di braccio ammortizzatore	cad	€ 11,45
5281	EI.IM.I.3 01.G	cassetta per alimentazione per blindosbarra	cad	€ 137,47
5282	EI.IM.I.3 02.A	Blindosbarra tripolare, della portata da 150 a 200 A	m	€ 33,45
5283	EI.IM.I.3 02.B	Blindosbarra tripolare, della portata da 250 a 300 A	m	€ 93,02
5284	EI.IM.I.3 02.C	Blindosbarra tripolare, della portata da 350 a 450 A	m	€ 41,24
5285	EI.IM.I.3 02.D	Blindosbarra tripolare, della portata da 500 a 650 A	m	€ 98,05
5286	EI.IM.I.3 02.E	Blindosbarra tripolare, della portata da 700 a 850 A	m	€ 69,65
5287	EI.IM.I.3 02.F	Blindosbarra tripolare, della portata da 900 a 1000 A	m	€ 85,23
5288	EI.IM.I.3 02.G	Blindosbarra tetrapolare, della portata sino a 50 A	m	€ 25,66
5289	EI.IM.I.3 02.H	Blindosbarra tetrapolare, della portata da oltre 50 a 80 A.	m	€ 43,99
5290	EI.IM.I.3 02.I	Blindosbarra tetrapolare, della portata da oltre 80 a 125 A.	m	€ 51,77
5291	EI.IM.I.3 02.L	Blindosbarra tetrapolare, della portata da 150 a 200 A	m	€ 64,61
5292	EI.IM.I.3 02.M	Blindosbarra tetrapolare, della portata da 250 a 300 A	m	€ 95,76
5293	EI.IM.I.3 02.N	Blindosbarra tetrapolare, della portata da 350 a 450 A	m	€ 119,13
5294	EI.IM.I.3 02.O	Blindosbarra tetrapolare, della portata da 500 a 650 A	m	€ 144,79
5295	EI.IM.I.3 02.P	Blindosbarra tetrapolare, della portata da 750 a 850 A	m	€ 15,58
5296	EI.IM.I.3 02.Q	Blindosbarra tetrapolare, della portata da 900 a 1000 A	m	€ 17,41
5297	EI.IM.I.3 03.A	Scatole per alimentazione blindosbarre della portata sino a 125 A	cad	€ 24,29
5298	EI.IM.I.3 03.B	Scatola per alimentazione blindosbarra della portata da oltre 125 sino a 300 A	cad	€ 48,11
5299	EI.IM.I.3 03.C	Scatola per alimentazione blindosbarra della portata da oltre 300 sino a 600 A	cad	€ 61,86
5300	EI.IM.I.3 03.D	Scatola per alimentazione blindosbarra della portata da oltre 650 sino a 1000 A	cad	€ 77,43
5301	EI.IM.I.3 04.A	Spine di derivazione per blindosbarre	cad	€ 113,64
5302	EI.IM.I.3 05.A	Scatola di derivazione per blindosbarra della portata sino a 63 A	cad	€ 139,76
5303	EI.IM.I.3 05.B	Scatola di derivazione blindosbarra della portata da oltre 63 sino a 125 A	cad	€ 175,95
5304	EI.IM.I.3 05.C	Scatola di derivazione blindosbarra della portata da oltre 125 sino a 200 A	cad	€ 28,87

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5305	EI.IM.1.3 05.D	Scatola di derivazione blindosbarra della portata da oltre 200 sino a 300 A	cad	€ 81,56
5306	EI.IM.1.3 06.A	Esecuzione di canalizzazione in acciaio ad elementi lineari dritti, correati di tutti gli accessori delle dimensioni di 120x100 mm	m	€ 108,59
5307	EI.IM.1.3 06.B	Esecuzione di canalizzazioni in acciaio ad elementi lineari dritti, correati di tutti gli accessori, delle dimensioni di 300x100 mm	m	€ 201,60
5308	EI.IM.1.3 07.A	Passerella portacavi in acciaio zincato della larghezza sino a 105 mm posta ad una altezza dal piano di calpestio sino a 2,50 m	m	€ 15,58
5309	EI.IM.1.3 07.B	passerella portacavi in acciaio zincato della larghezza da 150 a 200 mm, posta ad altezza dal piano di calpestio sino a 2,5 m	m	€ 38,95
5310	EI.IM.1.3 07.C	passerella portacavi in acciaio zincato della larghezza da 250 a 300 mm, posta ad altezza dal piano di calpestio sino a 2,5 m	m	€ 54,98
5311	EI.IM.1.3 07.D	passerella portacavi in acciaio zincato della larghezza da 350 a 400 mm, posta ad altezza dal piano di calpestio sino a 2,5 m	m	€ 87,97
5312	EI.IM.1.3 07.E	sovrapprezzo per posa passerella ad altezza superiore a 2,5 m dal piano di calpestio	m	€ 129,21
5313	EI.IM.1.3 08.A	Canaletta in vetroresina larghezza 100 mm	m	€ 23,36
5314	EI.IM.1.3 08.B	Canaletta in vetroresina larghezza 200 mm	m	€ 29,32
5315	EI.IM.1.3 08.C	Canaletta in vetroresina larghezza 300 mm.	m	€ 15,58
5316	EI.IM.1.3 08.D	Canaletta in vetroresina larghezza 400 mm	m	€ 16,49
5317	EI.IM.1.3 08.E	Canaletta in vetroresina larghezza 500 mm	m	€ 17,87
5318	EI.IM.1.3 08.F	curva orizzontale da 100 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 20,62
5319	EI.IM.1.3 08.G	curva orizzontale da 200 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 3,21
5320	EI.IM.1.3 08.H	curva orizzontale da 300 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 16,49
5321	EI.IM.1.3 08.I	curva orizzontale da 400 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 22,91
5322	EI.IM.1.3 08.L	curva orizzontale da 500 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 30,25
5323	EI.IM.1.3 08.M	salita o discesa da 100 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 38,95
5324	EI.IM.1.3 08.N	salita o discesa da 200 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 52,70
5325	EI.IM.1.3 08.O	salita o discesa da 300 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 29,78
5326	EI.IM.1.3 08.P	salita o discesa da 400 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 36,65
5327	EI.IM.1.3 08.Q	salita o discesa da 500 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 43,99
5328	EI.IM.1.3 08.R	derivazione a T da 100 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 52,24
5329	EI.IM.1.3 08.S	derivazione a T da 200 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 67,35
5330	EI.IM.1.3 08.T	derivazione a T da 300 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 40,32
5331	EI.IM.1.3 08.U	derivazione a T da 400 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 44,90
5332	EI.IM.1.3 08.V	derivazione a T da 500 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 54,06
5333	EI.IM.1.3 08.W	sovrapprezzo per posa ad altezza superiore a 2,5 m	m	€ 64,15
5334	EI.IM.1.3 09.A	riduzione 500-400 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 85,68
5335	EI.IM.1.3 09.B	riduzione 500-200 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 39,86
5336	EI.IM.1.3 09.C	riduzione 400-300 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 45,82
5337	EI.IM.1.3 09.D	riduzione 400-100 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 50,40
5338	EI.IM.1.3 09.E	riduzione 300-200 mm per canalette in vetroresina	cad	€ 65,07
5339	EI.IM.1.3 09.F	riduzione 200-100 mm per canalette in vetroresina	cad	€ 87,06
5340	EI.IM.1.3 09.G	giunto per elementi di canaletta in vetroresina	cad	€ 1,60
5341	EI.IM.1.3 09.H	mensola o staffa da 100 mm per canalette in vetroresina	cad	€ 90,72
5342	EI.IM.1.3 09.I	mensola o staffa da 200 mm per canalette in vetroresina	cad	€ 88,89
5343	EI.IM.1.3 09.L	mensola o staffa da 300 mm per canalette in vetroresina	cad	€ 67,35
5344	EI.IM.1.3 09.M	mensola o staffa da 400 mm per canalette in vetroresina	cad	€ 65,07
5345	EI.IM.1.3 09.N	mensola o staffa da 500 mm per canalette in vetroresina	cad	€ 55,91
5346	EI.IM.1.3 09.O	terminale da 100 per canaletta in vetroresina	cad	€ 47,66
5347	EI.IM.1.3 09.P	terminale da 200 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 1,38
5348	EI.IM.1.3 09.Q	terminale da 300 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 3,89
5349	EI.IM.1.3 09.R	terminale da 400 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 5,04

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5350	EI.IM.1.3 09.S	terminale da 500 mm per canaletta in vetroresina	cad	€ 6,42
5351	EI.LV.C.3 01.A	Fornitura in opera di cippi in conglomerato cementizio non armato	cad	€ 7,79
5352	EI.LV.C.3 01.B	Fornitura e posa in opera di cippi. Nel caso non sia richiesta la fornitura del cippo	cad	€ 12,37
5353	EI.LV.C.3 02.A	Fornitura in opera di cippi. Cadauno	cad	€ 5,95
5354	EI.LV.C.3 03.A	Fornitura in opera di pozzetti adatti al contenimento di giunti. Cadauno	cad	€ 7,33
5355	EI.LV.C.3 04.A	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)	cad	€ 7,79
5356	EI.LV.C.3 04.B	Fornitura in opera di pozzetti adatti allo smistamento dei cavi delle dimensioni interne di circa 45x45x60 cm circa (con fondo)	cad	€ 8,70
5357	EI.LV.C.3 05.A	Fornitura di pozzetti in vetroresina adatti per prese di terra delle dimensioni di 25x30x30 cm	cad	€ 10,54
5358	EI.LV.C.3 06.A	Costruzione di pozzetti in muratura di mattoni pieni in marciapiedi o all'interno di fabbricati (esclusi da carichi pesanti) vuoto per pieno	dm³	€ 9,77
5359	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, ove sia richiesto il passaggio di carichi pesanti	dm³	€ 7,34
5360	EI.LV.C.3 07.A	Fornitura e p.o. di piastrelle di acciaio da saldare a pali e paline per collegamenti di trecce di terra	cad	€ 6,49
5361	EI.LV.C.5 10.A	Rimozione d'opera di cippi.	cad	€ 36,32
5362	EI.LV.C.6 08.A	Esecuzione di supporti a rastrelliera per la posa in opera di cavi.	cad	€ 23,75
5363	EI.LV.C.6 09.A	Saldatura elettrica o autogena su parti in officina o nel cantiere dell'imprenditore. Al centimetro di saldatura eseguita	cm	€ 26,02
5364	EI.LV.C.6 09.B	Saldatura elettrica o autogena su parti ubicate sugli impianti ferroviari. Al centimetro di saldatura eseguita	cm	€ 19,20
5365	EI.LV.F.6 01.A	Esecuzione di fori. Per ogni foro eseguito in pareti di spessore fino a 40 cm	cad	€ 0,28
5366	EI.LV.F.6 01.B	Esecuzione di fori. Per ogni foro eseguito in pareti di spessore da 40 a 60 cm.	cad	€ 0,35
5367	EI.LV.F.6 01.C	Esecuzione di fori. Per ogni foro eseguito in pareti da 60 a 80 cm	cad	€ 0,79
5368	EI.LV.F.6 01.D	Esecuzione di fori. Per ogni foro eseguito in pareti di spessore da 80 a 100 cm	cad	€ 1,75
5369	EI.LV.F.6 02.A	Esecuzione di feritoie in muri o solai formati con mattoni forati di qualsiasi spessore. Al cm² di sezione utile	cm²	€ 18,16
5370	EI.LV.F.6 02.B	Esecuzione di feritoie su muri formati con mattoni pieni o tufi od altro materiale di durezza comparabile di spessore sino a 40 cm. Al cm² di sezione utile	cm²	€ 0,12
5371	EI.LV.F.6 02.C	Esecuzione di feritoie su muri formati con mattoni pieni o tufo od altri materiali di durezza comparabile di spessore superiore a 40 cm e sino a 60 cm	cm²	€ 0,35
5372	EI.LV.F.6 02.D	Esecuzione di feritoie su muri formati con mattoni pieni o tufi od altro materiale di durezza comparabile di spessore superiore a 60 cm e sino a 80 cm	cm²	€ 3,56
5373	EI.LV.F.6 03.A	Esecuzione di fori in lamiera profilati comuni e rotaie fuori d'opera (in officina o nel cantiere dell'imprenditore) del diametro sino a 15 mm	cad	€ 4,33
5374	EI.LV.F.6 03.B	sovrapprezzo per ogni 5 mm, o frazione, in più oltre i primi 15 mm di diametro	cad	€ 6,28
5375	EI.LV.F.6 03.D	Esecuzione di fori su rotaie in opera ed utilizzate come tali in linee ferroviarie, per fori del diametro sino a 10 mm	cad	€ 8,28
5376	EI.LV.F.6 03.E	sovrapprezzo per ogni 5 mm, o frazione, in più oltre i primi 10 mm di diametro	cad	€ 0,02
5377	EI.LV.M.0 13.A	Carico e scarico su o da un carro ferroviario per materiali pesanti ed in grossi elementi come: bobine di conduttori (piene e vuote) pali di legno	kg	€ 0,03
5378	EI.LV.M.0 13.B	Carico e scarico su o da un carro ferroviario di materiale con particolare riguardo, quali cunicoli, pozzetti, garitte di cemento e simili	kg	€ 0,05
5379	EI.LV.M.0 13.C	Carico e scarico su o da un carro ferroviario di elementi di impianti luce e forza motrice	kg	€ 0,07
5380	EI.LV.M.0 14.A	Spostamento nell'ambito di magazzini di materiali pesanti ed in grossi elementi	kg	€ 0,60
5381	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiera e tubi	kg	€ 0,13
5382	EI.LV.M.1 01.B	Fornitura di rame in corde per linee aeree	kg	€ 1,30
5383	EI.LV.M.1 01.C	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra	kg	€ 0,19
5384	EI.LV.M.1 02.A	Fornitura di bachelite extradura dello spessore di 5 mm	m²	€ 0,02
5385	EI.LV.M.1 03.B	Fornitura di acciaio lavorato in barre tonde di qualsiasi diametro, filettate alle estremità, per perni, portaisolatori, tiranti e simili;	kg	€ 0,05
5386	EI.LV.M.1 03.C	Fornitura di acciaio lavorato in barre tonde di qualsiasi diametro, filettate alle estremità, per perni, portaisolatori tiranti e simili; in barre tonde	kg	€ 0,03
5387	EI.LV.M.1 03.D	Fornitura di acciaio lavorato in barre tonde di qualsiasi diametro, filettate alle estremità, per perni, portaisolatori, tiranti e simili;	kg	€ 0,02
5388	EI.LV.M.1 03.E	Fornitura di acciaio lavorato in barre tonde di qualsiasi diametro, filettate alle estremità, per perni, portaisolatori, tiranti e simili;	kg	€ 3,43
5389	EI.LV.M.1 03.F	Fornitura di acciaio lavorato in pezzi fucinati o lavorati a martello o con macchine utensili, ma rifiniti con lima a taglio grosso, per stecchi	kg	€ 3,35
5390	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchine utensili, a lima grossa e fina, ecc, per sole incastellature di quadri elettrici di correnti	kg	€ 2,62
5391	EI.LV.M.1 15.A	fornitura di acciaio per tralicci.	kg	€ 39,45
5392	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti già predisposti compresa la fornitura dei materiali cementizi	kg	€ 2,96
5393	EI.LV.M.2 04.B	Posa in opera di acciaio su strutture od apparecchiature in acciaio, comprese le forature, chiodature, ribattiture, saldature, ed ogni altro	kg	€ 2,10
5394	EI.LV.M.2 05.A	Posa in opera di lamiera di acciaio per chiusura canali o pozzetti	kg	€ 1,36

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5395	EI.LV.M.2 05.B	Posa in opera di lamiera di acciaio per chiusura feritoie o nicchie a parete, nonché quelle poste a protezione di centri luminosi poste su i	kg	€ 1,01
5396	EI.LV.M.2 06.A	Posa in opera di lamiere di alluminio. Al chilogrammc	kg	€ 1,50
5397	EI.LV.M.2 07.A	Posa in opera di lamiere di ottone o rame. Al chilogrammc	kg	€ 2,24
5398	EI.LV.M.2 08.A	Posa in opera di alluminio in filo o tubo. Al chilogrammc	kg	€ 1,09
5399	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammc	kg	€ 0,84
5400	EI.LV.M.2 10.A	Posa in opera di piombo in lastre o tubi. Al chilogrammc	kg	€ 1,05
5401	EI.LV.M.2 11.A	Posa in opera di ghisa. Al chilogrammo	kg	€ 0,19
5402	EI.LV.M.2 12.A	Posa in opera di lastre di bachelite. Al metro quadrato	m <sup>2</sup>	€ 0,17
5403	EI.LV.M.2 16.A	posa in opera di tralacci	kg	€ 0,45
5404	EI.LV.P.2 01.A	Posa in opera di pali mediante infissione entro la sede ferroviaria, di peso sino a 300 Kg	kg	€ 0,23
5405	EI.LV.P.2 01.B	Posa in opera di pali mediante infissione. Per pali di peso singolo superiore a 300 kg e sino a 600 kg	kg	€ 0,70
5406	EI.LV.P.2 01.C	Posa in opera di pali mediante infissione. Per pali di peso singolo superiore a 600 kg	kg	€ 6,63
5407	EI.LV.P.2 01.D	Posa in opera di pali mediante infissione fuori dalla sede ferroviaria per pali di peso singolo sino a 300 kg	kg	€ 0,30
5408	EI.LV.P.2 01.E	Posa in opera di pali mediante infissione fuori dalla sede ferroviaria per pali di peso singolo superiore a 300 kg e sino a 600 kg	kg	€ 0,13
5409	EI.LV.P.2 01.F	Posa in opera di pali mediante infissione fuori dalla sede ferroviaria per pali di peso superiore a 600 kg	kg	€ 11,87
5410	EI.LV.P.2 02.A	Posa in opera di barra per esecuzione di presa di terra. Per barra collegata al palo mediante un solo tondc	cad	€ 0,30
5411	EI.LV.P.2 02.B	Posa in opera di barra per esecuzione di presa di terra. Per barra collegata al palo mediante due tond	cad	€ 0,20
5412	EI.LV.P.3 03.A	F. e p.o. di paline per formazione di prese di terra per impianti LFM compresi gli accessori (manicotti, morsetto, battipalo). Per ogni pal	cad	€ 0,23
5413	EI.LV.R.5 01.A	Rimozione di rivest. e pavim. Per rivest. e pavim. formati con tessere, cubetti, maioliche, mattonelle d'asfalto, marmete o simili	m <sup>2</sup>	€ 0,24
5414	EI.LV.R.5 01.B	Rimozione di pavim. e rivestim. Per rivestim. e pavim. formati con lastre di marmo o di pietr	m <sup>2</sup>	€ 0,24
5415	EI.LV.R.5 01.C	Rimozione di pavim e rivestim. Per rivestimenti o pavimenti in linoleum o simil	m <sup>2</sup>	€ 0,27
5416	EI.LV.R.5 01.D	Rimozione di pavimentazioni alla veneziana	m <sup>2</sup>	€ 0,30
5417	EI.LV.R.5 01.E	Rimozione di pavimentazioni di asfalto compresa l'ossatura	m <sup>3</sup>	€ 17,80
5418	EI.LV.T.6 01.A	Esecuzione di tracce della sezione sino a 50 cm <sup>2</sup>	m	€ 20,60
5419	EI.LV.T.6 01.B	sovrapprezzo per ogni 50 cm <sup>2</sup> o frazione, in più oltre i primi 50 cm <sup>2</sup> .	m	€ 13,97
5420	EI.LV.T.6 02.A	Formazione di nicchie con vano utile di volume sino a 250 dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	€ 8,73
5421	EI.LV.T.6 02.B	sovrapprezzo per nicchie eseguite in tutto od in parte su opere in muratura di pietrame o su opere in calcestruzzo	dm <sup>3</sup>	€ 16,58
5422	EI.LV.V.3 01.A	Coloritura tinta all'alluminio con vernice fornita dall'appaltatore	m <sup>2</sup>	€ 5,51
5423	EI.LV.V.3 01.B	Coloritura con tinta all'alluminio con vernice fornita dalle Ferrovie	m <sup>2</sup>	€ 11,42
5424	EI.QE.A.1 01.A	adattatore per montaggio apparecchi della serie civile su quadri provvisti di guida DIN	cad	€ 2,76
5425	EI.QE.A.1 01.B	presa UNEL 2x10/16 A con terra laterale e centrale grado di sicurezza 2.1.	cad	€ 3,15
5426	EI.QE.A.1 01.C	trasformatore per campanelli 220/12-24V 50 Hz 8VA in conformità alle Norme CEI 14-€	cad	€ 0,70
5427	EI.QE.A.1 01.D	trasformatore per campanelli 220/12-24 V 50 Hz 15 VA in conformità alle Norme CEI 14-€	cad	€ 0,42
5428	EI.QE.A.1 01.E	trasformatore per campanelli 220/12-24 V 50 Hz 25 VA in conformità alle Norme CEI 14-€	cad	€ 0,10
5429	EI.QE.A.1 01.F	pulsante in apertura o chiusura	cad	€ 8,56
5430	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata	cad	€ 6,46
5431	EI.QE.A.1 01.H	suoneria con trasformatore di sicurezza incorporato	cad	€ 1,15
5432	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A	cad	€ 2,79
5433	EI.QE.A.1 01.L	contattore tetrapolare 20 A	cad	€ 6,56
5434	EI.QE.A.1 01.M	relè passo passo unipolare 16 A tensione di comando bobina 220 v	cad	€ 7,22
5435	EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V	cad	€ 9,19
5436	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase	cad	€ 4,59
5437	EI.QE.A.1 01.P	filtro antidisturbo bidirezionale monofase	cad	€ 4,92
5438	EI.QE.A.1 01.Q	orologio programmatore elettronico a 2 canali con possibilità di programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica :	cad	€ 8,21
5439	EI.QE.A.1 02.A	voltmetro per corrente alternata ad inserzione diretta fondo scala 300/500 V classe 1,5	cad	€ 13,13



N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5440	EI.QE.A.1 02.B	amperometro per corrente alternata ad inserzione diretta fondo scala 5-30 A classe 1,5	cad	€ 15,10
5441	EI.QE.A.1 02.C	amperometro per corrente alternata ad inserzione indiretta a mezzo TA/5A completo di scala intercambiabile, classe di precisione 1,!	cad	€ 8,21
5442	EI.QE.A.1 02.D	frequenzimetro 220 V 45-65 Hz	cad	€ 9,86
5443	EI.QE.A.1 02.E	voltmetro per corrente continua fondo scala 100-300 V	cad	€ 29,54
5444	EI.QE.A.1 02.F	amperometro per corrente continua ad inserzione diretta con fondo scala da 10 mA a 30 A o tramite schunt (60 mV) completo di scala graduata	cad	€ 9,86
5445	EI.QE.A.1 02.G	commutatore voltometrico a 3 tensioni concatenate	cad	€ 52,52
5446	EI.QE.A.1 02.H	commutatore amperometrico	cad	€ 13,79
5447	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5 , 6 VA, correr	cad	€ 13,79
5448	EI.QE.A.1 02.L	trasformatore di corrente a primario passante, corrente secondaria 5 A, in esecuzione per barra e cavo classe 0,5, corrente primaria da 100	cad	€ 14,77
5449	EI.QE.A.1 02.M	derivatore di corrente continua (schunt) da 10 a 40 A	cad	€ 27,90
5450	EI.QE.A.1 02.N	derivatore di corrente continua (schunt) da 50 a 100 A	cad	€ 18,05
5451	EI.QE.A.1 03.A	voltmetro per corrente alternata 100-600 V	cad	€ 18,05
5452	EI.QE.A.1 03.B	amperometro per corrente alternata ad inserzione indiretta 15-999 A	cad	€ 10,50
5453	EI.QE.A.1 03.C	frequenzimetro 220 V 45-65 Hz	cad	€ 11,49
5454	EI.QE.A.1 03.D	voltmetro per corrente continua 99.9-600 V	cad	€ 11,49
5455	EI.QE.A.1 03.E	amperometro per corrente continua su schunt da 15 a 999 A	cad	€ 8,21
5456	EI.QE.A.1100.A	per ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase con segnalazione della mancanza c	cad	€ 5,91
5457	EI.QE.A.1100.B	per ogni relè di controllo della intensità di corrente di un circuito trifase con segnalazione del raggiungimento della soglia preseleziona	cad	€ 8,21
5458	EI.QE.A.1100.C	per ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionat;	cad	€ 26,27
5459	EI.QE.A.1101.A	per contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiusc	cad	€ 26,27
5460	EI.QE.A.1101.B	per contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guastc	cad	€ 57,45
5461	EI.QE.A.1101.C	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SC	cad	€ 26,27
5462	EI.QE.A.1101.D	per contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori differenziali modulari con contatto OF.s	cad	€ 26,27
5463	EI.QE.B.1 01.A	Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di	m²	€ 96,60
5464	EI.QE.B.1 01.B	Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera d'acciaio verniciata con profondità da 12 a 28 cm con portella totalmente in acc	m²	€ 103,20
5465	EI.QE.B.1 01.C	Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera di acciaio della profondità da 12 a 28 cm senza portella con apparecchi in vista	m²	€ 99,00
5466	EI.QE.B.1 02.A	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a due posti	cad	€ 12,00
5467	EI.QE.B.1 02.B	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 4 posti	cad	€ 13,77
5468	EI.QE.B.1 02.C	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 6 posti	cad	€ 20,13
5469	EI.QE.B.1 02.D	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 8 posti	cad	€ 10,02
5470	EI.QE.B.1 02.E	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 12 posti.	cad	€ 426,75
5471	EI.QE.B.1 02.F	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 24 posti	cad	€ 393,93
5472	EI.QE.B.1 02.G	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 36 posti	cad	€ 177,27
5473	EI.QE.B.1 02.H	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti	cad	€ 0,98
5474	EI.QE.B.1 03.A	Tavoletta di distribuzione dimensioni 200x150x40 mm.	cad	€ 1,64
5475	EI.QE.B.1 03.B	Tavoletta di distribuzione dimensioni 300x200x60 mm.	cad	€ 2,30
5476	EI.QE.B.1 03.C	Tavoletta di distribuzione dimensioni 400x300x80 mm.	cad	€ 3,61
5477	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale, esclusa la parte posteriore e la ba.	m²	€ 5,58
5478	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm²	cad	€ 9,52
5479	EI.QE.B.2 05.B	sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm² (per ogni 10 dm² o frazione di superficie in più oltre i 10	cad	€ 16,74
5480	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadratc	cad	€ 22,98
5481	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 metro quadrato (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltri	cad	€ 1,51
5482	EI.QE.B.2 06.C	Sovrapprezzo per ogni zanca del quadro od armadio da fissarsi a parete o pavimento	cad	€ 2,95
5483	EI.QE.B.2 07.A	Posa in opera di cassette armadio per montaggio a parete con sportello di superficie non superiore a 1 m². Senza appoggio a pavimentc	cad	€ 5,91
5484	EI.QE.B.2 07.B	Posa in opera di cassette armadio per montaggio a parete con sportello di superficie non superiore a 1 m². Con appoggio a pavimentc	cad	€ 259,33

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5485	EI.QE.B.2 08.A	Posa in opera di tavolette di distribuzione sino alla superficie di 30 dm²	cad	€ 23,31
5486	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio, di qualsiasi sezione del cr	cad	€ 1,09
5487	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore	cad	€ 61,06
5488	EI.QE.B.3 10.A	Quadro di segnalazione a 5 chiamate	cad	€ 4,27
5489	EI.QE.B.3 10.B	Quadro di segnalazione a 10 chiamate	cad	€ 2,24
5490	EI.QE.B.3 10.C	Quadro di segnalazione a 15 chiamate	cad	€ 11,82
5491	EI.QE.B.3 10.D	Quadro di segnalazione a 20 chiamate	cad	€ 13,46
5492	EI.QE.B.3 11.A	Fornitura e posa in opera di quadretto di richiesta udienza	cad	€ 1,12
5493	EI.QE.B.3 12.A	Suoneria elettrica tonda montata su base in resina stampata in colore avorio, tipo da esterno a campana piatta in bronzo o a campana piatta	cad	€ 0,75
5494	EI.QE.B.3 12.B	Suoneria elettrica tonda da incasso, completa di scatola e placca a campana piatta in bronzo o a campana piatta in acciaio nichelato	cad	€ 0,30
5495	EI.QE.B.3 13.A	Suoneria elettrica badenia diametro della campana 120 mm	cad	€ 37,10
5496	EI.QE.B.3 13.B	Suoneria elettrica badenia diametro della campana di 160 mm	cad	€ 63,02
5497	EI.QE.C.3 01.A	Comando a motore del sezionatore sottocarico	cad	€ 88,96
5498	EI.QE.C.3 02.A	Comando a motore dell'interruttore VOR o SF6	cad	€ 111,61
5499	EI.QE.C.3 03.A	Contatti ausiliari uno N.A. e uno N.C.	cad	€ 88,63
5500	EI.QE.C.3 04.A	Blocco meccanico a chiave	cad	€ 3,72
5501	EI.QE.C.3 05.A	Terna divisori capacitivi	cad	€ 4,43
5502	EI.QE.C.3 06.A	Sezionatore di terra	cad	€ 13,13
5503	EI.QE.C.3 07.A	T.A. in resina colata	cad	€ 16,74
5504	EI.QE.C.3 08.A	T.V. 10/20, 0,1 kV 50 VA classe 3 in resina colata	cad	€ 295,45
5505	EI.QE.C.3 09.A	Relè di massima corrente 50/51 - 51 N	cad	€ 351,25
5506	EI.QE.C.3 10.A	Relè di minima o di massima tensione	cad	€ 33,15
5507	EI.QE.C.3 11.A	Relè direzionale di terra	cad	€ 33,15
5508	EI.QE.C.3 12.A	Bobina di sgancio	cad	€ 81,41
5509	EI.QE.M.3101.A	Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A	cad	€ 111,61
5510	EI.QE.M.3101.B	Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 fino a 1250 A	cad	€ 185,47
5511	EI.QE.M.3102.A	Unità (III.11.2.1) ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A con 67N	cad	€ 240,96
5512	EI.QE.M.3102.B	Unità (III.11.2.2) ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A con 67N	cad	€ 296,76
5513	EI.QE.M.3102.C	Unità (III.11.2.3) ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A con 67N	cad	€ 296,76
5514	EI.QE.M.3102.D	Unità (III.11.2.1) ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A senza 67N	cad	€ 370,94
5515	EI.QE.M.3102.E	Unità (III.11.2.2) ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A senza 67N	cad	€ 51,87
5516	EI.QE.M.3102.F	Unità (III.11.2.3) ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A senza 67N	cad	€ 12.249,02
5517	EI.QE.M.3103.A	Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630A	cad	€ 15.589,33
5518	EI.QE.M.3103.B	Sovrapprezzo per cella bt	cad	€ 14.104,55
5519	EI.QE.M.3104.A	Unità interruttore generale o congiuntore in SF6 da 630 A	cad	€ 11.654,75
5520	EI.QE.M.3104.B	Unità interruttore generale o congiuntore in SF6 fino a 1250 A	cad	€ 14.475,90
5521	EI.QE.M.3105.A	Unità protezione trasformatore di potenza con fusibili ed interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630 A	cad	€ 9.131,03
5522	EI.QE.M.3105.B	Unità protezione trasformatore di potenza con fusibili ed interruttore di manovra sezionatore in SF6 fino a 1250 A	cad	€ 9.204,95
5523	EI.QE.M.3106.A	Unità protezione trasformatore di potenza con interruttore in SF6 da 630 A	cad	€ 9.650,80
5524	EI.QE.M.3106.B	Unità protezione trasformatore di potenza con interruttore in SF6 fino a 1250 A	cad	€ 2.136,41
5525	EI.QE.M.3107.A	Unità misure con sezionatore in SF6 da 630 A	cad	€ 170,89
5526	EI.QE.M.3108.A	Unità risalita sbarre omnibus	cad	€ 9.316,70
5527	EI.QE.M.3108.B	Sovrapprezzo per soluzione con n.3 riduttori di corrente	cad	€ 11.506,92
5528	EI.QE.M.3108.C	Sovrapprezzo per soluzione con n. 3 TV in resina e/o metallici del tipo fase terra	cad	€ 2.984,35
5529	EI.QE.M.3108.D	Sovrapprezzo per soluzione con compartimento contenente apparecchiature bt	cad	€ 3.080,73

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5530	EI.QE.M.3109.A	Unità contenimento trasformatore di potenza	cad	€ 8.166,01
5531	EI.TU.G.1 01.A	Guaina spiralata del diametro da 15 a 20 mm	m	€ 11.134,99
5532	EI.TU.G.1 01.B	Guaina spiralata del diametro da 21 a 30 mm	m	€ 5.085,28
5533	EI.TU.G.1 01.C	Guaina spiralata del diametro da 31 a 50 mm	m	€ 1.269,55
5534	EI.TU.I.2 01.A	Posa in opera di tubi alla profondità sino a 20 cm	m	€ 425,74
5535	EI.TU.I.2 01.B	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm	m	€ 975,66
5536	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.	m	€ 156,11
5537	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm	m	€ 2.365,25
5538	EI.TU.I.2 01.E	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binar	m	€ 0,40
5539	EI.TU.M.1 01.A	Tubi in acciaio sino al diametro esterno di 21,7 mm (1/2 Gas)	m	€ 0,77
5540	EI.TU.M.1 01.B	Tubi in acciaio del diametro esterno da oltre 22 mm sino a 34 mm (1 Gas)	m	€ 1,49
5541	EI.TU.M.1 01.C	Tubi in acciaio del diametro esterno oltre 35 mm sino a 48,6 mm (1-1/2 Gas)	m	€ 1,34
5542	EI.TU.M.1 01.D	Tubi in acciaio del diametro esterno oltre 49 mm sino a 60,7 mm (2 Gas)	m	€ 1,74
5543	EI.TU.M.1 01.E	Tubi in acciaio del diametro esterno oltre 61 mm sino a 89,4 mm (3 Gas)	m	€ 2,69
5544	EI.TU.M.1 01.F	Tubi in acciaio del diametro esterno oltre 90 mm sino a 114,9 mm (4 Gas)	m	€ 3,23
5545	EI.TU.M.1 02.A	Tubi in acciaio smaltato sino al diametro di 16 mm	m	€ 5,08
5546	EI.TU.M.1 02.B	Tubi in acciaio smaltato del diametro da oltre 16 sino a 22 mm	m	€ 0,98
5547	EI.TU.M.1 02.C	Tubi in acciaio smaltato del diametro esterno da oltre 22 sino a 32 mm	m	€ 1,61
5548	EI.TU.M.1 02.D	Tubi in acciaio smaltato del diametro esterno oltre 32 sino a 50 mm	m	€ 2,69
5549	EI.TU.M.2 03.A	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro sino a 25 mm	m	€ 3,44
5550	EI.TU.M.2 03.B	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro da oltre 25 sino a 50 mm	m	€ 5,56
5551	EI.TU.M.5 04.A	Rimozione d'opera di tubo metallico comunque posato	m	€ 7,35
5552	EI.TU.P.1 01.A	Tubo in P.V.C. filettabile del diametro di 17 mm (3/8 Gas)	m	€ 0,72
5553	EI.TU.P.1 01.B	Tubo in P.V.C. filettabile del diametro di 21 mm (1/2 Gas)	m	€ 0,86
5554	EI.TU.P.1 01.C	Tubo in P.V.C. filettabile del diametro di 33 mm (1 Gas)	m	€ 1,49
5555	EI.TU.P.1 01.D	Tubo in P.V.C. filettabile del diametro di 48 mm (1-1/2 Gas)	m	€ 2,33
5556	EI.TU.P.1 01.E	Tubo in P.V.C. filettabile del diametro di 60 mm (2 Gas)	m	€ 0,43
5557	EI.TU.P.1 01.F	pezzi speciali (manicotti, curve, ecc.) per tubi in materiale termoplastico filettabile	kg	€ 1,02
5558	EI.TU.P.1 02.A	Tubo in P.V.C. pesante diametro 16 mm	m	€ 0,20
5559	EI.TU.P.1 02.B	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm	m	€ 0,72
5560	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm	m	€ 0,94
5561	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm	m	€ 1,61
5562	EI.TU.P.1 02.E	Tubo in P.V.C. pesante diametro 40 mm	m	€ 2,81
5563	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm	m	€ 3,47
5564	EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm	m	€ 7,62
5565	EI.TU.P.1 03.B	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 82 mm e spessore 3,2 mm	m	€ 0,10
5566	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm	m	€ 0,15
5567	EI.TU.P.1 03.D	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm	m	€ 0,21
5568	EI.TU.P.1 03.E	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 140 mm e spessore 3,2 mm	m	€ 0,30
5569	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.	m	€ 0,43
5570	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm	m	€ 0,63
5571	EI.TU.P.1 04.A	Tubo in P.V.C. flessibile serie pesante del diametro di 16 mm	m	€ 2,16
5572	EI.TU.P.1 04.B	Tubo in P.V.C. serie leggera del diametro di 20 mm	m	€ 2,86
5573	EI.TU.P.1 04.C	Tubo in P.V.C. flessibile serie pesante del diametro di 25 mm	m	€ 2,98
5574	EI.TU.P.1 04.D	Tubo in P.V.C. flessibile serie pesante del diametro di 32 mm	m	€ 4,48

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5575	EI.TU.P.1 04.E	Tubo in P.V.C. flessibile serie pesante del diametro di 40 mm	m	€ 5,24
5576	EI.TU.P.1 04.F	Tubo in P.V.C. flessibile serie pesante del diametro di 50 mm	m	€ 6,13
5577	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm	m	€ 7,77
5578	EI.TU.P.2 05.B	sovrapprezzo per ogni tubo in più posto entro la stessa incassatura del diametro sino a 25 mm	m	€ 0,09
5579	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo	m	€ 0,11
5580	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm	m	€ 0,17
5581	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm	m	€ 0,25
5582	EI.TU.P.5 07.A	Rimozione d'opera di tubo in materiale termoplastico comunque posatc	m	€ 0,35
5583	ES.AM.A.2 01.A	Assemblaggio e posa in opera di colonna di isolatori portanti per esterno per linea a 132 o 150 kV	cad	€ 0,48
5584	ES.AM.A.2 01.B	Assemblaggio e posa in opera di colonna di isolatori portanti per esterno per linea a 66 kV	cad	€ 0,24
5585	ES.AM.A.2 02.A	Assemblaggio e posa in opera di catena di isolatori a cappa e perno per linea a 132 o 150 kV	cad	€ 0,19
5586	ES.AM.A.2 02.B	Assemblaggio e posa in opera di catena di isolatori a cappa e perno per linea a 66 kV	cad	€ 0,03
5587	ES.AM.A.2 03.A	Esecuzione di tesata di piazzale con corda di rame della sezione fino a mm <sup>2</sup> 155 di lunghezza fino a m 100	cad	€ 0,43
5588	ES.AM.A.2 04.A	Montaggio in opera di morsetti a compressione e/o bulloni per giunzione di conduttori in corda di qualsiasi sezione	cad	€ 1,02
5589	ES.AM.A.2 05.A	Esecuzione di connessioni con fune di rame di qualsiasi sezione.	cad	€ 0,20
5590	ES.AM.B.2 01.A	Posa in opera di isolatori passanti da montare sulle lastre passamuro.	cad	€ 17,13
5591	ES.AM.B.2 02.A	Posa in opera di isolatori passanti per filtri	cad	€ 14,13
5592	ES.AM.B.2 03.A	Posa in opera di isolatori portasbarre.	cad	€ 20,56
5593	ES.AM.B.2 04.A	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: tubo di rame del diametro di mm 30	m	€ 18,84
5594	ES.AM.B.2 04.B	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: tubo di rame del diametro di mm 20	m	€ 68,50
5595	ES.AM.B.2 04.C	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: tondo di rame del diametro fino a mm 12	m	€ 5,14
5596	ES.AM.B.2 04.D	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: coppia di sbarre in piatto di rame da mm 100x6	m	€ 17,13
5597	ES.AM.B.2 04.E	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: complesso di quattro sbarre in piatto di rame da mm 100x6	m	€ 8,57
5598	ES.AM.B.2 04.F	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: coppia di sbarre in piatto di rame da mm 60x6	m	€ 3,42
5599	ES.AM.B.2 04.G	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: complesso di quattro sbarre in piatto di rame da mm 60x6	m	€ 1,28
5600	ES.AM.B.2 04.H	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: sbarra collettrice di terra in piatto di rame da mm 50x4	m	€ 13,70
5601	ES.AM.B.2 04.I	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: sbarra collettrice di terra in piatto di rame da mm 40x3	m	€ 12,42
5602	ES.AM.B.2 04.L	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: sbarra collettrice di terra in piatto di rame da mm 20x4	m	€ 9,85
5603	ES.AM.B.2 05.A	Stendimento ed allacciamento di corda di rame per alimentatori per tesata realizzata con conduttore della sezione di mm <sup>2</sup> 230	cad	€ 19,69
5604	ES.AM.B.2 05.B	Stendimento ed allacciamento di corda di rame per alimentatori per tesata realizzata con conduttori fino alla sezione complessiva di mm <sup>2</sup> .	cad	€ 34,25
5605	ES.AM.B.2 05.C	Stendimento ed allacciamento di corda di rame per alimentatori per tesata realizzata con conduttori fino alla sezione complessiva di mm <sup>2</sup> .	cad	€ 17,13
5606	ES.AM.B.2 06.A	Formazione e posa in opera di discese tra alimentatori e sezionatori formata da un solo conduttore	cad	€ 29,97
5607	ES.AM.B.2 06.B	Formazione e posa in opera di discese tra alimentatori e sezionatori formata da due conduttori avvicinati e morsettat	cad	€ 10,27
5608	ES.AM.B.2 06.C	Formazione e posa in opera di discese tra alimentatori e sezionatori formate da tre conduttori avvicinati e morsettat	cad	€ 6,43
5609	ES.AM.B.3 07.A	Fornitura e posa in opera di morsetti concentrici per giunzione diritta, per tubo da mm 30 di diametr	cad	€ 5,14
5610	ES.AM.B.3 07.B	Fornitura e posa in opera di morsetti concentrici ad angolo e/o derivazione a T per tubo da mm 30 di diametr	cad	€ 72,78
5611	ES.AM.B.3 07.C	Fornitura e posa in opera di morsetti concentrici per giunzione diritta, per tubo da mm 20 di diametr	cad	€ 128,45
5612	ES.AM.B.3 07.D	Fornitura e posa in opera di morsetti concentrici ad angolo e/o derivazione a T per tubo da mm 20 di diametr	cad	€ 171,26
5613	ES.AM.B.3 07.E	Fornitura e posa in opera di morsetti concentrici per giunzione diritta, per tubo o tondo da mm 12 di diametr	cad	€ 34,25
5614	ES.AM.B.3 07.F	Fornitura e posa in opera di morsetti concentrici ad angolo e/o derivazione a T per tubo o tondo da mm 12 di diametr	cad	€ 42,82
5615	ES.AM.B.3 07.G	Fornitura e posa in opera di morsetti concentrici per attacco diritto per tubo da mm 30 di diametro e piatto da mm 100x6	cad	€ 59,94
5616	ES.AM.B.3 07.H	Fornitura e posa in opera di morsetti concentrici per attacco diritto per tubo da mm 20 di diametro e piatto da mm 60x6	cad	€ 12,85
5617	ES.AM.B.3 07.I	Fornitura e posa in opera di morsetti concentrici per attacco diritto per tubo o tondo da mm 12 di diametro e piatto da mm 40x4	cad	€ 17,13
5618	ES.AM.B.3 07.L	Fornitura e posa in opera di morsetti concentrici tipo portafilo diritto ed a squadra per tubo da mm 30 di diametr	cad	€ 6,43
5619	ES.AM.B.3 07.M	Fornitura e posa in opera di morsetti concentrici tipo portafilo diritto ed a squadra per tubo da mm 20 di diametr	cad	€ 8,13

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5620	ES.AM.B.3 07.N	Fornitura e posa in opera di morsetti concentrici con bussola elastica tipo portafilo diritto ed a squadra per tubo o tondo da mm 12 di d..	cad	€ 3,85
5621	ES.AM.B.3 08.A	Fornitura e posa in opera di portasbarre verticali a tirante in bronzo delta nichelato per quattro sbarre da mm 100x4	cad	€ 4,71
5622	ES.AM.B.3 08.B	Fornitura e posa in opera di portasbarre verticali a tirante in bronzo delta nichelato per due sbarre da mm 100x4	cad	€ 17,13
5623	ES.AM.B.3 08.C	Fornitura e posa in opera di portasbarre verticali a tirante in bronzo delta nichelato per quattro sbarre da mm 60x4	cad	€ 8,99
5624	ES.AM.B.3 08.D	Fornitura e posa in opera di portasbarre verticali a tirante in bronzo delta nichelato per due sbarre da mm 60x4	cad	€ 5,56
5625	ES.AM.B.3 09.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi a sfera per messa a terra condutture elettriche: punto fisso dritto per montaggio su piatt	cad	€ 16,70
5626	ES.AM.B.3 09.B	Fornitura e posa in opera di punti fissi a sfera per messa a terra condutture elettriche: punto fisso angolato per montaggio su piatt	cad	€ 8,99
5627	ES.AM.B.3 09.C	Fornitura e posa in opera di punti fissi a sfera per messa a terra condutture elettriche: punto fisso o dritto per montaggio su tondo fin..	cad	€ 5,35
5628	ES.AM.B.3 10.A	Fornitura e posa in opera di staffe in ghisa zincata a caldo per collegamento a terra di tubi in acciaio zincato di diametro fino a 1" ga	cad	€ 5,14
5629	ES.AM.B.3 10.B	Fornitura e posa in opera di staffe in ghisa zincata a caldo per collegamento a terra di tubi in acciaio zincato di diametro da 1" e 1/4..	cad	€ 4,71
5630	ES.AM.B.3 11.A	Fornitura e posa in opera di treccia piatta flessibile di rame di lunghezza fino a cm 20 e di sezione di mm² 25 per collegamento a terra d	cad	€ 4,28
5631	ES.AM.B.3 11.B	Fornitura e posa in opera di treccia piatta flessibile di rame di lunghezza fino a cm 20 e di sezione di mm² 50 per collegamento a terra d	cad	€ 3,85
5632	ES.AM.B.3 11.C	Fornitura e posa in opera di treccia piatta flessibile di rame per collegamento a terra di strutture mobili: sovrapprezzo alle precedenti sc	cad	€ 10,27
5633	ES.BT.A.3 01.A	Fornitura e posa in opera di elettroaspiratore della portata di 52 m³/min alla pressione di 5 mm di colonna d'acqua e della potenza superio	cad	€ 12,42
5634	ES.BT.A.3 02.A	Fornitura e posa in opera a parete di termostato tipo Fantini e Cosmi C 14 BR, 30 - 50 gradi centigrad	cad	€ 18,84
5635	ES.BT.A.3 03.A	Fornitura e posa in opera di termostato a dilatazione di liquido Fantini e Cosmi, tipo C 36A, per rilevazione temperatura su armadi raddriz	cad	€ 3,85
5636	ES.BT.A.3 04.A	Fornitura e posa in opera di complesso di presa e spina a 24 poli per collegamento SSE ambulante	cad	€ 5,14
5637	ES.BT.A.3 05.A	Fornitura e posa in opera di complesso di presa stagna e relativa spina 3P+N+T da 63 A e 380 V c.a., grado di protezione IP 65, con interrur	cad	€ 2,36
5638	ES.BT.A.3 05.B	Fornitura e posa in opera di complesso di presa stagna e relativa spina 2P+T da 16 A e 220 V c.a., grado di protezione IP 65, con interrutt	cad	€ 3,85
5639	ES.BT.A.3 05.C	Fornitura e posa in opera di complesso di presa stagna e relativa spina 2P+T da 16 A 150 V c.c., grado di protezione IP 65, con interruttore	cad	€ 8,57
5640	ES.BT.A.3 06.A	Fornitura e posa in opera di resistenza anticondensa fino a 100 W alla tensione di 220 V completa di relativo termostato di inserzion	cad	€ 74,59
5641	ES.BT.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera con fissaggio a parete o su strutture metalliche, di cassetta di sicurezza in lamiera verniciata a fuoco completa	cad	€ 22,78
5642	ES.BT.A.3 08.A	Fornitura e posa in opera su carpenteria metallica già predisposta, di segnalatore da quadro completo di lampada a 160 V recante sul fronte	cad	€ 24,86
5643	ES.BT.A.3 08.B	Fornitura e posa in opera su carpenteria metallica già predisposta, di segnalatore da quadro completo di lampada a 160 V con gemma rossa o v	cad	€ 29,00
5644	ES.BT.A.3 08.C	Fornitura e posa in opera su carpenteria metallica già predisposta, di pulsante da quadro con due contatti NA della portata di 2 A alla ten	cad	€ 68,37
5645	ES.BT.A.3 08.D	Fornitura e posa in opera su carpenteria metallica già predisposta, di elettroserratura per montaggio esterno od incassato, con pulsante in	cad	€ 33,15
5646	ES.BT.A.3 08.E	Fornitura e posa in opera su carpenteria metallica già predisposta, di finecorsa compatto completo di testina con due contatti NA della por	cad	€ 36,47
5647	ES.BT.A.3 08.F	Fornitura e posa in opera su carpenteria metallica già predisposta, di complesso per blocco a chiave della manovra dei sezionator	cad	€ 27,35
5648	ES.BT.A.3 08.G	Fornitura e posa in opera su carpenteria metallica già predisposta, di complesso per blocco a chiave delle porte di accesso ai locali in ter	cad	€ 33,15
5649	ES.BT.A.3 08.H	Fornitura e posa in opera su carpenteria metallica già predisposta, di complesso per distribuzione chiav	cad	€ 14,92
5650	ES.BT.A.3 09.A	Fornitura e posa in opera di morsetti componibili della sezione fino a mm² 6, in resina termoindurente, melamina, ecc. per tensioni di eser	cad	€ 12,43
5651	ES.BT.A.3 09.B	Fornitura e posa in opera di morsetti componibili della sezione di mm² 10 e mm² 16, in resina termoindurente, melamina, ecc. per tensioni c	cad	€ 8,29
5652	ES.BT.A.3 09.C	Fornitura e posa in opera di morsetti componibili delle sezioni di mm² 25 e mm² 35, in resina termoindurente, melamina, ecc. per tensioni c	cad	€ 37,30
5653	ES.BT.A.3 09.D	Fornitura e posa in opera di morsetti componibili della sezione oltre mm² 35 e fino a mm² 70, in resina termoindurente, melamina, ecc. per	cad	€ 14,51
5654	ES.BT.A.3 09.E	Fornitura e posa in opera di morsetti componibili della sezione oltre mm² 70 e fino a mm² 120, in resina termoindurente, melamina, ecc. per	cad	€ 37,30
5655	ES.BT.A.3 09.F	Fornitura e posa in opera di morsetti amperometrici o voltometrici della sezione fino a mm² 16, in resina termoindurente, melamina, ecc. pe	cad	€ 33,15
5656	ES.BT.A.3 09.G	Fornitura e posa in opera di morsetti sezionabili a coltellino unipolari della sezione fino a mm² 16, in resina termoindurente, melamina, e	cad	€ 70,44
5657	ES.CI.A.2 01.A	Posa in opera di cassette in lamiera o lega leggera pressofusa delle dimensioni di circa mm 100x125x5	cad	€ 0,79
5658	ES.CI.A.2 01.B	Posa in opera di cassette in lamiera o lega leggera pressofusa delle dimensioni di circa mm 240x180x9	cad	€ 1,00
5659	ES.CI.A.2 01.C	Posa in opera di cassette in lamiera o lega leggera pressofusa delle dimensioni di circa mm 400x300x11	cad	€ 1,41
5660	ES.CI.A.2 02.A	Posa in opera su blocchi di c.c. di cassette di giunzione e/o smistamento cav	cad	€ 2,65
5661	ES.CI.A.2 03.A	Taglio e/o molatura per adattamento di coperture di cunicoli e/o pozzetti in lamiera striata dello spessore fino a mm !	cm	€ 4,05
5662	ES.CI.A.2 03.B	Taglio e/o molatura per adattamento di coperture di cunicoli e/o pozzetti di conglomerato cementizio dello spessore fino a cm 1	cm	€ 2,49
5663	ES.CI.A.3 04.A	Fornitura e posa in opera di cassette stagne delle dimensioni di mm 190x180x11	cad	€ 2,49
5664	ES.CI.A.3 04.B	Fornitura e posa in opera di cassette stagne delle dimensioni di mm 230x220x11	cad	€ 6,49

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5665	ES.CI.A.3 04.C	Fornitura e posa in opera di cassette stagne delle dimensioni di mm 295x290x12C	cad	€ 7,35
5666	ES.CI.A.3 05.A	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in lamiera zincata a caldc	cad	€ 11,26
5667	ES.CI.A.3 05.B	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in materiale termoplastico per esterno	cad	€ 45,87
5668	ES.CI.B.3 01.A	Fornitura e posa in opera di passerelle e canalette portacavi in acciaio zincato a caldc	kg	€ 0,13
5669	ES.CI.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di passerelle e canalette e portacavi in acciaio verniciate	kg	€ 0,22
5670	ES.CI.B.3 02.A	Fornitura e posa in opera di canalette portacavi in PVC delle dimensioni di mm 100x6C	m	€ 16,23
5671	ES.CI.B.3 02.B	Fornitura e posa in opera di canalette portacavi in PVC delle dimensioni di mm 160x6C	m	€ 21,63
5672	ES.CI.B.3 02.C	Fornitura e posa in opera di canalette portacavi in PVC delle dimensioni di mm 200x6C	m	€ 33,76
5673	ES.CI.B.3 02.D	Fornitura e posa in opera di canalette portacavi in PVC delle dimensioni di mm 240x6C	m	€ 216,37
5674	ES.CI.B.3 03.A	Fornitura e posa in opera di canalette per cablaggio delle dimensioni di mm 40x25	m	€ 302,93
5675	ES.CI.B.3 03.B	Fornitura e posa in opera di canalette per cablaggio delle dimensioni di mm 40x4C	m	€ 4,11
5676	ES.CI.B.3 03.C	Fornitura e posa in opera di canalette per cablaggio delle dimensioni di mm 60x4C	m	€ 4,06
5677	ES.CI.B.3 03.D	Fornitura e posa in opera di canalette per cablaggio delle dimensioni di mm 80x4C	m	€ 8,10
5678	ES.CI.B.3 03.E	Fornitura e posa in opera di canalette per cablaggio delle dimensioni di mm 100x4C	m	€ 10,60
5679	ES.CI.B.3 03.F	Fornitura e posa in opera di canalette per cablaggio delle dimensioni di mm 60x6C	m	€ 12,18
5680	ES.CI.B.3 03.G	Fornitura e posa in opera di canalette per cablaggio delle dimensioni di mm 80x6C	m	€ 14,00
5681	ES.CI.B.3 03.H	Fornitura e posa in opera di canalette per cablaggio delle dimensioni di mm 60x10C	m	€ 1,75
5682	ES.CI.B.3 03.I	Fornitura e posa in opera di canalette per cablaggio delle dimensioni di mm 60x12C	m	€ 2,32
5683	ES.CI.C.3 01.A	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio zincato internamente ed esternamente da 1" gas:	m	€ 3,10
5684	ES.CI.C.3 01.B	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio zincato da 1" e 1/2 gas:	m	€ 3,89
5685	ES.CI.C.3 01.C	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio zincato internamente ed esternamente da 2" gas	m	€ 4,22
5686	ES.CI.C.3 01.D	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio zincato da 3" gas	m	€ 3,51
5687	ES.CI.C.3 02.A	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in PVC del diametro esterno da mm 21 a 3C	m	€ 4,38
5688	ES.IE.A.2 12.C	Montaggio e posa in opera di trasformatore di potenza a 132 o 150 kV della potenza di 5400 kVA con tensione regolata	m	€ 8,10
5689	ES.IE.A.2 12.D	Montaggio e posa in opera di trasformatore di potenza a 66 kV della potenza di 5400 kVA con tensione regolata	m	€ 7,06
5690	ES.IE.B.1103.A	Fornitura di apparecchiatura ASDE3	m	€ 4,76
5691	ES.IE.B.1104.A	Fornitura di apparecchiatura UPP per unità funzionale alimentatore	m	€ 6,93
5692	ES.IE.B.1105.A	Fornitura di canali di misura della tensione e della corrente di linea 3kVcc per unità funzionale alimentatore	cad	€ 8,44
5693	ES.IE.B.1106.A	Fornitura di apparecchiatura UPC per unità funzionale alimentatore	cad	€ 12,55
5694	ES.IE.B.1107.A	Fornitura di apparecchiatura UPP per unità funzionale "misure e negativi"	cad	€ 5,06
5695	ES.IE.B.1108.A	Fornitura di "Sistema di misurazione e registrazione di energia per SSE"	cad	€ 955,51
5696	ES.IE.B.1109.A	Fornitura di apparecchiatura UPP per unità funzionale "misure e negativi" comprensiva di "Sistema di misurazione e registrazione di energ.."	cad	€ 872,43
5697	ES.IE.B.1110.A	Fornitura di apparecchiatura "Dispositivo di collegamento del negativo 3kVcc all'impianto di terra di SSE e cabine TE"	kg	€ 2.726,79
5698	ES.IE.B.1111.A	Fornitura di apparecchiatura UPC per unità funzionale "misure e negativi"	kg	€ 4.934,19
5699	ES.IE.B.1112.A	Fornitura di canali di misura della tensione e della corrente di linea 3kVcc per unità funzionale "misure e negativi"	kg	€ 2.077,55
5700	ES.IE.B.1113.A	Fornitura a pie d'opera sistema RV costituito da rilevatore e di relativo ricevitore, con 5 metri di cavo in F. O. completo di connettori S'	kg	€ 6.622,20
5701	ES.IE.B.1113.B	Fornitura a pie d'opera sistema RV costituito da rilevatore e di relativo ricevitore, con 50 metri di cavo in F. O. completo di con netto..	kg	€ 4.934,19
5702	ES.IE.B.1113.C	Fornitura a pie d'opera sistema RV costituito da rilevatore e di relativo ricevitore, con 100 metri di cavo in F. O. completo di co nnett..	kg	€ 5.323,73
5703	ES.IE.B.1113.D	Fornitura a pie d'opera sistema RV costituito da rilevatore e di relativo ricevitore, con 150 metri di cavo in F. O. completo di co nnett..	kg	€ 9.413,92
5704	ES.IE.B.1113.E	Fornitura a pie d'opera sistema RV costituito da rilevatore e di relativo ricevitore, con 200 metri di cavo in F. O. completo di co nnett..	kg	€ 12.789,94
5705	ES.IE.B.1114.A	Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc	m	€ 5.778,20
5706	ES.IE.B.1114.B	Maggiorazione alla voce ES.IE.B.1114.A per modulo GAL aggiuntivo	cad	€ 1.428,32
5707	ES.IE.B.1114.C	Maggiorazione alla voce ES.IE.B.1114.A per modulo GCB aggiuntivo	cad	€ 3.051,41
5708	ES.IE.B.2 01.A	Posa in opera del trasformatore per servizi ausiliari	cad	€ 3.272,15
5709	ES.IE.B.2 02.A	Posa in opera di trasformatore di corrente per S.A.	cad	€ 3.447,44



N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5710	ES.IE.B.2 03.A	Montaggio e posa in opera di sezionatore esapolare di gruppo	cad	€ 3.616,24
5711	ES.IE.B.2 03.B	Montaggio e posa in opera di sezionatore bipolare di gruppo e/o alimentator	kg	€ 3.798,03
5712	ES.IE.B.2 03.C	Montaggio e posa in opera di sezionatore per SSE ambulante	kg	€ 9.076,32
5713	ES.IE.B.2 04.A	Posa in opera di gruppo raddrizzatore al silicio	kg	€ 1.531,54
5714	ES.IE.B.2 05.A	Posa in opera del reattore in aria	kg	€ 1.531,54
5715	ES.IE.B.2 06.A	Montaggio e posa in opera di condensatore da 30 microfarad	kg	€ 70,63
5716	ES.IE.B.2 07.A	Montaggio e posa in opera di interruttore extrarapido	kg	€ 18,70
5717	ES.IE.B.2 08.A	Posa in opera di resistenza prova terra	kg	€ 373,89
5718	ES.IE.B.2 09.A	Posa in opera di teleruttore prova terra	kg	€ 228,49
5719	ES.IE.B.2 10.A	Posa in opera di scaricatore a spinterometro e condensatore	kg	€ 124,63
5720	ES.IE.B.2 11.A	Montaggio e posa in opera di sezionatore a corna	kg	€ 186,95
5721	ES.IE.B.2 12.A	Montaggio in opera di apparecchiature elettriche varie	kg	€ 270,04
5722	ES.IE.B.2 13.A	Montaggio in opera di contatore 3,4 kV c.c.	kg	€ 14,55
5723	ES.IE.B.2 13.B	Montaggio in opera di voltmetro/amperometro registratore	kg	€ 91,39
5724	ES.IE.B.2 13.C	Montaggio in opera di trasduttore di misura voltmetrico e/o amperometricc	kg	€ 41,54
5725	ES.IE.B.2 13.D	Montaggio in opera di voltmetro o amperometro indicatore	kg	€ 41,54
5726	ES.IE.B.2100.A	Fornitura e posa in opera di complesso di asservimento a diseccitazione tipo Asde 2	m	€ 41,54
5727	ES.IE.B.2101.A	Posa in opera di complesso di asservimento a diseccitazione tipo Asde 2	m	€ 186,95
5728	ES.IE.B.2102.A	Installazione di sezionatore a corna 3,4 kV c.c. su palo già predisposto.	m	€ 8,31
5729	ES.IE.B.3 14.A	Fornitura e posa in opera di trasformatore di tensione 3000/110 V 30 VA	m	€ 12,46
5730	ES.IE.B.3 15.A	Fornitura e posa in opera di sezionatore unipolare per cella misure.	m	€ 12,46
5731	ES.IE.B.3 16.A	Fornitura e posa in opera di sezionatore bipolare in cassa stagna da 250 A - 250 V.	m	€ 62,32
5732	ES.IE.C.2 01.A	Montaggio in opera di apparecchiature varie con almeno una delle tre dimensioni da cm 120 a 200	m	€ 35,32
5733	ES.IE.C.2 01.B	Montaggio in opera di apparecchiature varie con almeno una delle tre dimensioni da cm 80 a 115	m	€ 2.836,65
5734	ES.IE.C.2 01.C	Montaggio in opera di apparecchiature varie con almeno una delle tre dimensioni da cm 40 a 75	m	€ 1.207,09
5735	ES.IE.C.2 01.D	Montaggio in opera di apparecchiature varie con almeno una delle tre dimensioni da cm 15 a 35	m	€ 633,72
5736	ES.CI.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in PVC del diametro esterno da mm 31 a 40	m	€ 166,18
5737	ES.CI.C.3 03.A	Fornitura e posa in opera di tubi rigidi in PVC 'serie pesante' del diametro esterno fino a mm 16	m	€ 207,72
5738	ES.CI.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di tubi rigidi in PVC 'serie pesante' del diametro esterno da mm 17 a mm 25	m	€ 124,63
5739	ES.CI.C.3 03.C	Fornitura e posa in opera di tubi rigidi in PVC 'serie pesante' del diametro esterno da mm 26 a mm 40	m	€ 74,78
5740	ES.CI.D.3 01.A	Fornitura e posa in opera di bocchettone pressofuso per tubi del diametro esterno da mm 21 a mm 30	m	€ 33,23
5741	ES.CI.D.3 01.B	Fornitura e posa in opera di bocchettone pressofuso per tubi del diametro esterno da mm 31 a mm 40	m	€ 16,62
5742	ES.CI.D.3 02.A	Fornitura e posa in opera di pressacavo in ottone nichelato per cavi fino a mm 11 di diametro	m	€ 8,31
5743	ES.CI.D.3 02.B	Fornitura e posa in opera di pressacavo in ottone nichelato per cavi di diametro da mm 12 a mm 16	m	€ 5,89
5744	ES.CI.D.3 02.C	Fornitura e posa in opera di pressacavo in ottone nichelato per cavi di diametro da mm 17 a mm 30	m	€ 1,13
5745	ES.CM.A.1 01.A	Fornitura a piè d'opera di carpenteria zincata a caldo.	m	€ 1,43
5746	ES.CM.A.1 01.B	Fornitura a piè d'opera di carpenteria verniciata.	m	€ 3,16
5747	ES.CM.A.1 02.A	Fornitura di carpenteria metallica in tubo e/o profilati, zincata a caldo	m	€ 1,08
5748	ES.CM.A.1 02.B	Fornitura di carpenteria metallica in tubo e/o profilati, verniciata	m	€ 1,30
5749	ES.CM.A.2 03.A	Montaggio di portali, piloni e travi a traliccio forniti in membrature sciolte	m	€ 1,30
5750	ES.CM.A.2 04.A	Montaggio di sostegni in tubo e/o profilati ad elementi saldati ed imbullonati	m	€ 1,46
5751	ES.CM.A.2 05.A	Posa di pali tubolari di peso singolo fino a kg 300	cad	€ 2,33
5752	ES.CM.A.2 05.B	Posa di pali tubolari di peso singolo superiore a kg 300.	cad	€ 1,49
5753	ES.CM.A.2 06.A	Posa in opera di rotaie per stazionamento e traslazione trasformatori ed interruttori A.T.: rotaie posate su basamento fissate ogni cm	cad	€ 1,42
5754	ES.CM.A.2 06.B	Posa in opera di rotaie per stazionamento e traslazione trasformatori ed interruttori A.T.: posa di piastrine	cad	€ 1,57

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5755	ES.CM.A.2 06.C	Posa in opera di rotaie per stazionamento e traslazione trasformatori ed interruttori A.T. : posa di dispositivo rotaia circolari	cad	€ 1,49
5756	ES.CM.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera a dima di tirafondi ad espansione di mm 16 di diametro	cad	€ 0,40
5757	ES.CM.A.3 07.B	Fornitura e posa in opera a dima di tirafondi ad espansione da mm 18 a mm 22 di diametro	cad	€ 0,35
5758	ES.CM.A.3 08.A	Fornitura e posa in opera a dima di tirafondi per fissaggio strutture metalliche	cad	€ 0,28
5759	ES.CM.A.3 09.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata a caldo tipo Keller per trasformatore di potenza	dm³	€ 0,31
5760	ES.CM.A.3 10.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata a muro, comprese opere civili	m²	€ 12,30
5761	ES.CM.A.3 10.B	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica fissata a muro con tasselli ad espansione in acciaio	m²	€ 9,46
5762	ES.CM.A.3 10.C	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica fissata ad elementi metallici con saldatura o bulloneri	m²	€ 473,23
5763	ES.CM.A.3 10.D	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica: sovrapprezzo per carpenteria zincata a caldo	m²	€ 17,98
5764	ES.CM.A.3 10.E	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica: sovrapprezzo per carpenteria verniciata	m	€ 21,30
5765	ES.CM.A.3 11.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per protezione apparecchiature zincata a caldo	m	€ 12,30
5766	ES.CM.A.3 11.B	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per protezione apparecchiature verniciata	m	€ 3,31
5767	ES.CM.A.3 12.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica verniciata in specchiature di lamiera stirata o stampata	m	€ 3,27
5768	ES.CM.A.3 12.B	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica verniciata in specchiature di rete metallica	m	€ 3,12
5769	ES.CM.A.3 12.C	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica verniciata in specchiature di lamiera ribordata e costolata autoportante	m	€ 3,41
5770	ES.CM.A.3 13.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica varia verniciata zincata a muro, comprese opere civili	m	€ 0,55
5771	ES.CM.A.3 13.B	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica varia verniciata fissata con tasselli ad espansione	m	€ 0,48
5772	ES.CM.A.3 13.C	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica varia verniciata fissata ad elementi metallici con saldatura o bulloneri	m	€ 4,55
5773	ES.CM.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica verniciata con vernici anticorrosione per telai accumulator	m	€ 4,26
5774	ES.CP.A.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalette in cemento delle dimensioni interne di cm 40x10 poste alla profondità di cm 40	m	€ 3,97
5775	ES.CP.A.3 01.B	Fornitura e posa in opera di canalette in cemento delle dimensioni interne di cm 40x10 poste alla profondità di cm 60	m	€ 4,26
5776	ES.CP.A.3 01.C	Fornitura e posa in opera di canalette in cemento delle dimensioni interne di cm 40x10 poste alla profondità di cm 80	m	€ 3,69
5777	ES.CP.A.3 01.D	Fornitura e posa in opera di canalette in cemento delle dimensioni interne di cm 40x10 poste in attraversamento di binario alla profondità	cad	€ 3,54
5778	ES.CP.A.3 02.A	Costruzione di canalizzazione a raso in conglomerato cementizio delle dimensioni interne di cm 30x30	cad	€ 3,41
5779	ES.CP.A.3 02.B	Costruzione di canalizzazione a raso in conglomerato cementizio delle dimensioni interne di cm 40x30	cad	€ 3,69
5780	ES.CP.A.3 02.C	Costruzione di canalizzazione a raso in conglomerato cementizio a doppia gola delle dimensioni interne di cm 30x30 e cm 20x20	cad	€ 3,79
5781	ES.CP.A.3 03.A	Fornitura e posa in opera di tubi per la protezione di cavi per ogni tubo del diametro esterno di mm 100 posto a cm 20 di profondità	cad	€ 16,40
5782	ES.CP.A.3 03.B	Fornitura e posa in opera di tubi per la protezione di cavi per ogni tubo del diametro esterno di mm 100 posto a cm 40 di profondità	cad	€ 20,27
5783	ES.CP.A.3 03.C	Fornitura e posa in opera di tubi per la protezione di cavi per ogni tubo del diametro esterno di mm 100 posto a cm 60 di profondità	cad	€ 24,14
5784	ES.CP.A.3 03.D	Fornitura e posa in opera di tubi per la protezione di cavi per ogni tubo del diametro esterno di mm 100 posto a cm 100 di profondità	cad	€ 28,00
5785	ES.CP.A.3 03.E	Fornitura e posa in opera di tubi per la protezione di cavi per ogni tubo del diametro esterno di mm 160 posto a cm 20 di profondità	cad	€ 37,27
5786	ES.CP.A.3 03.F	Fornitura e posa in opera di tubi per la protezione di cavi per ogni tubo del diametro esterno di mm 160 posto a cm 40 di profondità	cad	€ 44,72
5787	ES.CP.A.3 03.G	Fornitura e posa in opera di tubi per la protezione di cavi per ogni tubo del diametro esterno di mm 160 posto a cm 60 di profondità	m	€ 51,26
5788	ES.CP.A.3 03.H	Fornitura e posa in opera di tubi per la protezione di cavi per ogni tubo del diametro esterno di mm 160 posto a cm 100 di profondità	cad	€ 4,19
5789	ES.CP.A.3 03.I	Fornitura e posa in opera di tubi per la protezione di cavi: sovrapprezzo alle precedenti sottovoci per formazione di bauletti	m	€ 5,03
5790	ES.CP.A.3 04.A	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: del diametro esterno di mm 100 posto a cm 20 di profondità	cad	€ 6,52
5791	ES.CP.A.3 04.B	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: del diametro esterno di mm 100 posto a cm 40 di profondità	cad	€ 10,72
5792	ES.CP.A.3 04.C	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: del diametro esterno di mm 100 posto a cm 60 di profondità	cad	€ 7,55
5793	ES.CP.A.3 04.D	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: del diametro esterno di mm 100 posto a cm 100 di profondità	cad	€ 8,39
5794	ES.CP.A.3 04.E	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: del diametro esterno di mm 160 posto a cm 20 di profondità	m³	€ 9,88
5795	ES.CP.A.3 04.F	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: del diametro esterno di mm 160 posto a cm 40 di profondità	m³	€ 14,06
5796	ES.CP.A.3 04.G	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: del diametro esterno di mm 160 posto a cm 60 di profondità	m³	€ 3,26
5797	ES.CP.A.3 04.H	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: del diametro esterno di mm 160 posto a cm 100 di profondità	m³	€ 7,46
5798	ES.CP.A.3 04.I	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alle precedenti sottovoci per formazione di bauletti	m³	€ 8,16
5799	ES.CP.B.3 01.A	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 30x30x30	m³	€ 8,85

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5800	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40	m³	€ 12,57
5801	ES.CP.B.3 01.C	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 50x50x50	m³	€ 13,14
5802	ES.CP.B.3 01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 60x60x60	m³	€ 13,84
5803	ES.CP.B.3 02.A	Fornitura e posa in opera di sovralzì o prolunghe di pozzetti delle dimensioni interne di cm 30x30x25	m³	€ 14,54
5804	ES.CP.B.3 02.B	Fornitura e posa in opera di sovralzì o prolunghe di pozzetti delle dimensioni interne di cm 40x40x25	m³	€ 18,26
5805	ES.CP.B.3 02.C	Fornitura e posa in opera di sovralzì o prolunghe di pozzetti delle dimensioni interne di cm 50x50x25	m³	€ 3,26
5806	ES.CP.B.3 02.D	Fornitura e posa in opera di sovralzì o prolunghe di pozzetti delle dimensioni interne di cm 60x60x25	m²	€ 25,16
5807	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c	m²	€ 31,68
5808	ES.CP.C.3 01.A	Pavimentazione di aree del piazzale in conglomerato bituminoso	m²	€ 37,97
5809	ES.CP.C.3 02.A	Pavimentazione di aree del piazzale in conglomerato cementizio	kg	€ 46,45
5810	ES.CP.C.3 03.A	Drenaggio di aree di piazzale con uno strato di spessore minimo di cm 10 di ghiaia	kg	€ 7,92
5811	ES.CP.C.3 04.A	Pavimentazione di vialetti e passioie con mattonelle di cemento pressato dello spessore minimo di cm :	kg	€ 8,85
5812	ES.CP.C.3 05.A	Fornitura e posa in opera di cordolo stradale in travertino	kg	€ 10,01
5813	ES.CP.C.3 05.B	Fornitura e posa in opera di cordolo stradale in pietra calcarea Apricana	m²	€ 10,95
5814	ES.CP.C.3 05.C	Fornitura e posa in opera di cordolo stradale in elemento prefabbricato di conglomerato cementizio	cad	€ 0,27
5815	ES.CV.A.2 01.A	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm²	cad	€ 7,46
5816	ES.CV.A.2 01.B	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm	cad	€ 9,78
5817	ES.CV.A.2 02.A	Posa in opera di cavo di sezione complessiva del rame non superiore a mm² 30	cad	€ 1,87
5818	ES.CV.A.2 02.B	Posa in opera di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm	cad	€ 13,05
5819	ES.CV.A.2 02.C	Posa in opera di cavo: sovrapprezzo per scopertura e richiusura di canalette e cunicoli	cad	€ 27,96
5820	ES.CV.A.2 02.D	Posa in opera di cavo: sovrapprezzo per scavo e successivo reinterro di canalette già interrate	cad	€ 20,03
5821	ES.CV.A.2 03.A	Posa in opera in canali fissati a parete di cavo di sezione complessiva del rame non superiore a mm² 30	cad	€ 12,57
5822	ES.CV.A.2 03.B	Posa in opera in canali fissati a parete di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30	cad	€ 0,76
5823	ES.CV.A.2 04.A	Posa in opera con fissaggio a parete di cavo di sezione complessiva del rame non superiore a mm² 30	cad	€ 0,07
5824	ES.CV.A.2 04.B	Posa in opera con fissaggio a parete di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva oltre i primi 30 mm	cad	€ 0,27
5825	ES.CV.B.2 01.A	Allacciamento di cavo in b.t. unipolare della sezione fino a mm² 6	cad	€ 0,05
5826	ES.CV.B.2 01.B	Allacciamento di cavo in b.t. unipolare della sezione da mm² 10 a mm² 16	cad	€ 0,17
5827	ES.CV.B.2 01.C	Allacciamento di cavo in b.t. unipolare della sezione da mm² 35 a mm² 50	cad	€ 6,57
5828	ES.CV.B.2 01.D	Allacciamento di cavo in b.t. unipolare della sezione da mm² 70 a mm² 120	cad	€ 0,35
5829	ES.CV.B.2 01.E	Allacciamento di cavo in b.t. bipolare della sezione fino a mm² 6	cad	€ 0,06
5830	ES.CV.B.2 01.F	Allacciamento di cavo in b.t. tripolare della sezione fino a mm² 6	cad	€ 1,66
5831	ES.CV.B.2 01.G	Allacciamento di cavo in b.t. tetrapolare della sezione fino a mm² 6	cad	€ 0,08
5832	ES.CV.B.2 01.H	Allacciamento di cavo in b.t. multipolare da 12x1 mm²	cad	€ 0,94
5833	ES.CV.B.2 02.A	Attestamento ed allacciamento di cavo schermato per tensione di esercizio fino a 6 kV	cad	€ 1,15
5834	ES.CV.B.2 03.A	Collegamento con conduttore flessibile di rame della sezione fino a mm² 6 e della lunghezza fino a m :	cad	€ 1,73
5835	ES.CV.B.2 03.B	Collegamento con conduttore flessibile di rame: sovrapprezzo per ogni metro di conduttore della sezione fino a mm² 6 oltre i primi 3 m	cad	€ 1,97
5836	ES.CV.B.2 03.C	Collegamento con conduttore flessibile di rame della sezione da mm² 10 a mm² 16 e della lunghezza fino a m :	cad	€ 1,44
5837	ES.CV.B.2 03.D	Collegamento con conduttore flessibile di rame: sovrapprezzo per ogni metro di conduttore della sezione da mm² 10 a mm² 16 oltre i primi 3 m	cad	€ 1,73
5838	ES.CV.B.2 04.A	Attestamento ed allacciamento di cavo da 3x120 mm² per negativo di SSE	cad	€ 1,97
5839	ES.CV.C.3 01.A	Formazione di terminale da esterno per cavo della sezione fino a mm² 150	cad	€ 4,11
5840	ES.CV.C.3 01.B	Formazione di terminale da esterno per cavo della sezione da mm² 150 a mm² 300	cad	€ 5,34
5841	ES.CV.C.3 01.C	Formazione di terminale da esterno per cavo della sezione da oltre mm² 300 e fino a mm² 630	cad	€ 1,94
5842	ES.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '325', per strutture di fondazione della classe di resistenza caratteristica R 150	cad	€ 0,41
5843	ES.CZ.A.3 01.B	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '325', per strutture di fondazione della classe di resistenza caratteristica R 200	cad	€ 3,25
5844	ES.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '325', per strutture di fondazione della classe di resistenza caratteristica R 250	cad	€ 0,74

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5845	ES.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '325', per strutture di fondazione della classe di resistenza caratteristica R 30C	cad	€ 82,23
5846	ES.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '325', per strutture di fondazione della classe di resistenza caratteristica R 35C	cad	€ 99,91
5847	ES.CZ.A.3 02.A	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '425', per strutture in elevazione della classe di resistenza caratteristica R 25C	cad	€ 115,95
5848	ES.CZ.A.3 02.B	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '425', per strutture in elevazione della classe di resistenza caratteristica R 30C	cad	€ 168,57
5849	ES.CZ.A.3 02.C	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '425', per strutture in elevazione della classe di resistenza caratteristica R 35C	cad	€ 36,74
5850	ES.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '425', per strutture in elevazione della classe di resistenza caratteristica R 40C	cad	€ 42,23
5851	ES.CZ.A.3 02.E	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '425', per strutture in elevazione della classe di resistenza caratteristica R 45C	cad	€ 44,96
5852	ES.CZ.A.3 03.A	Sovrapprezzo alle precedenti voci ES.CZ.A.3 01 e ES.CZ.A.3 02 per presenza armature metalliche del peso da 15 a 50 kg/m <sup>2</sup>	cad	€ 47,70
5853	ES.CZ.A.3 03.B	Sovrapprezzo alle precedenti voci ES.CZ.A.3 01 e ES.CZ.A.3 02 per presenza armature metalliche del peso superiore a 50 kg/m <sup>2</sup>	cad	€ 50,44
5854	ES.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, in legno o metalliche per strutture di fondazione	cad	€ 58,13
5855	ES.CZ.A.3 04.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, in legno o metalliche per strutture in elevazione sino a m 4	cad	€ 63,06
5856	ES.CZ.A.3 04.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, in legno o metalliche per strutture in elevazione superiori a m 4 e sino a m 6	cad	€ 68,54
5857	ES.CZ.A.3 05.A	Fornitura e posa in opera di acciaio per armature di strutture in c.a. del tipo Fe B 22 k	cad	€ 74,03
5858	ES.CZ.A.3 05.B	Fornitura e posa in opera di acciaio per armature di strutture in c.a. del tipo Fe B 32 k	cad	€ 82,24
5859	ES.CZ.A.3 05.C	Fornitura e posa in opera di acciaio per armature di strutture in c.a. del tipo ad aderenza migliorata Fe B 38 k	cad	€ 4,94
5860	ES.CZ.A.3 05.D	Fornitura e posa in opera di acciaio per armature di strutture in c.a. del tipo ad aderenza migliorata Fe B 44 k	cad	€ 8,23
5861	ES.CZ.A.3 06.A	Intonaco cementizio per sagomatura e lisciatura delle parti fuori terra di blocchi per basament	cad	€ 8,23
5862	ES.IE.A.2 01.A	Posa in opera di bobina di sbarramento sospesa a catena di isolatori	cad	€ 10,97
5863	ES.IE.A.2 01.B	Posa in opera di bobina di sbarramento montata su isolatori a colonna	cad	€ 13,16
5864	ES.IE.A.2 02.A	Montaggio di scaricatori di sovratensione a 132 o 150 kV	cad	€ 1,63
5865	ES.IE.A.2 02.B	Montaggio di scaricatori di sovratensione a 66 kV	cad	€ 1,64
5866	ES.IE.A.2 03.A	Posa in opera di riduttore di tensione monofase a 132 o 150 kV.	cad	€ 1,65
5867	ES.IE.A.2 03.B	Posa in opera di riduttore di tensione monofase a 66 kV	cad	€ 1,66
5868	ES.IE.A.2 04.A	Posa in opera di riduttore di corrente monofase a 132 o 150 kV.	cad	€ 8,78
5869	ES.IE.A.2 04.B	Posa in opera di riduttore di corrente monofase a 66 kV.	cad	€ 29,91
5870	ES.IE.A.2 05.A	Montaggio di sezionatore tripolare con lame di messa a terra comandato a mano per tensione di 132 o 150 kV	cad	€ 68,54
5871	ES.IE.A.2 05.B	Montaggio di sezionatore tripolare con lame di messa terra comandato a mano per tensione di 66 kV	cad	€ 62,32
5872	ES.IE.A.2 05.C	Montaggio di sezionatore tripolare con lame di messa a terra: sovrapprezzo per comando a motore	cad	€ 54,01
5873	ES.IE.A.2 06.A	Montaggio di sezionatore tripolare senza lame di messa a terra comandato a mano per tensione di 132 o 150 kV	cad	€ 62,32
5874	ES.IE.A.2 06.B	Montaggio di sezionatore tripolare senza lame di messa a terra comandato a mano per tensione di 66 kV	cad	€ 54,01
5875	ES.IE.A.2 06.C	Montaggio di sezionatore tripolare senza lame di messa a terra: sovrapprezzo per comando a motore	cad	€ 62,32
5876	ES.IE.A.2 07.A	Montaggio di interruttore a volume d'olio ridotto a 132 o 150 kV	cad	€ 54,01
5877	ES.IE.A.2 07.B	Montaggio di interruttore a volume d'olio ridotto a 66 kV	cad	€ 324,04
5878	ES.IE.A.2 08.A	Montaggio di interruttore tripolare ad esafluoruro di zolfo a 132 o 150 kV	cad	€ 207,72
5879	ES.IE.A.2 08.B	Montaggio di interruttore tripolare ad esafluoruro di zolfo a 66 kV	cad	€ 20,77
5880	ES.IE.A.2 09.A	Sovrapprezzo alle precedenti voci ES.IE.A.2 07 e ES.IE.A.2 08 per interruttore con T.A. incorporati dal polo di interruzione	cad	€ 303,27
5881	ES.IE.A.2 10.A	Sovrapprezzo alle precedenti voci ES.IE.A.2 07 e ES.IE.A.2 08 per interruttore con comando ad aria compressa su ogni polo	cad	€ 186,95
5882	ES.IE.A.2 11.A	Posa in opera di trasformatore di potenza a 132 o 150 kV della potenza di 3600 kVA	cad	€ 20,77
5883	ES.IE.A.2 11.B	Posa in opera di trasformatore di potenza a 66 kV della potenza di 3600 kVA	cad	€ 913,97
5884	ES.IE.A.2 11.C	Posa in opera di trasformatore di potenza a 132 o 150 kV della potenza di 5400 kVA e con tensione regolata	cad	€ 747,80
5885	ES.IE.A.2 11.D	Posa in opera di trasformatore di potenza a 66 kV della potenza di 5400 kVA e con tensione regolata	cad	€ 997,05
5886	ES.IE.A.2 12.A	Montaggio e posa in opera di trasformatore di potenza a 132 o 150 kV della potenza di 3600 kVA.	cad	€ 830,88
5887	ES.IE.A.2 12.B	Montaggio e posa in opera di trasformatore di potenza a 66 kV della potenza di 3600 kVA	cad	€ 290,81
5902	ES.IE.C.2 01.E	Montaggio in opera di apparecchiature varie con dimensioni inferiori a cm 15	cad	€ 12,72
5903	ES.IF.A.2 01.A	Montaggio e posa in opera di un sostegno portafaro alto 25 m a corona mobile	cad	€ 13,20

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5904	ES.IF.A.2 01.B	Montaggio e posa in opera di un sostegno portafaro alto 18 m a pannello mobile	cad	€ 14,67
5905	ES.IF.A.2 02.A	Posa in opera di proiettori per esterno completi di lampade a vapori di sodio o di mercurio	cad	€ 15,66
5906	ES.IF.A.3 03.A	Fornitura e posa in opera di interruttore o deviatore unipolare da 10 A - 250 V c.a	cad	€ 18,59
5907	ES.IF.A.3 03.B	Fornitura e posa in opera di invertitore da 10 A 250 V c.a.	cad	€ 33,26
5908	ES.IF.A.3 03.C	Fornitura e posa in opera di pulsante unipolare in chiusura da 10 A - 250 V c.a	cad	€ 39,13
5909	ES.IF.A.3 03.D	Fornitura e posa in opera di presa 2 P+T da 10 A per tensione 250 V c.c.	cad	€ 6,23
5910	ES.IF.A.3 03.E	Fornitura e posa in opera di presa e spina 2 P+T da 10 A per tensione 150 V c.c.	cad	€ 2.127,57
5911	ES.IF.A.3 03.F	Fornitura e posa in opera di presa e spina con interruttore di blocco 2 P+T da 16 A per tensione di 220 V c.a	cad	€ 1.418,38
5912	ES.IF.A.3 03.G	Fornitura e posa in opera di presa e spina con interruttore di blocco 3 P+T da 16 A per tensione di 380 V c.a	cad	€ 9,57
5913	ES.IF.A.3 03.H	Fornitura e posa in opera di presa e spina con interruttore di blocco 3 P+T da 32 A e per tensione di 380 V c.a	cad	€ 5,67
5914	ES.IF.A.3 03.I	Fornitura e posa in opera di presa e spina con interruttore di blocco 3 P+N+T da 32 A per tensione di 380 V c.a	cad	€ 7,10
5915	ES.IF.A.3 04.A	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare o quadrato per lampada ad incandescenze	m	€ 4,96
5916	ES.IF.A.3 05.A	Fornitura e posa in opera di diffusore per interno con una lampada fluorescente da 20 W	m	€ 4,96
5917	ES.IF.A.3 05.B	Fornitura e posa in opera di diffusore per interno con una lampada fluorescente da 40 W	cad	€ 10,29
5918	ES.IF.A.3 05.C	Fornitura e posa in opera di diffusore per interno con due lampade fluorescenti da 40 W	cad	€ 27,84
5919	ES.IF.A.3 06.A	Fornitura e posa in opera di plafoniera infrangibile stagna con una lampada da 20 W	cad	€ 31,03
5920	ES.IF.A.3 06.B	Fornitura e posa in opera di plafoniera infrangibile stagna con una lampada da 40 W	m	€ 39,90
5921	ES.IF.A.3 06.C	Fornitura e posa in opera di plafoniera infrangibile stagna con due lampade da 40 W	m	€ 42,02
5922	ES.IF.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di palina in vetroresina di altezza massima m 6 fuori terra	m	€ 14,54
5923	ES.IF.A.3 08.A	Fornitura e posa in opera di proiettore speciale per una lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 250 W	m	€ 17,73
5924	ES.IF.A.3 08.B	Fornitura e posa in opera di proiettore speciale per una lampada a vapori di mercurio da 250 W	m	€ 21,99
5925	ES.IF.A.3 08.C	Fornitura e posa in opera di proiettore speciale per una lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 400 W	m	€ 33,68
5926	ES.IF.A.3 08.D	Fornitura e posa in opera di proiettore speciale per una lampada a vapori di mercurio da 400 W	m	€ 27,66
5927	ES.IF.A.3 08.E	Fornitura e posa in opera di proiettore speciale per una lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 1000 W	m	€ 29,43
5928	ES.IF.A.3 09.A	Fornitura e posa in opera di proiettore per posa esterna per lampada ad incandescenze	m	€ 47,51
5929	ES.IF.B.2 01.A	Infilaggio entro tubi o canalizzazioni di filo o corda isolata della sezione fino a mm² 6	m	€ 124,11
5930	ES.IF.B.2 01.B	Infilaggio entro tubi o canalizzazioni di filo o corda: per ogni filo o corda isolata di sezione non superiore a mm² 6 in più oltre il primo	m	€ 145,38
5931	ES.IF.B.3 02.A	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico: per la prima unità	m	€ 120,56
5932	ES.IF.B.3 02.B	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico: per ogni unità supplementare esterna oltre la prima	m	€ 216,30
5933	ES.IF.B.3 03.A	Fornitura e posa in opera trasformatore di isolamento da 30 kVA	cad	€ 173,75
5934	ES.IF.C.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canali portacavi in acciaio delle dimensioni di mm 120x100	cad	€ 390,06
5935	ES.IF.C.3 01.B	Fornitura e posa in opera di canali portacavi in acciaio delle dimensioni di mm 300x100	cad	€ 95,74
5936	ES.IF.C.3 02.A	Fornitura e posa in opera di canali portacavi in PVC autoestinguente con elementi delle dimensioni di mm 100x60	cad	€ 0,12
5937	ES.IF.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di canali portacavi in PVC autoestinguente con elementi delle dimensioni di mm 120x60	cad	€ 0,06
5938	ES.IF.C.3 02.C	Fornitura e posa in opera di canali portacavi in PVC autoestinguente con elementi delle dimensioni di mm 160x60	cad	€ 212,76
5939	ES.IF.C.3 02.D	Fornitura e posa in opera di canali portacavi in PVC autoestinguente con elementi delle dimensioni di mm 200x60	cad	€ 56,73
5940	ES.IF.C.3 02.E	Fornitura e posa in opera di canali portacavi in PVC autoestinguente con elementi delle dimensioni di mm 240x60	cad	€ 780,11
5941	ES.IF.C.3 03.A	Fornitura e posa in opera di canalina in PVC della sezione fino a mm² 250	cad	€ 21,28
5942	ES.IF.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di canalina in PVC della sezione da mm² 251 a 500	cad	€ 37,22
5943	ES.IF.C.3 03.C	Fornitura e posa in opera di canalina in PVC della sezione da mm² 501 a 1400	cad	€ 6,63
5944	ES.IF.C.3 04.A	Fornitura e posa in opera di tubo rigido in PVC del diametro esterno fino a mm 16	cad	€ 7,32
5945	ES.IF.C.3 04.B	Fornitura e posa in opera di tubo rigido in PVC del diametro esterno da mm 17 a mm 25	cad	€ 8,69
5946	ES.IF.C.3 04.C	Fornitura e posa in opera di tubo rigido in PVC del diametro esterno da mm 26 a mm 40	m²	€ 9,98
5947	ES.IV.A.3 01.A	Verniciatura di interruttore tripolare a 132 o 150 kV.	m²	€ 11,47
5948	ES.IV.A.3 01.B	Verniciatura di interruttore tripolare a 66 kV	m²	€ 1,18

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5949	ES.IV.A.3 01.C	Verniciatura di interruttore tripolare a 132 o 150 kV con TA separati.	m²	€ 1,46
5950	ES.IV.A.3 01.D	Verniciatura di interruttore tripolare a 66 kV con TA separati	m²	€ 1,77
5951	ES.IV.A.3 01.E	Verniciatura di sezionatore tripolare a 132 o 150 kV.	cad	€ 1,06
5952	ES.IV.A.3 01.F	Verniciatura di sezionatore tripolare a 66 kV	cad	€ 1,34
5953	ES.IV.A.3 01.G	Verniciatura di riduttore di corrente e/o tensione a 132 o 150 kV.	cad	€ 3,01
5954	ES.IV.A.3 01.H	Verniciatura di riduttore di corrente e/o tensione a 66 kV	cad	€ 71,47
5955	ES.IV.A.3 01.I	Verniciatura di scaricatori di sovratensione a 132 o 150 kV	cad	€ 37,62
5956	ES.IV.A.3 01.L	Verniciatura di scaricatore di sovratensione a 66 kV	cad	€ 78,99
5957	ES.IV.A.3 01.M	Verniciatura di colonnine rompitratta per tensioni di 66, 132 e 150 kV.	kg	€ 41,38
5958	ES.IV.A.3 01.N	Verniciatura di isolatore passante per trasformatori da 66, 132 e 150 kV.	kg	€ 67,72
5959	ES.IV.A.3 01.O	Verniciatura di isolatori passanti a 3,4 kV	kg	€ 35,74
5960	ES.IV.A.3 02.A	Verniciatura con due mani di vernice a finire su superfici zincate a fuocc	cad	€ 18,81
5961	ES.IV.A.3 02.B	Verniciatura con una mano di antiruggine e due mani di vernice a finire su superfici aventi già una mano di antiruggine	cad	€ 11,29
5962	ES.IV.A.3 02.C	Verniciatura con due mani di vernice a finire su superfici già verniciate	cad	€ 12,41
5963	ES.IV.A.3 03.A	Ripristino della tinteggiatura interna della SSE con una mano a tempera	cad	€ 7,90
5964	ES.IV.A.3 04.A	Ripristino della tinteggiatura interna alla SSE con smalto oleosintetico	cad	€ 11,29
5965	ES.IV.B.3 01.A	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300	cad	€ 5,64
5966	ES.IV.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature del diametro di mm 300	cad	€ 1,13
5967	ES.IV.B.3 01.C	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 200x200	cad	€ 7,53
5968	ES.IV.B.3 01.D	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature del diametro di mm 200	cad	€ 7,90
5969	ES.IV.B.3 01.E	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 150x50	cad	€ 5,64
5970	ES.IV.B.3 02.A	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate	cad	€ 0,86
5971	ES.MM.A.2 01.A	Movimento di carpenteria metallica per pali, travi, sostegno a traliccio	cad	€ 3,76
5972	ES.MM.A.2 01.B	Movimento di carpenteria metallica di modesto peso e dimensione	cad	€ 24,46
5973	ES.MM.A.2 02.A	Movimento di rame in barre o tubi	cad	€ 24,46
5974	ES.MM.A.2 02.B	Movimento di rame in bobina di cavo o corda del peso sino a kg 500	cad	€ 15,05
5975	ES.MM.A.2 02.C	Movimento di rame in bobina di cavo o corda del peso da kg 501 a kg 1000	cad	€ 15,05
5976	ES.MM.A.2 02.D	Movimento di rame in bobine di cavo o corda del peso superiore a kg 1000	cad	€ 9,40
5977	ES.MM.A.2 03.A	Movimento di isolatori rompitratta del peso fino a kg 100	cad	€ 7,53
5978	ES.MM.A.2 03.B	Movimento di isolatori raggruppati in gabbie del peso fino a kg 50	cad	€ 0,01
5979	ES.MM.A.2 04.A	Movimento di riduttori di corrente o tensione del peso fino a kg 500	cad	€ 0,02
5980	ES.MM.A.2 04.B	Movimento di riduttori di corrente o tensione del peso da kg 501 a 1000	cad	€ 0,02
5981	ES.MM.A.2 05.A	Movimento di sezionatore A.T. tripolare.	cad	€ 2,28
5982	ES.MM.A.2 06.A	Movimento di interruttore tripolare a 132 o 150 kV	cad	€ 3,42
5983	ES.MM.A.2 06.B	Movimento di interruttore tripolare a 66 kV	cad	€ 4,55
5984	ES.MM.A.2 07.A	Movimento di trasformatore da 5400 kVA a 132 o 150 kV.	cad	€ 18,21
5985	ES.MM.A.2 07.B	Movimento di trasformatore da 5400 kVA a 66 kV	cad	€ 1,37
5986	ES.MM.A.2 07.C	Movimento di trasformatore da 3600 kVA a 132 o 150 kV.	kg	€ 4,55
5987	ES.MM.A.2 07.D	Movimento di trasformatore da 3600 kVA a 66 kV	cad	€ 6,83
5988	ES.MM.A.2 07.E	Movimento di trasformatore per S.A. fino a 250 kVA	h	€ 18,21
5989	ES.MM.A.2 08.A	Movimento di sezionatore a corna	h	€ 40,97
5990	ES.MM.A.2 09.A	Movimento di argano di manovra per sezionatore a corna	h	€ 31,87
5991	ES.MM.A.2 10.A	Movimento di sezionatore esapolare, bipolare, ecc.	h	€ 113,80
5992	ES.MM.A.2 10.B	Movimento di reattore in aria	h	€ 91,04
5993	ES.MM.A.2 10.C	Movimento di alimentatore stabilizzato	h	€ 91,04



N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
5994	ES.MM.A.2 10.D	Movimento di interruttori extrarapidi	h	€ 79,66
5995	ES.MM.A.2 10.E	Movimento di resistenze o teleruttori prova terra	cad	€ 4,55
5996	ES.MM.A.2 10.F	Movimento di condensatori per filtri	cad	€ 3,42
5997	ES.MM.A.2 10.G	Movimento di scaricatori a spinterometro e condensatore	cad	€ 2,28
5998	ES.MM.A.2 10.H	Movimento di batteria di accumulatori tipo IEAU o autc	cad	€ 3,42
5999	ES.MM.A.2 10.I	Movimento di accumulatori ad elementi singoli in vasi	cad	€ 22,76
6000	ES.MM.A.2 11.A	Movimento di morsetteria varia	cad	€ 2,28
6001	ES.MM.A.2 12.A	Movimento di cassetta contenente materiale minuto delicato del peso fino a kg 50	cad	€ 2,74
6002	ES.MM.B.8 01.A	Noleggio di autocarro ribaltabile con portata fino a q. 30	cad	€ 0,68
6003	ES.MM.B.8 01.B	Noleggio di autocarro ribaltabile con portata fino a q. 70	cad	€ 0,68
6004	ES.MM.B.8 01.C	Noleggio di autocarro ribaltabile con portata fino a q. 110	cad	€ 0,46
6005	ES.MM.B.8 02.A	Noleggio di autogrù con portata fino a 3 tonnellate e braccio fino a m 15	cad	€ 1,13
6006	ES.MM.B.8 02.B	Noleggio di autogrù con portata fino a 7 tonnellate e braccio fino a m 12	cad	€ 0,27
6007	ES.MM.B.8 02.C	Noleggio di autogrù con portata fino a 12 tonnellate e braccio fino a m 9	cad	€ 0,02
6008	ES.MM.B.8 02.D	Noleggio di autogrù con portata fino a 50 tonnellate e braccio fino a m 9	cad	€ 2,28
6009	ES.QM.A.1 01.A	Fornitura di armadio per quadro di comando con una portina posteriore e della larghezza di cm 80	cad	€ 8,65
6010	ES.QM.A.1 01.B	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 100	cad	€ 10,93
6011	ES.QM.A.1 01.C	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120	cad	€ 13,20
6012	ES.QM.A.1 02.A	Sovrapprezzo alla sottovoce ES.QM.A.1 01.C per ogni 10 cm di larghezza in più oltre i 120 cm	cad	€ 13,65
6013	ES.QM.B.2 01.A	Posa in opera di interruttore magnetotermico multi polare di varie portate	cad	€ 20,48
6014	ES.QM.B.2 02.A	Posa in opera di relè a cartellino di segnalazione e/o blocc	cad	€ 34,14
6015	ES.QM.B.2 03.A	Posa in opera di relè di max corrente, ausiliario, cronometrico o di teleruttore	cad	€ 170,70
6016	ES.QM.B.2 04.A	Posa in opera di regolatore elettrico di tensione	cad	€ 833,40
6017	ES.QM.B.2 05.A	Posa in opera di commutatori e pulsanti vari da quadrc	cad	€ 937,58
6018	ES.QM.B.2 06.A	Posa in opera di relè di avviamento a sottoimpedenza	cad	€ 1.093,85
6019	ES.QM.B.2 07.A	Posa in opera di protezioni selettive distanziometriche	cad	€ 130,22
6020	ES.QM.B.2 08.A	Posa in opera di quadretto di segnalazione a 16 lampade	cad	€ 8,33
6021	ES.QM.B.2 09.A	Posa in opera di complesso di 16 relè per quadretto di segnalazione	cad	€ 5,73
6022	ES.QM.B.2 10.A	Posa in opera di TA intermedio a nucleo saturabile	cad	€ 11,46
6023	ES.QM.B.2 11.A	Posa in opera di strumento di misura indicatore	cad	€ 20,84
6024	ES.QM.B.2 12.A	Posa in opera di convertitore statico per strumenti di misura	cad	€ 6,26
6025	ES.QM.B.2 13.A	Posa in opera di contatori o strumenti di misura registratori.	cad	€ 15,62
6026	ES.QM.B.2 14.A	Posa in opera di morsetteria per prova e taratura degli strumenti di misura	cad	€ 31,26
6027	ES.QM.B.3 15.A	Fornitura di interruttore magnetotermico tetrapolare per tensione fino a 600 V c.a. della portata di 100 A	cad	€ 10,42
6028	ES.QM.B.3 15.B	Fornitura di interruttore magnetotermico tetrapolare per tensione fino a 600 V c.a. della portata di 50 A	cad	€ 29,17
6029	ES.QM.B.3 16.A	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 440 V c.a. unipolare con neutro apribile fino a 32 A di portat:	cad	€ 5,21
6030	ES.QM.B.3 16.B	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 440 V c.a. bipolare fino a 32 A di portat:	cad	€ 6,26
6031	ES.QM.B.3 16.C	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 440 V c.a. tripolare fino a 32 A di portat:	cad	€ 5,21
6032	ES.QM.B.3 16.D	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 440 V c.a. tripolare con neutro apribile fino a 32 A di portat:	cad	€ 15,62
6033	ES.QM.B.3 17.A	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portat:	cad	€ 5,21
6034	ES.QM.B.3 17.B	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliar	cad	€ 164,59
6035	ES.QM.B.3 18.A	Fornitura e posa di manipolatore mignon da quadro con mostrina quadra.	cad	€ 140,64
6036	ES.QM.B.3 18.B	Fornitura e posa di manipolatore mignon da quadro con mostrina tonda per sezionatori con apertura ad eccitazione	cad	€ 24,47
6037	ES.QM.B.3 18.C	Fornitura e posa di manipolatore mignon da quadro con mostrina tonda per sezionatori con apertura a diseccitazione	cad	€ 31,26
6038	ES.QM.B.3 18.D	Fornitura e posa di manipolatore mignon da quadro con mostrina tonda per sola segnalazione	cad	€ 35,94

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
6039	ES.QM.B.3 19.A	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate	cad	€ 45,32
6040	ES.QM.B.3 20.A	Fornitura e posa di commutatore amperometrico da quadro per la misura delle correnti di fase	cad	€ 36,47
6041	ES.QM.B.3 21.A	Fornitura e posa di segnalatore da quadro con scritta 'AVD', 'GP' od altro	cad	€ 4,06
6042	ES.QM.B.3 22.A	Fornitura e posa di pulsante da quadro	cad	€ 46,88
6043	ES.QM.B.3 23.A	Fornitura e posa di pulsante luminoso bistabile da quadro	cad	€ 44,28
6044	ES.QM.B.3 24.A	Fornitura e posa di amperometro indicatore da quadro scala da 0 a 3500 A.	cad	€ 46,88
6045	ES.QM.B.3 24.B	Fornitura e posa di amperometro indicatore da quadro scala da 0 a 3500 A completo di trasduttore statico	cad	€ 26,04
6046	ES.QM.B.3 25.A	Fornitura e posa di voltmetro indicatore da quadro scala da 0 a 4500 V.	cad	€ 16,67
6047	ES.QM.B.3 25.B	Fornitura e posa di voltmetro indicatore da quadro scala da 0 a 4500 V, completo di trasduttore statico	cad	€ 18,24
6048	ES.QM.B.3 26.A	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V.	cad	€ 15,62
6049	ES.QM.B.3 27.A	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a.	cad	€ 10,42
6050	ES.QM.B.3 28.A	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 160 kV.	cad	€ 18,24
6051	ES.QM.B.3 29.A	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c.	cad	€ 468,79
6052	ES.QM.B.3 30.A	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a	cad	€ 1.562,62
6053	ES.QM.B.3 30.B	Fornitura e posa di contattore tripolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale 660 V c.a.: sovrapprezzo per blocco meccanico	cad	€ 442,74
6054	ES.QM.B.3 31.A	Fornitura e posa di contattore tripolare per corrente nominale di 20 A alla tensione di 250 V c.c	cad	€ 1.536,58
6055	ES.QM.B.3 32.A	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 40 A alla tensione di 660 V c.a	cad	€ 44,28
6056	ES.QM.B.3 33.A	Fornitura e posa di contattore bipolare per corrente nominale di 20 A alla tensione di 250 V c.c	cad	€ 33,86
6057	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.	cad	€ 65,11
6058	ES.QM.B.3 35.A	Fornitura e posa di contattore tripolare per corrente nominale di 12 A e tensione nominale di 600 V c.a	m	€ 67,72
6059	ES.QM.B.3 36.A	Fornitura e posa di tromba con suono grave o acuto.	cad	€ 182,31
6060	ES.QM.B.3 37.A	Fornitura e posa di suoneria a campana.	cad	€ 11,46
6061	ES.QM.C.2 01.A	Ponti di collegamento eseguiti con conduttori della sezione fino a mm <sup>2</sup> €	cad	€ 62,50
6062	ES.QM.C.2 01.B	Ponti di collegamento eseguiti con conduttori della sezione da mm <sup>2</sup> 10 a 1€	cad	€ 67,72
6063	ES.QM.C.2 02.A	Collegamenti eseguiti con conduttori della sezione fino a mm <sup>2</sup> €	cad	€ 67,72
6064	ES.QM.C.2 02.B	Collegamenti eseguiti con conduttori della sezione da mm <sup>2</sup> 10 a 16.	cad	€ 44,28
6065	ES.QM.C.2 02.C	Collegamenti eseguiti con conduttori della sezione da mm <sup>2</sup> 25 a 50.	cad	€ 18,24
6066	ES.QM.C.2 03.A	Collegamenti fra vari armadi eseguiti con conduttori della sezione fino a mm <sup>2</sup> €	cad	€ 62,50
6067	ES.QM.C.2 03.B	Collegamenti fra vari armadi eseguiti con conduttori della sezione da mm <sup>2</sup> 10 a 16	cad	€ 20,84
6068	ES.QM.C.2 03.C	Collegamenti fra vari armadi eseguiti con conduttori della sezione da mm <sup>2</sup> 25 a 50	cad	€ 1,46
6069	ES.QM.C.2 04.A	Allacciamenti vari con conduttori della sezione fino a mm <sup>2</sup> €	m <sup>3</sup>	€ 2,13
6070	ES.QM.C.2 04.B	Allacciamenti vari con conduttori della sezione da mm <sup>2</sup> 10 a 16.	m <sup>3</sup>	€ 2,45
6071	ES.QM.C.2 04.C	Allacciamenti vari con conduttori della sezione da mm <sup>2</sup> 25 a 50	m <sup>3</sup>	€ 4,12
6072	ES.QM.D.3 01.A	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: barretta in anticorodal.	m <sup>3</sup>	€ 6,77
6073	ES.QM.D.3 01.B	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo per punto di contatto	m <sup>3</sup>	€ 2,92
6074	ES.QM.D.3 01.C	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di trasformatore di mm 100	m <sup>3</sup>	€ 4,95
6075	ES.QM.D.3 01.D	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di trasformatore di mm 180	m <sup>3</sup>	€ 8,59
6076	ES.QM.D.3 01.E	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di raddrizzatore	m <sup>3</sup>	€ 1,14
6077	ES.QM.D.3 01.F	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di partenza o arrivo linea	m <sup>3</sup>	€ 1,87
6078	ES.QM.D.3 02.A	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 10x40	m <sup>3</sup>	€ 3,70
6079	ES.QM.D.3 02.B	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 20x80	m <sup>3</sup>	€ 1,56
6080	ES.QM.D.3 02.C	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 30x120	m <sup>3</sup>	€ 0,42
6081	ES.QM.D.3 02.D	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 30x160	cad	€ 3,90
6082	ES.QM.D.3 02.E	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 100x40	cad	€ 6,26
6083	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligatoria in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3	cad	€ 5,21

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
6084	ES.SR.A.2 01.B	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici limitatamente alla parte di scavo oltre m 3 di prof..	cad	€ 1,04
6085	ES.SR.A.2 01.C	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito a mano fino alla profondità di m :	cad	€ 2,09
6086	ES.SR.A.2 01.D	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito a mano limitatamente alla parte di scavo oltre m 3 di profondità	cad	€ 4,17
6087	ES.SR.A.2 02.A	Scavo di fondazione in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3	cad	€ 8,33
6088	ES.SR.A.2 02.B	Scavo di fondazione in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici limitatamente alla parte di scavo oltre m 3 di profondità	cad	€ 16,67
6089	ES.SR.A.2 02.C	Scavo di fondazione in materia di qualsiasi natura eseguito a mano fino alla profondità di m :	cad	€ 33,34
6090	ES.SR.A.2 02.D	Scavo di fondazione in materia di qualsiasi natura eseguito a mano limitatamente alla parte di scavo oltre m 3 di profondità	cad	€ 7,79
6091	ES.SR.A.2 03.A	Sovrapprezzo alle voci ES.SR.A.2 01 e ES.SR.A.2 02 per taglio e frantumazione di roccia dura da mina eseguito con impiego di esplosivc	cad	€ 9,73
6092	ES.SR.A.2 03.B	Sovrapprezzo alle voci ES.SR.A.2 01 e ES.SR.A.2 02 per taglio e frantumazione di roccia dura da mina eseguito senza impiego di esplosivc	cad	€ 31,15
6093	ES.SR.B.2 01.A	Riporto o riempimento con terreno vegetale umifero posto in opera in strati opportunamente costipati	cad	€ 41,27
6094	ES.SR.B.2 02.A	Riporto o riempimento con materiale proveniente da cava di granulometria A1 e A2	m	€ 9,94
6095	ES.TE.A.1 01.A	Fornitura di elementi per dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne: bastoni componibili in acciai	cad	€ 12,28
6096	ES.TE.A.1 01.B	Fornitura di elementi per dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne: puntazza per elemento dispersorc	cad	€ 32,80
6097	ES.TE.A.1 01.C	Fornitura di elementi per dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne: morsetto sagomato in bronzo munito di collare	m	€ 42,33
6098	ES.TE.A.1 01.D	Fornitura di elementi per dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne: collare di attacco per corda da mm² 120	m	€ 42,33
6099	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciai	m	€ 63,49
6100	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersorc	m	€ 8,04
6101	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersorc	m	€ 6,35
6102	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm² 120 di sezioni	m	€ 8,91
6103	ES.TE.A.2 03.A	Infissione di picchetti in ferro zincato per presa di terra ispezionabile	m	€ 1,01
6104	ES.TE.A.2 03.B	Infissione di picchetti in ferro zincato per presa di terra non ispezionabile	m	€ 13,16
6105	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza	m	€ 2,52
6106	ES.TE.A.2 04.B	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primc	m	€ 15,49
6107	ES.TE.A.2 04.C	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elementc	m	€ 8,51
6108	ES.TE.A.3 05.A	Fornitura e posa in opera di isolante termorestringente per elementi dispersori di profondità	m	€ 5,81
6109	ES.TE.A.6 06.A	Trivellazione a distruzione di nucleo: compenso per installazione attrezzaturc	m	€ 13,93
6110	ES.TE.A.6 06.B	Trivellazione a distruzione di nucleo: compenso per esecuzione di fori oltre il primc	m	€ 19,74
6111	ES.TE.A.6 06.C	Trivellazione a distruzione di nucleo: sovrapprezzo a compenso della reale profondità di ogni forc	m	€ 25,54
6112	ES.TE.B.2 01.A	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 95 alla profondità di cm 50	m	€ 6,97
6113	ES.TE.B.2 01.B	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 95 alla profondità di cm 100	m	€ 8,32
6114	ES.TE.B.2 01.C	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 95 alla profondità di cm 150	m	€ 9,48
6115	ES.TE.B.2 01.D	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 95 alla profondità di cm 50, in attraversamento di binari	m	€ 8,51
6116	ES.TE.B.2 01.E	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 120 alla profondità di cm 50	m	€ 464,44
6117	ES.TE.B.2 01.F	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 120 alla profondità di cm 100	m	€ 116,11
6118	ES.TE.B.2 01.G	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 120 alla profondità di cm 150	cad	€ 30,96
6119	ES.TE.B.2 01.H	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 120 alla profondità di cm 50, in attraversamento di binari	cad	€ 3,10
6120	ES.TE.B.2 02.A	Posa in opera di corda nuda di rame fissata a parete della sezione di mm² 95	cad	€ 5,03
6121	ES.TE.B.2 02.B	Posa in opera di corda nuda di rame fissata a parete della sezione di mm² 120	cad	€ 7,74
6122	ES.TE.B.2 02.C	Posa in opera di corda nuda di rame fissata a parete della sezione di mm² 155	cad	€ 4,65
6123	ES.TE.B.2 03.A	Posa in opera di corda nuda di rame fissata su struttura metallica della sezione di mm² 95	cad	€ 3,29
6124	ES.TE.B.2 03.B	Posa in opera di corda nuda di rame fissata su struttura metallica della sezione di mm² 120	cad	€ 5,22
6125	ES.TE.B.2 03.C	Posa in opera di corda nuda di rame fissata su struttura metallica della sezione di mm² 155	cad	€ 7,93
6126	ES.TE.B.2 04.A	Posa in opera di piattina di rame nuda della sezione fino a mm² 90	cad	€ 4,84
6127	ES.TE.B.2 04.B	Posa in opera di piattina di rame nuda della sezione da mm² 91 a mm² 125	cad	€ 1,90
6128	ES.TE.B.2 04.C	Posa in opera di piattina di rame nuda della sezione da mm² 126 a mm² 210	cad	€ 1,97

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
6129	ES.TE.B.3 05.A	Fornitura e posa in opera di corda di rame flessibile isolata della sezione fino a mm <sup>2</sup> 50	cad	€ 2,20
6130	ES.TE.B.3 05.B	Fornitura e posa in opera di corda di rame flessibile isolata della sezione da oltre mm <sup>2</sup> 50 e fino a mm <sup>2</sup> 90	cad	€ 3,41
6131	ES.TE.B.3 05.C	Fornitura e posa in opera di corda di rame flessibile isolata della sezione oltre mm <sup>2</sup> 90 e fino a mm <sup>2</sup> 120	cad	€ 3,48
6132	ES.TE.C.2 01.A	Posa in opera di morsetti del tipo a tre viti	cad	€ 3,71
6133	ES.TE.C.2 01.B	Posa in opera di morsetti del tipo ad una vite	cad	€ 3,87
6134	ES.TE.C.3 02.A	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm <sup>2</sup> 125/90	cad	€ 5,81
6135	ES.TE.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm <sup>2</sup> 125/125	cad	€ 9,29
6136	ES.TE.C.3 03.A	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm <sup>2</sup> 90	cad	€ 8,13
6137	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm <sup>2</sup> 120	cad	€ 9,29
6138	ES.VC.A.2 01.A	Installazione di scaricatore di sovratensione da 132/150 kV	cad	€ 10,06
6139	ES.VC.A.2 01.B	Installazione di scaricatore di sovratensione da 66 kV	cad	€ 0,97
6140	ES.VC.A.2 02.A	Installazione di trasformatore di tensione (TV): per il primo TV posto su una linea a 132/150 kV	cad	€ 1,55
6141	ES.VC.A.2 02.B	Installazione di trasformatore di tensione (TV): per il primo TV posto su una linea a 66 kV.	cad	€ 3,10
6142	ES.VC.A.2 02.C	Installazione di trasformatore di tensione (TV): per ogni TV oltre il primo posto sulla medesima linea a 132/150 kV	cad	€ 3,29
6143	ES.VC.A.2 02.D	Installazione di trasformatore di tensione (TV): per ogni TV oltre il primo posto sulla medesima linea a 66 kV	cad	€ 3,48
6144	ES.VC.A.2 03.A	Installazione di trasformatore di corrente (TA): per il primo TA posto su una linea a 132/150 kV	cad	€ 3,87
6145	ES.VC.A.2 03.B	Installazione di trasformatore di corrente (TA): per il primo TA posto su una linea a 66 kV	cad	€ 538,46
6146	ES.VC.A.2 03.C	Installazione di trasformatore di corrente (TA): per ogni TA oltre il primo posto sulla medesima linea a 132/150 kV	cad	€ 498,57
6147	ES.VC.A.2 03.D	Installazione di trasformatore di corrente (TA): per ogni TA oltre il primo posto sulla medesima linea a 66 kV	cad	€ 698,00
6148	ES.VC.A.2 04.A	Installazione di sezionatore tripolare A.T. a 132/150 kV con comando a mano e senza lame di terra	cad	€ 618,22
6149	ES.VC.A.2 04.B	Installazione di sezionatore tripolare A.T. a 66 kV con comando a mano e senza lame di terra	cad	€ 518,51
6150	ES.VC.A.2 04.C	Installazione di sezionatore tripolare A.T. a 132/150 kV con comando a mano e lame di terra	cad	€ 442,54
6151	ES.VC.A.2 04.D	Installazione di sezionatore tripolare A.T. a 66 kV con comando a mano e lame di terra	cad	€ 678,05
6152	ES.VC.A.2 04.E	Installazione di sezionatore tripolare A.T.: sovrapprezzo per comando a motore	cad	€ 638,17
6153	ES.VC.A.2 05.A	Installazione di interruttore tripolare A.T. a volume di olio ridotto a 132/150 kV	cad	€ 558,40
6154	ES.VC.A.2 05.B	Installazione di interruttore tripolare A.T. a volume di olio ridotto a 66 kV	cad	€ 518,51
6155	ES.VC.A.2 05.C	Installazione di interruttore tripolare A.T. ad esafluoruro di zolfo a 132/150 kV.	cad	€ 1.774,91
6156	ES.VC.A.2 05.D	Installazione di interruttore tripolare A.T. ad esafluoruro di zolfo a 66 kV.	cad	€ 1.555,53
6157	ES.VC.A.2 05.E	Installazione di interruttore tripolare A.T.: sovrapprezzo per montaggio di TA separati dal corpo dell'interruttore	cad	€ 1.834,72
6158	ES.VC.A.2 05.F	Installazione di interruttore tripolare A.T.: sovrapprezzo per interruttore con comando ad aria compressa su ogni polo	cad	€ 1.595,42
6159	ES.VC.A.2 06.A	Installazione di trasformatore di gruppo a 132/150 kV della potenza di 3600 kW.	cad	€ 95,72
6160	ES.VC.A.2 06.B	Installazione di trasformatore di gruppo a 66 kV della potenza di 3600 kW.	cad	€ 2.113,93
6161	ES.VC.A.2 06.C	Installazione di trasformatore di gruppo a 132/150 kV della potenza di 5400 kW.	cad	€ 1.934,44
6162	ES.VC.A.2 06.D	Installazione di trasformatore di gruppo a 66 kV della potenza di 5400 kW.	cad	€ 2.193,70
6163	ES.VC.A.2 07.A	Installazione di trasformatore per servizi ausiliari.	cad	€ 2.014,22
6164	ES.VC.A.2 08.A	Formazione di maglia di terra di protezione	cad	€ 438,74
6165	ES.VC.A.2 08.B	Formazione di maglia di terra: sovrapprezzo per ogni m <sup>2</sup> 100 di superficie in più	cad	€ 99,72
6166	ES.VC.A.2 08.C	Formazione di maglia di terra: deduzione per ogni m <sup>2</sup> 100 di superficie in meno	cad	€ 1.834,72
6167	ES.VC.A.2 09.A	Realizzazione di dispositivo di collegamento tra SSA ed SSE fissa	cad	€ 1.655,25
6168	ES.VC.A.2 10.A	Formazione di terna di sbarre di stazione per piazzale A.T. per tensione 132/150 kV.	cad	€ 2.173,75
6169	ES.VC.A.2 10.B	Formazione di terna di sbarre di stazione per piazzale A.T. per tensione 66 kV	cad	€ 2.193,70
6170	ES.VC.A.2 11.A	Formazione di incastellatura linee primarie a 132/150 kV.	cad	€ 2.193,70
6171	ES.VC.A.2 11.B	Formazione di incastellatura linee primarie a 66 kV	cad	€ 10.529,75
6172	ES.VC.A.2 12.A	Installazione di gruppo raddrizzatore della potenza di 2000 kW o di 3600 kW	cad	€ 159,54
6173	ES.VC.A.2 12.B	Installazione di gruppo raddrizzatore della potenza di 5400 kW	cad	-€ 159,54

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
6174	ES.VC.A.2 13.A	Installazione di complesso filtro aperiodico composto da una reattanza e tre sezioni filtrc	cad	€ 1.555,53
6175	ES.VC.A.2 14.A	Installazione di un complesso alimentatore extrarapidc	cad	€ 3.051,23
6176	ES.VC.A.2 15.A	Formazione costituita da 4 sbarre di rame della sezione di mm 60x6	cad	€ 2.732,15
6177	ES.VC.A.2 15.B	Formazione costituita da 4 sbarre di rame della sezione di mm 100x6	cad	€ 8.196,47
6178	ES.VC.A.2 17.A	Formazione del circuito negativo di ritorno per SSE con gruppi al Si fino a 3600 kW	cad	€ 7.139,49
6179	ES.VC.A.2 17.B	Formazione del circuito negativo di ritorno per SSE con gruppi al Si da 5400 kW	cad	€ 7.757,72
6180	ES.VC.A.2 18.A	Installazione di un complesso per la misura e registrazione della tensione e della corrente erogata	cad	€ 8.435,77
6181	ES.VC.A.2 19.A	Realizzazione del complesso per estrazione dell'aria dal fabbricatc	cad	€ 2.871,75
6182	ES.VC.A.2 20.A	Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza per SSE con un gruppo di conversione	cad	€ 3.450,10
6183	ES.VC.A.2 20.B	Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza: sovrapprezzo per ogni gruppo in più oltre il primc	cad	€ 558,40
6184	ES.VC.A.2 21.A	Realizzazione del complesso per l'alimentazione ausiliaria della SSE a 132 V c.c	cad	€ 638,17
6185	ES.VC.A.2 22.A	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di complesso per misurazione e registrazione dell'energia fornita in A.T. dall'Ene	cad	€ 1.076,91
6186	ES.VC.A.2 22.B	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di strumento indicatore per linee A.T.	cad	€ 1.356,11
6187	ES.VC.A.2 22.C	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di comando e segnalazione per SSA da SSE pilotc	cad	€ 3.190,83
6188	ES.VC.A.2 22.D	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di segnalazione per sezionatore A.T. con lame di terra e comando a manc	cad	€ 139,60
6189	ES.VC.A.2 22.E	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di comando e segnalazione per sezionatore A.T. con lame di terra e comando a motori	cad	€ 418,80
6190	ES.VC.A.2 22.F	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di segnalazione per sezionatore A.T. con comando a manc	cad	€ 143,58
6191	ES.VC.A.2 22.G	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di comando e segnalazione per sezionatore A.T. con comando a motore	cad	€ 997,14
6192	ES.VC.A.2 22.H	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di comando segnalazione e protezione per interruttore A.T. di linec	cad	€ 187,46
6193	ES.VC.A.2 22.I	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di protezioni selettive distanziometriche per linea A.T	cad	€ 111,67
6194	ES.VC.A.2 22.L	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di protezioni selettive per ogni montante di linea A.T. oltre il primc	cad	€ 291,17
6195	ES.VC.A.2 22.M	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per il primo gruppo raddrizzatore al silicio fino a 3,6 MW	cad	€ 139,60
6196	ES.VC.A.2 22.N	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per gruppo raddrizzatore da 5,4 MW	cad	€ 207,40
6197	ES.VC.A.2 22.O	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per ogni gruppo raddrizzatore da 3,6 MW oltre il primc	cad	€ 119,65
6198	ES.VC.A.2 22.P	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per ogni gruppo raddrizzatore da 5,4 MW oltre il primc	cad	€ 179,49
6199	ES.VC.A.2 22.Q	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per il primo alimentatore extrarapido	cad	€ 458,68
6200	ES.VC.A.2 22.R	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuiti per ogni alimentatore extrarapido in più oltre il primc	cad	€ 1.774,91
6201	ES.VC.A.2 22.S	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per sezionatore 3,4 kV a corna di 2^ filc	cad	€ 1.615,36
6202	ES.VC.A.2 22.T	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per elettrospirator	cad	€ 1.176,62
6203	ES.VC.A.2 22.U	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazione per commutazione automatica S.A. in c.a	cad	€ 2.273,47
6204	ES.VC.A.2 22.V	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuiti di emergenza e distribuzioni S.A. in c.a. e c.c	cad	€ 1.116,79
6205	ES.VC.A.2 22.W	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di apparecchiature per telecomando per un gruppc	cad	€ 1.934,44
6206	ES.VC.A.2 22.X	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di apparecchiature per telecomando: per ogni gruppo oltre il primc	cad	€ 877,48
6207	ES.VC.A.2 23.A	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche	cad	€ 749,85
6208	ES.VC.A.2 24.A	Esecuzione di impianto luce, F.M. e citofonico interni al fabbricato di SSE	cad	€ 207,40
6209	ES.VC.A.2 24.B	Esecuzione di impianto luce per esterno al fabbricato di SSE	cad	€ 319,08
6210	ES.VC.A.2100.A	Posa in opera "Unità funzionale alimentatore"	cad	€ 1.834,72
6211	ES.VC.A.2100.B	Posa in opera "Unità funzionale misure e negativi"	cad	€ 1.156,68
6212	ES.VC.A.2100.C	Posa in opera "Unità funzionale sezionamento di gruppo e filtro"	cad	€ 797,71
6213	ES.VC.A.3100.A	Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale alimentatore" di tipo prefabbricatc	cad	€ 39,88
6214	ES.VC.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale misure e negativi" di tipo prefabbricatc	cad	€ 1.296,28
6215	ES.VC.A.3102.A	Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale sezionamento di gruppo e filtro" di tipo prefabbricatc	cad	€ 3.509,91
6216	ES.VC.A.3103.A	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -200Ah	cad	€ 1.595,42
6217	ES.VC.A.3103.B	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -250Ah	cad	€ 5.518,91
6218	ES.VC.A.3103.C	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -300Ah	cad	€ 3.781,17

N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
6219	ES.VC.A.3104.A	per ogni batteria di accumulatori 110Vcc -200Ah	kg	€ 5.518,91
6220	ES.VC.A.3104.B	per ogni batteria di accumulatori 110Vcc -250Ah	m	€ 55.413,72
6221	ES.VC.A.3104.C	per ogni batteria di accumulatori 110Vcc -300Ah	m	€ 70.513,27
6222	ES.VC.A.5 25.A	Tolta d'opera di sbarra per reparto A.T. e/o 3,4 kV c.c.	m³	€ 57.146,02
6223	ES.VC.A.5 26.A	Rimozione d'opera di TV e TA aventi tensione primaria superiore a 45 kv	cad	€ 7.455,04
6224	ES.VC.A.5 27.A	Rimozione d'opera di colonnine di isolatori rompitratta	cad	€ 8.293,56
6225	ES.VC.A.5 28.A	Rimozione d'opera di interruttore A.T. di qualsiasi tipo	cad	€ 9.132,08
6226	ES.VC.A.5 29.A	Rimozione d'opera di sezionatore A.T. tripolare	cad	€ 6.623,88
6227	ES.VC.A.5 30.A	Rimozione d'opera di trasformatore di gruppo	cad	€ 7.349,91
6228	ES.VC.A.5 30.B	Rimozione d'opera di trasformatore di gruppo: sovrapprezzo per smontaggi accessori	m	€ 8.075,94
6229	ES.VC.A.5 31.A	Rimozione d'opera di trasformatore per S.A.	cad	€ 31,91
6230	ES.VC.A.5 32.A	Rimozione d'opera di scaricatori di sovratensione per A.T.	cad	€ 47,86
6231	ES.VC.A.5 32.B	Rimozione d'opera di scaricatore di sovratensione 3,4 kV	cad	€ 11,96
6232	ES.VC.A.5 33.A	Rimozione d'opera di sezionatore a corna 3,4 kV	cad	€ 299,15
6233	ES.VC.A.5 34.A	Toglimento d'opera di pali di qualsiasi genere	cad	€ 119,65
6234	ES.VC.A.5 35.A	Rimozione di cavi di sezione complessiva del rame fino a mm² 3C	cad	€ 119,65
6235	ES.VC.A.5 35.B	Rimozione di cavi: sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione in più	m²	€ 159,54
6236	ES.VC.A.5 36.A	Demolizione di calcestruzzo armato e non armato	cad	€ 39,88
6237	ES.VC.A.5 37.A	Rimozione d'opera di gruppo raddrizzatore a vapori di mercurio	cad	€ 47,86
6238	ES.VC.A.5 37.B	Rimozione d'opera di gruppo raddrizzatore al silicio	cad	€ 39,88
6239	ES.VC.A.5 38.A	Rimozione d'opera di una sezione del filtro aperiodico	cad	€ 99,72
6240	ES.VC.A.5 39.A	Smontaggio dell'induttanza del filtro aperiodico	cad	€ 0,17
6241	ES.VC.A.5 40.A	Rimozione d'opera di una cella alimentatore completa	cad	€ 0,20
6242	ES.VC.A.5 41.A	Smontaggio di sbarra omnibus	kg	€ 0,02
6243	ES.VC.A.5 42.A	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: interruttori A.T. di linee	kg	€ 35,90
6244	ES.VC.A.5 42.B	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: sezionatori A.T.	m³	€ 1.196,56
6245	ES.VC.A.5 42.C	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: gruppo raddrizzatore	m²	€ 478,62
6246	ES.VC.A.5 42.D	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: alimentatore e sezionatore a corna di prima fila	m²	€ 59,83
6247	ES.VC.A.5 42.E	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: sezionatore a corna di seconda fila	m²	€ 159,54
6248	ES.VC.A.5 42.F	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: distribuzione S.A. e telecomandi	m²	€ 139,60
6249	ES.VC.A.5 42.G	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: carpenteria metallica	m²	€ 3,98
6250	ES.VC.A.5 43.A	Recupero di complesso di misura A.T.	m²	€ 19,94
6251	ES.VC.A.5 44.A	Smontaggio di complesso per misura e registrazione della tensione e corrente in c.c.	m²	€ 3,98
6252	ES.VC.A.5 45.A	Rimozione d'opera di dispositivo di alimentazione ausiliaria per c.c. per gruppo rotante	m²	€ 99,72
6253	ES.VC.A.5 45.B	Rimozione d'opera di dispositivo di alimentazione ausiliaria per c.c. per gruppo statico	m²	€ 39,88
6254	ES.VC.A.5 46.A	Smontaggio di dispositivo per alimentazione SSA	m²	€ 19,94
6255	ES.VC.A.5 47.A	Smontaggio di impianto luce e F.M.	m²	€ 99,72
6256	ES.VC.A.5 48.A	Smontaggio di protezioni metalliche	m²	€ 7,98
6257	ES.VC.A.5 49.A	Rimozione di conduttori di rame	m²	€ 39,88
6258	ES.VC.A.5 50.A	Demolizione di struttura in muratura	m²	€ 79,77
40447	VA.ES.PA.001	Fornitura e posa a piè d'opera Cavo flessibile unipolare RG7H1M1 sez.1x400 mmq a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme norme CEI 20-38, isolato con mescolata	ml	€ 88,40
40448	VA.ES.PA.002	Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione per posto di Autotrasformazione del tunnel di base	cad	€ 172.519,84
40449	VA.ES.PA.003	Fornitura e posa in opera di Autotrasformatore in resina 12MVA per posto di Autotrasformazione	cad	€ 85.115,84
40450	VA.ES.PA.004	Fornitura e posa in opera Quadro di Media Tensione per posto di Autotrasformazione del tunnel di interconnessioni	cad	€ 67.037,92
40451	EI.AC.A.1 02.IB	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a EI.AC.A.1 02.B	cad	€ 0,00



N° Progr. Art.	Codice Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION	U.M	Coût sec 2012
40452	EI.AC.A.1 07.GF	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a EI.AC.A.1 07.F	cad	€ 0,00
40453	VA.ES.PA.005	Fornitura e realizzazione di terminale da esterno per cavo della sezione di 400mm <sup>2</sup> RG7H1M1, 38/66kV, all'apertc	cad	€ 1.180,50

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	<b>0. C2B--</b> <b>2. IMPIANTI--</b> <b>1. FRANCA--</b> <b>4. IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--</b> <b>2. POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--</b> <b>1. Tunnel di base - Tratta A (Imbocco pk.0+385 - SMIP pk.11+026)--</b> <b>1. Binario dispari V1--</b> <b>1. Materiali ed installazioni binario dispari</b>										
4670	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per 2 lampade da 18 W										
(El.AI.F.3 10.D)	PAT 10+437; PAT 10+437										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			5,00			1,00	5,00	49,75	€ 248,75	20,00%	€ 49,75
4584	Presa industriale bipolare + terra, 16-32 A, tensione 110-220 V.										
(El.AC.P.1 02.C)	PAT 10+437; PAT 10+437										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			1,00			1,00	1,00	3,09	€ 3,09	0,00%	€ 0,00
4590	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibili bipolare + terra 16 A, 220 V										
(El.AC.P.1 04.A)	PAT 10+437; PAT 10+437										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			1,00			1,00	1,00	27,49	€ 27,49	0,00%	€ 0,00
4591	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra 16 A, 380 V										
(El.AC.P.1 04.B)	PAT 10+437; PAT 10+437										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			1,00			1,00	1,00	31,3	€ 31,30	0,00%	€ 0,00
4543	Posa in opera di prese con interruttore di blocco										
(El.AC.I.2 17.A)	PAT 10+437; PAT 10+437										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			3,00			1,00	3,00	5,71	€ 17,13	100,00%	€ 17,13
5076	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm²										
(El.CV.B.1102.B)	PAT 10+437; PAT 10+437										
	<b>Sommano; Somme</b>	m									
				150,00		1,00	150,00	1,01	€ 151,50	0,00%	€ 0,00
5100	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm²										
(El.CV.B.1104.D)	PAT 10+437; PAT 10+437										
	<b>Sommano; Somme</b>	m									
				50,00		1,00	50,00	3,05	€ 152,50	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
5185	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².										
(El.CV.P.2 01.A)	PAT 10+437; PAT 10+437			200,00		1,00	200,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					200,00	0,64	€ 128,00	100,00%	€ 128,00
5381	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi										
(El.LV.M.1 01.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		90,00			1,00	90,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					90,00	3,43	€ 308,70	0,00%	€ 0,00
5399	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo										
(El.LV.M.2 09.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		90,00			1,00	90,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					90,00	6,63	€ 596,70	90,00%	€ 537,03
6207	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche										
(ES.VC.A.2 23.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					1,00	1296,28	€ 1.296,28	20,00%	€ 259,26
5965	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300										
(ES.IV.B.3 01.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		10,00			1,00	10,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					10,00	24,46	€ 244,60	80,00%	€ 195,68
5970	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate										
(ES.IV.B.3 02.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		20,00			1,00	20,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					20,00	7,53	€ 150,60	80,00%	€ 120,48
40447	Fornitura e posa a piè d'opera Cavo flessibile unipolare RG7H1M1 sez.1x400 mmq a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme norme CEI 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata, tensione nominale 38/66 kV, non propagante l'incendio										
(VA.ES.PA.001)	PAT 10+437 COLL. P/D; PAT 10+437 COLL. P/D		4,00	80,00		1,00	320,00				
	PAT 10+437 COLL. QMT-TRAFO; PAT 10+437 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		1,00	30,00				
	PAT 10+437 COLL. QMT-LDC/PAT 10+437 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00		1,00	60,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	ml					410,00	88,4	€ 36.244,00	0,00%	€ 0,00
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm²										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 10+437 COLL. P/D; PAT 10+437 COLL. P/D		4,00	80,00		1,00	320,00				
	PAT 10+437 COLL. QMT-TRAFO; PAT 10+437 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		1,00	30,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
	PAT 10+437 COLL. QMT-LDC/PAT 10+437 COLL. QMT-LDC										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad	2,00	30,00		1,00	60,00				
							<b>410,00</b>	0,76	<b>€ 311,60</b>	100,00%	
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 10+437 COLL. P/D; PAT 10+437 COLL. P/D		4,00	80,00	25,00	1,00	8.000,00				
	PAT 10+437 COLL. QMT-TRAFO; PAT 10+437 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00	25,00	1,00	750,00				
	PAT 10+437 COLL. QMT-LDC/PAT 10+437 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00	25,00	1,00	1.500,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>10.250,00</b>	0,07	<b>€ 717,50</b>	100,00%	
5063	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 185 mm <sup>2</sup>										
(EI.CV.B.1100.J)	PAT 10+437 COLL. P-D/PAT 10+437 COLL. P-D		3,00	75,00		1,00	225,00				
	PAT 10+437 COLL.trafo-bin/PAT 10+437 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		1,00	75,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>300,00</b>	14,93	<b>€ 4.479,00</b>	0,00%	
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 10+437 COLL. P-D/PAT 10+437 COLL. P-D		3,00	75,00		1,00	225,00				
	PAT 10+437 COLL.trafo-bin/PAT 10+437 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		1,00	75,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>300,00</b>	0,76	<b>€ 228,00</b>	100,00%	
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 10+437 COLL. P-D/PAT 10+437 COLL. P-D		3,00	75,00	10,00	1,00	2.250,00				
	PAT 10+437 COLL.trafo-bin/PAT 10+437 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00	10,00	1,00	750,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3.000,00</b>	0,07	<b>€ 210,00</b>	100,00%	
34191	CASSA INDUTTIVA DI RITORNO A DISEGNO A10400CIBZLC0004K19 NS. COD.W6E96										
(900/0050)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>1,00</b>	2751,68	<b>€ 2.751,68</b>	0,00%	
12923	F. capicorda c.l. 185 mm <sup>2</sup> - c.b. >c.ind.										
(MO.CR.A.1105.I)	PAT 10+437; PAT 10+437		12,00	7,00		1,00	84,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>84,00</b>	3,65	<b>€ 306,60</b>	0,00%	
19359	POSA CAPOCORDA PER TRECCIA DI RAME DA 185 mmq CON BULLONE PER ATTACCO ALLA ROTAIA										
(SS.CB.D.2 04.D)	PAT 10+437; PAT 10+437		12,00	7,00		1,00	84,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>84,00</b>	7,02	<b>€ 589,68</b>	100,00%	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
19341	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE CON LA REGOLAZIONE DEL C.D.B. PER B.A. A CORRENTI FISSE: PER CAD. COPPIA										
(SS.CB.A.2 01.B)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	238,74	€ 238,74	100,00%	€ 238,74	
5004	Fornitura di canaletta di acciaio zincata										
(EI.CA.M.1 01.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		6,00	10,00		60,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	kg				60,00	1,46	€ 87,60	0,00%	€ 0,00	
5006	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm <sup>2</sup>										
(EI.CA.M.2 02.B)	PAT 10+437; PAT 10+437			10,00		10,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	m				10,00	5,26	€ 52,60	70,00%	€ 36,82	
5007	sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.										
(EI.CA.M.2 02.C)	PAT 10+437; PAT 10+437		6,00			6,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				6,00	0,56	€ 3,36	0,00%	€ 0,00	
5008	sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o										
(EI.CA.M.2 02.D)	PAT 10+437; PAT 10+437			10,00		10,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	m				10,00	0,76	€ 7,60	0,00%	€ 0,00	
40446	Fornitura e realizzazione di terminale da esterno per cavo della sezione di 400mm <sup>2</sup> RG7H1M1, 38/66kV, all'aperto										
(VA.ES.PA.005)	PAT 10+437; PAT 10+437		8,00		2,00	16,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				16,00	1180,5	€ 18.888,00	34,56%	€ 6.528,00	
5705	Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc										
(ES.IE.B.1114.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	9076,32	€ 9.076,32	0,00%	€ 0,00	
6216	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -200Ah										
(ES.VC.A.3103.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	7455,04	€ 7.455,04	10,00%	€ 745,50	
40448	Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione per posto di Autotrasformazione del tunnel di base										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
(VA.ES.PA.002)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	172519,84	<b>€ 172.519,84</b>	1,08%	<b>€1.856,00</b>	
6011	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120										
(ES.QM.A.1 01.C)	QSACA		1,00			1,00					
	QSACC		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>2,00</b>	1093,85	<b>€ 2.187,70</b>	20,00%	<b>€ 437,54</b>	
6033	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata										
(ES.QM.B.3 17.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		30,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>30,00</b>	36,47	<b>€ 1.094,10</b>	20,00%	<b>€ 218,82</b>	
6034	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari										
(ES.QM.B.3 17.B)	PAT 10+437; PAT 10+437		30,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>30,00</b>	4,06	<b>€ 121,80</b>	20,00%	<b>€ 24,36</b>	
6039	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.										
(ES.QM.B.3 19.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	16,67	<b>€ 16,67</b>	20,00%	<b>€ 3,33</b>	
6048	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V.										
(ES.QM.B.3 26.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	44,28	<b>€ 44,28</b>	20,00%	<b>€ 8,86</b>	
6049	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a.										
(ES.QM.B.3 27.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	33,86	<b>€ 33,86</b>	20,00%	<b>€ 6,77</b>	
6051	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c.										
(ES.QM.B.3 29.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	67,72	<b>€ 67,72</b>	20,00%	<b>€ 13,54</b>	
6052	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a.										
(ES.QM.B.3 30.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		2,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>2,00</b>	182,31	<b>€ 364,62</b>	20,00%	<b>€ 72,92</b>	



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
4377	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA										
(El.AC.A.1 02.B)	PAT 10+437; PAT 10+437		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	308,78	<b>€ 926,34</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40451	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 02.B										
(El.AC.A.1 02.IB)	PAT 10+437; PAT 10+437		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	83,37	<b>€ 250,11</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4421	Sezionatore tripolare con portata da 630 A										
(El.AC.A.1 07.F)	PAT 10+437; PAT 10+437		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	84,60	<b>€ 169,20</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40452	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 07.F										
(El.AC.A.1 07.GF)	PAT 10+437; PAT 10+437		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	8,46	<b>€ 16,92</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4431	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A										
(El.AC.A.2 08.F)	PAT 10+437; PAT 10+437		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	67,67	<b>€ 203,01</b>	70,00%	<b>€ 142,11</b>
4434	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A										
(El.AC.A.2 08.I)	PAT 10+437; PAT 10+437		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	50,76	<b>€ 101,52</b>	100,00%	<b>€ 101,52</b>
4466	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		12,00			1,00	12,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>12,00</b>	47,80	<b>€ 573,60</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4470	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.E)	PAT 10+437; PAT 10+437		5,00			1,00	5,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>5,00</b>	80,36	<b>€ 401,80</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5461	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD										
(El.QE.A.1101.C)	PAT 10+437; PAT 10+437		17,00			1,00	17,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>17,00</b>	20,13	<b>€ 342,21</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
4554 (El.AC.I.2.23.A)	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN PAT 10+437; PAT 10+437		34,00			1,00	34,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>34,00</b>	5,55	<b>€ 188,70</b>	100,00%	<b>€ 188,70</b>
40449 (VA.ES.PA.003)	Fornitura e posa in opera di Autotrasformatore in resina 12MVA per posto di Autotrasformazione PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>1,00</b>	85115,84	<b>€ 85.115,84</b>	1,33%	<b>€ 1.128,00</b>
<b>2.1.4.2.1.1.1.</b>	<b>C2B--IMPIANTI--FRANCIA--IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--Tunnel di base - Tratta A (Imbocco pk.0+385 - SMIP pk.11+026)--Binario dispari V1-- Materiali ed installazioni binario dispari</b>							<b>Totale</b>	<b>€ 349.743,80</b>		<b>€ 15.115,65</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	<b>0. C2B--</b> <b>2. IMPIANTI--</b> <b>1. FRANCA--</b> <b>4. IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--</b> <b>2. POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--</b> <b>1. Tunnel di base - Tratta A (Imbocco pk.0+385 - SMIP pk.11+026)--</b> <b>2. Binario pari V2--</b> <b>1. Materiali ed installazioni binario pari</b>										
4670	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per 2 lampade da 18 W										
(El.AI.F.3 10.D)	PAT 10+437; PAT 10+437										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			5,00			1,00	5,00	49,75	€ 248,75	20,00%	€ 49,75
4584	Presa industriale bipolare + terra, 16-32 A, tensione 110-220 V.										
(El.AC.P.1 02.C)	PAT 10+437; PAT 10+437										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			1,00			1,00	1,00	3,09	€ 3,09	0,00%	€ 0,00
4590	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibili bipolare + terra 16 A, 220 V										
(El.AC.P.1 04.A)	PAT 10+437; PAT 10+437										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			1,00			1,00	1,00	27,49	€ 27,49	0,00%	€ 0,00
4591	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra 16 A, 380 V										
(El.AC.P.1 04.B)	PAT 10+437; PAT 10+437										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			1,00			1,00	1,00	31,3	€ 31,30	0,00%	€ 0,00
4543	Posa in opera di prese con interruttore di blocco										
(El.AC.I.2 17.A)	PAT 10+437; PAT 10+437										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			3,00			1,00	3,00	5,71	€ 17,13	100,00%	€ 17,13
5076	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm²										
(El.CV.B.1102.B)	PAT 10+437; PAT 10+437										
	<b>Sommano; Somme</b>	m									
				150,00		1,00	150,00	1,01	€ 151,50	0,00%	€ 0,00
5100	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm²										
(El.CV.B.1104.D)	PAT 10+437; PAT 10+437										
	<b>Sommano; Somme</b>	m									
				50,00		1,00	50,00	3,05	€ 152,50	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
5185	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².										
(El.CV.P.2 01.A)	PAT 10+437; PAT 10+437			200,00		1,00	200,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					200,00	0,64	€ 128,00	100,00%	€ 128,00
5381	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi										
(El.LV.M.1 01.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		90,00			1,00	90,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					90,00	3,43	€ 308,70	0,00%	€ 0,00
5399	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo										
(El.LV.M.2 09.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		90,00			1,00	90,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					90,00	6,63	€ 596,70	90,00%	€ 537,03
6207	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche										
(ES.VC.A.2 23.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					1,00	1296,28	€ 1.296,28	20,00%	€ 259,26
5965	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300										
(ES.IV.B.3 01.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		10,00			1,00	10,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					10,00	24,46	€ 244,60	80,00%	€ 195,68
5970	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate										
(ES.IV.B.3 02.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		20,00			1,00	20,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					20,00	7,53	€ 150,60	80,00%	€ 120,48
40447	Fornitura e posa a piè d'opera Cavo flessibile unipolare RG7H1M1 sez.1x400 mmq a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme norme CEI 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata, tensione nominale 38/66 kV, non propagante l'incendio										
(VA.ES.PA.001)	PAT 10+437 COLL. P/D; PAT 10+437 COLL. P/D		4,00	80,00		1,00	320,00				
	PAT 10+437 COLL. QMT-TRAFO; PAT 10+437 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		1,00	30,00				
	PAT 10+437 COLL. QMT-LDC/PAT 10+437 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00		1,00	60,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	ml					410,00	88,4	€ 36.244,00	0,00%	€ 0,00
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm²										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 10+437 COLL. P/D; PAT 10+437 COLL. P/D		4,00	80,00		1,00	320,00				
	PAT 10+437 COLL. QMT-TRAFO; PAT 10+437 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		1,00	30,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
	PAT 10+437 COLL. QMT-LDC/PAT 10+437 COLL. QMT-LDC										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad	2,00	30,00		1,00	60,00				
							<b>410,00</b>	0,76	<b>€ 311,60</b>	100,00%	
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 10+437 COLL. P/D; PAT 10+437 COLL. P/D		4,00	80,00	25,00	1,00	8.000,00				
	PAT 10+437 COLL. QMT-TRAFO; PAT 10+437 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00	25,00	1,00	750,00				
	PAT 10+437 COLL. QMT-LDC/PAT 10+437 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00	25,00	1,00	1.500,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>10.250,00</b>	0,07	<b>€ 717,50</b>	100,00%	
5063	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 185 mm <sup>2</sup>										
(EI.CV.B.1100.J)	PAT 10+437 COLL. P-D/PAT 10+437 COLL. P-D		3,00	75,00		1,00	225,00				
	PAT 10+437 COLL.trafo-bin/PAT 10+437 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		1,00	75,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>300,00</b>	14,93	<b>€ 4.479,00</b>	0,00%	
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 10+437 COLL. P-D/PAT 10+437 COLL. P-D		3,00	75,00		1,00	225,00				
	PAT 10+437 COLL.trafo-bin/PAT 10+437 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		1,00	75,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>300,00</b>	0,76	<b>€ 228,00</b>	100,00%	
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 10+437 COLL. P-D/PAT 10+437 COLL. P-D		3,00	75,00	10,00	1,00	2.250,00				
	PAT 10+437 COLL.trafo-bin/PAT 10+437 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00	10,00	1,00	750,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3.000,00</b>	0,07	<b>€ 210,00</b>	100,00%	
34191	CASSA INDUTTIVA DI RITORNO A DISEGNO A10400CIBZLC0004K19 NS. COD.W6E96										
(900/0050)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>1,00</b>	2751,68	<b>€ 2.751,68</b>	0,00%	
12923	F. capicorda c.l. 185 mm <sup>2</sup> - c.b. >c.ind.										
(MO.CR.A.1105.I)	PAT 10+437; PAT 10+437		12,00	7,00		1,00	84,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>84,00</b>	3,65	<b>€ 306,60</b>	0,00%	
19359	POSA CAPOCORDA PER TRECCIA DI RAME DA 185 mmq CON BULLONE PER ATTACCO ALLA ROTAIA										
(SS.CB.D.2 04.D)	PAT 10+437; PAT 10+437		12,00	7,00		1,00	84,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>84,00</b>	7,02	<b>€ 589,68</b>	100,00%	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
19341	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE CON LA REGOLAZIONE DEL C.D.B. PER B.A. A CORRENTI FISSE: PER CAD. COPPIA										
(SS.CB.A.2 01.B)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	238,74	€ 238,74	100,00%	€ 238,74	
5004	Fornitura di canaletta di acciaio zincata										
(EI.CA.M.1 01.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		6,00	10,00		60,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	kg				60,00	1,46	€ 87,60	0,00%	€ 0,00	
5006	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm <sup>2</sup>										
(EI.CA.M.2 02.B)	PAT 10+437; PAT 10+437			10,00		10,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	m				10,00	5,26	€ 52,60	70,00%	€ 36,82	
5007	sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.										
(EI.CA.M.2 02.C)	PAT 10+437; PAT 10+437		6,00			6,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				6,00	0,56	€ 3,36	0,00%	€ 0,00	
5008	sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o										
(EI.CA.M.2 02.D)	PAT 10+437; PAT 10+437			10,00		10,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	m				10,00	0,76	€ 7,60	0,00%	€ 0,00	
40446	Fornitura e realizzazione di terminale da esterno per cavo della sezione di 400mm <sup>2</sup> RG7H1M1, 38/66kV, all'aperto										
(VA.ES.PA.005)	PAT 10+437; PAT 10+437		8,00		2,00	16,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				16,00	1180,5	€ 18.888,00	34,56%	€ 6.528,00	
5705	Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc										
(ES.IE.B.1114.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	9076,32	€ 9.076,32	0,00%	€ 0,00	
6216	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -200Ah										
(ES.VC.A.3103.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	7455,04	€ 7.455,04	10,00%	€ 745,50	
40448	Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione per posto di Autotrasformazione del tunnel di base										



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
(VA.ES.PA.002)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	172519,84	<b>€ 172.519,84</b>	1,08%	<b>€1.856,00</b>	
6011	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120										
(ES.QM.A.1 01.C)	QSACA		1,00			1,00					
	QSACC		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>2,00</b>	1093,85	<b>€ 2.187,70</b>	20,00%	<b>€ 437,54</b>	
6033	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata										
(ES.QM.B.3 17.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		30,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>30,00</b>	36,47	<b>€ 1.094,10</b>	20,00%	<b>€ 218,82</b>	
6034	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari										
(ES.QM.B.3 17.B)	PAT 10+437; PAT 10+437		30,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>30,00</b>	4,06	<b>€ 121,80</b>	20,00%	<b>€ 24,36</b>	
6039	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.										
(ES.QM.B.3 19.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	16,67	<b>€ 16,67</b>	20,00%	<b>€ 3,33</b>	
6048	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V.										
(ES.QM.B.3 26.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	44,28	<b>€ 44,28</b>	20,00%	<b>€ 8,86</b>	
6049	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a.										
(ES.QM.B.3 27.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	33,86	<b>€ 33,86</b>	20,00%	<b>€ 6,77</b>	
6051	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c.										
(ES.QM.B.3 29.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	67,72	<b>€ 67,72</b>	20,00%	<b>€ 13,54</b>	
6052	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a.										
(ES.QM.B.3 30.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		2,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>2,00</b>	182,31	<b>€ 364,62</b>	20,00%	<b>€ 72,92</b>	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
4377	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA										
(El.AC.A.1 02.B)	PAT 10+437; PAT 10+437		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	308,78	<b>€ 926,34</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40451	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 02.B										
(El.AC.A.1 02.IB)	PAT 10+437; PAT 10+437		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	83,37	<b>€ 250,11</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4421	Sezionatore tripolare con portata da 630 A										
(El.AC.A.1 07.F)	PAT 10+437; PAT 10+437		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	84,60	<b>€ 169,20</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40452	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 07.F										
(El.AC.A.1 07.GF)	PAT 10+437; PAT 10+437		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	8,46	<b>€ 16,92</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4431	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A										
(El.AC.A.2 08.F)	PAT 10+437; PAT 10+437		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	67,67	<b>€ 203,01</b>	70,00%	<b>€ 142,11</b>
4434	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A										
(El.AC.A.2 08.I)	PAT 10+437; PAT 10+437		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	50,76	<b>€ 101,52</b>	100,00%	<b>€ 101,52</b>
4466	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		12,00			1,00	12,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>12,00</b>	47,80	<b>€ 573,60</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4470	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.E)	PAT 10+437; PAT 10+437		5,00			1,00	5,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>5,00</b>	80,36	<b>€ 401,80</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5461	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD										
(El.QE.A.1101.C)	PAT 10+437; PAT 10+437		17,00			1,00	17,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>17,00</b>	20,13	<b>€ 342,21</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
4554 (El.AC.I.2.23.A)	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN PAT 10+437; PAT 10+437		34,00			1,00	34,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>34,00</b>	5,55	<b>€ 188,70</b>	100,00%	<b>€ 188,70</b>
40449 (VA.ES.PA.003)	Fornitura e posa in opera di Autotrasformatore in resina 12MVA per posto di Autotrasformazione PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>1,00</b>	85115,84	<b>€ 85.115,84</b>	1,33%	<b>€ 1.128,00</b>
<b>2.1.4.2.1.2.1.</b>	<b>C2B--IMPIANTI--FRANCIA--IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--Tunnel di base - Tratta A (Imbocco pk.0+385 - SMIP pk.11+026)--Binario pari V2-- Materiali ed installazioni binario pari</b>							<b>Totale</b>	<b>€ 349.743,80</b>		<b>€ 15.115,65</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.					
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	<b>0. C2B--</b> <b>2. IMPIANTI--</b> <b>1. FRANCA--</b> <b>4. IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--</b> <b>2. POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--</b> <b>2. Tunnel di base - Tratta B (SMIP pk.11+026 - La Praz pk.20+589)--</b> <b>1. Binario dispari V1--</b> <b>1. Materiali ed installazioni binario dispari</b>										
4670 (El.AI.F.3 10.D)	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per 2 lampade da 18 W PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		5,00			2,00	10,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>10,00</b>	49,75	<b>€ 497,50</b>	20,00%	<b>€99,50</b>
4584 (El.AC.P.1 02.C)	Presa industriale bipolare + terra, 16-32 A, tensione 110-220 V. PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	3,09	<b>€ 6,18</b>	0,00%	<b>€0,00</b>
4590 (El.AC.P.1 04.A)	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibili bipolare + terra 16 A, 220 V PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	27,49	<b>€ 54,98</b>	0,00%	<b>€0,00</b>
4591 (El.AC.P.1 04.B)	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra 16 A, 380 V PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	31,3	<b>€ 62,60</b>	0,00%	<b>€0,00</b>
4543 (El.AC.I.2 17.A)	Posa in opera di prese con interruttore di blocco PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		3,00			2,00	6,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>6,00</b>	5,71	<b>€ 34,26</b>	100,00%	<b>€34,26</b>
5076 (El.CV.B.1102.B)	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm² PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421			150,00		2,00	300,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>300,00</b>	1,01	<b>€ 303,00</b>	0,00%	<b>€0,00</b>
5100 (El.CV.B.1104.D)	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm² PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421			50,00		2,00	100,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>100,00</b>	3,05	<b>€ 305,00</b>	0,00%	<b>€0,00</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
5185	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².										
(El.CV.P.2 01.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421			200,00		2,00	400,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					400,00	0,64	€ 256,00	100,00%	€ 256,00
5381	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi										
(El.LV.M.1 01.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		90,00			2,00	180,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					180,00	3,43	€ 617,40	0,00%	€ 0,00
5399	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo										
(El.LV.M.2 09.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		90,00			2,00	180,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					180,00	6,63	€ 1.193,40	90,00%	€ 1.074,06
6207	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche										
(ES.VC.A.2 23.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	1296,28	€ 2.592,56	20,00%	€ 518,51
5965	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300										
(ES.IV.B.3 01.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		10,00			2,00	20,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					20,00	24,46	€ 489,20	80,00%	€ 391,36
5970	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate										
(ES.IV.B.3 02.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		20,00			2,00	40,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					40,00	7,53	€ 301,20	80,00%	€ 240,96
40447	Fornitura e posa a piè d'opera Cavo flessibile unipolare RG7H1M1 sez.1x400 mmq a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme norme CEI 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata, tensione nominale 38/66 kV, non propagante l'incendio										
(VA.ES.PA.001)	PAT 18+090 e 18+421 COLL. P/D; PAT 18+090 e 18+421 COLL. P/D		4,00	80,00		2,00	640,00				
	PAT 18+090 e 18+4217 COLL. QMT-TRAFO; PAT 18+090 e 18+421 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		2,00	60,00				
	PAT 18+090 e 18+421 COLL. QMT-LDC/PAT 18+090 e 18+421 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00		2,00	120,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	ml					820,00	88,4	€ 72.488,00	0,00%	€ 0,00
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm²										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 18+090 e 18+421 COLL. P/D; PAT 18+090 e 18+421 COLL. P/D		4,00	80,00		2,00	640,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
	PAT 18+090 e 18+421 COLL. QMT-TRAFO; PAT 18+090 e 18+421 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		2,00	60,00				
	PAT18+090 e 18+421 COLL. QMT-LDC/PAT18+090 e 18+421 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00		2,00	120,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>820,00</b>	0,76	<b>€ 623,20</b>	100,00%	<b>€ 623,20</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 18+090 e 18+421 COLL. P/D; PAT 18+090 e 18+421 COLL. P/D		4,00	80,00	25,00	2,00	16.000,00				
	PAT 18+090 e 18+421 COLL. QMT-TRAFO; PAT 18+090 e 18+421 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00	25,00	2,00	1.500,00				
	PAT 18+090 e 18+421 COLL. QMT-LDC/PAT 18+090 e 18+421 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00	25,00	2,00	3.000,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>20.500,00</b>	0,07	<b>€ 1.435,00</b>	100,00%	<b>€ 1.435,00</b>
5063	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 185 mm <sup>2</sup>										
(EI.CV.B.1100.J)	PAT 18+090 e 18+421 COLL. P-D/PAT 18+090 e 18+421 COLL. P-D		3,00	75,00		2,00	450,00				
	PAT 18+090 e 18+421 COLL.trafo-bin/PAT 18+090 e 18+421 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		2,00	150,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>600,00</b>	14,93	<b>€ 8.958,00</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 18+090 e 18+421 COLL. P-D/PAT 18+090 e 18+421 COLL. P-D		3,00	75,00		2,00	450,00				
	PAT 18+090 e 18+421 COLL.trafo-bin/PAT 18+090 e 18+421 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		2,00	150,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>600,00</b>	0,76	<b>€ 456,00</b>	100,00%	<b>€ 456,00</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 18+090 e 18+421 COLL. P-D/PAT 10+437 COLL. P-D		3,00	75,00	10,00	2,00	4.500,00				
	PAT 18+090 e 18+421 COLL.trafo-bin/PAT 18+090 e 18+421 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00	10,00	2,00	1.500,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>6.000,00</b>	0,07	<b>€ 420,00</b>	100,00%	<b>€ 420,00</b>
34191	CASSA INDUTTIVA DI RITORNO A DISEGNO A10400CIBZLC0004K19 NS. COD.W6E96										
(900/0050)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>2,00</b>	2751,68	<b>€ 5.503,36</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
12923	F. capicorda c.l. 185 mm <sup>2</sup> - c.b. >c.ind.										
(MO.CR.A.1105.I)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		12,00	7,00		2,00	168,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>168,00</b>	3,65	<b>€ 613,20</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
19359	POSA CAPOCORDA PER TRECCIA DI RAME DA 185 mmq CON BULLONE PER ATTACCO ALLA ROTAIA										
(SS.CB.D.2 04.D)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		12,00	7,00		2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				168,00					
						168,00	7,02	€ 1.179,36	100,00%	€ 1.179,36	
19341	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE CON LA REGOLAZIONE DEL C.D.B. PER B.A. A CORRENTI FISSE: PER CAD. COPPIA										
(SS.CB.A.2 01.B)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				2,00					
							238,74	€ 477,48	100,00%	€ 477,48	
5004	Fornitura di canaletta di acciaio zincata										
(EI.CA.M.1 01.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		6,00	10,00		2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	kg				120,00					
						120,00	1,46	€ 175,20	0,00%	€ 0,00	
5006	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm²										
(EI.CA.M.2 02.B)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421			10,00		2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	m				20,00					
							5,26	€ 105,20	70,00%	€ 73,64	
5007	sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.										
(EI.CA.M.2 02.C)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		6,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				12,00					
						12,00	0,56	€ 6,72	0,00%	€ 0,00	
5008	sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o										
(EI.CA.M.2 02.D)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421			10,00		2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	m				20,00					
							0,76	€ 15,20	0,00%	€ 0,00	
40446	Fornitura e realizzazione di terminale da esterno per cavo della sezione di 400mm² RG7H1M1, 38/66kV, all'aperto										
(VA.ES.PA.005)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		8,00		2,00	2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				32,00					
						32,00	1180,5	€ 37.776,00	34,56%	€ 13.056,00	
5705	Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc										
(ES.IE.B.1114.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				2,00					
							9076,32	€ 18.152,64	0,00%	€ 0,00	
6216	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -200Ah										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale	
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)		
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale	
(ES.VC.A.3103.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	7455,04	€ 14.910,08	10,00%	€1.491,01	
40448	Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione per posto di Autotrasformazione del tunnel di base											
(VA.ES.PA.002)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			2,00	2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	172519,84	€ 345.039,68	1,08%	€3.712,00	
6011	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120											
(ES.QM.A.1 01.C)	QSACA		1,00			2,00	2,00					
	QSACC		1,00			2,00	2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					4,00	1093,85	€ 4.375,40	20,00%	€ 875,08	
6033	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata											
(ES.QM.B.3 17.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		30,00			2,00	60,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					60,00	36,47	€ 2.188,20	20,00%	€ 437,64	
6034	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari											
(ES.QM.B.3 17.B)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		30,00			2,00	60,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					60,00	4,06	€ 243,60	20,00%	€ 48,72	
6039	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.											
(ES.QM.B.3 19.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	16,67	€ 33,34	20,00%	€ 6,67	
6048	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V.											
(ES.QM.B.3 26.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	44,28	€ 88,56	20,00%	€ 17,71	
6049	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a.											
(ES.QM.B.3 27.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	33,86	€ 67,72	20,00%	€ 13,54	
6051	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c.											
(ES.QM.B.3 29.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	67,72	€ 135,44	20,00%	€ 27,09	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
6052	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a.										
(ES.QM.B.3 30.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		2,00			2,00	4,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>4,00</b>	182,31	<b>€ 729,24</b>	20,00% <b>€ 145,85</b>	
4377	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA										
(El.AC.A.1 02.B)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		3,00			2,00	6,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>6,00</b>	308,78	<b>€ 1.852,68</b>	0,00% <b>€ 0,00</b>	
40451	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 02.B										
(El.AC.A.1 02.IB)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		3,00			2,00	6,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>6,00</b>	83,37	<b>€ 500,22</b>	0,00% <b>€ 0,00</b>	
4421	Sezionatore tripolare con portata da 630 A										
(El.AC.A.1 07.F)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		2,00			2,00	4,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>4,00</b>	84,60	<b>€ 338,40</b>	0,00% <b>€ 0,00</b>	
40452	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 07.F										
(El.AC.A.1 07.GF)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		2,00			2,00	4,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>4,00</b>	8,46	<b>€ 33,84</b>	0,00% <b>€ 0,00</b>	
4431	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A										
(El.AC.A.2 08.F)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		3,00			2,00	6,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>6,00</b>	67,67	<b>€ 406,02</b>	70,00% <b>€ 284,21</b>	
4434	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A										
(El.AC.A.2 08.I)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		2,00			2,00	4,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>4,00</b>	50,76	<b>€ 203,04</b>	100,00% <b>€ 203,04</b>	
4466	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		12,00			2,00	24,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>24,00</b>	47,80	<b>€ 1.147,20</b>	0,00% <b>€ 0,00</b>	
4470	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.E)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		5,00			2,00	10,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>10,00</b>	80,36	<b>€ 803,60</b>	0,00% <b>€ 0,00</b>	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
5461	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD										
(El.QE.A.1101.C)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		17,00			2,00	34,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>34,00</b>	20,13	<b>€ 684,42</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4554	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN										
(El.AC.I.2 23.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		34,00			2,00	68,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>68,00</b>	5,55	<b>€ 377,40</b>	100,00%	<b>€ 377,40</b>
40449	Fornitura e posa in opera di Autotrasformatore in resina 12MVA per posto di Autotrasformazione										
(VA.ES.PA.003)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>2,00</b>	85115,84	<b>€ 170.231,68</b>	1,33%	<b>€ 2.256,00</b>
<b>2.1.4.2.2.1.1.</b>	<b>C2B--IMPIANTI--FRANCIA--IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--Tunnel di base - Tratta B (SMIP pk.11+026 - La Praz pk.20+589)--Binario dispari V1--Materiali ed installazioni binario dispari</b>							<b>Totale</b>	<b>€ 699.487,60</b>		<b>€ 30.231,29</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.									
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	<b>0. C2B--</b> <b>2. IMPIANTI--</b> <b>1. FRANCA--</b> <b>4. IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--</b> <b>2. POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--</b> <b>2. Tunnel di base - Tratta B (SMIP pk.11+026 - La Praz pk.20+589)--</b> <b>2. Binario pari V2--</b> <b>1. Materiali ed installazioni binario pari</b>										
4670	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per 2 lampade da 18 W										
(El.AI.F.3 10.D)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		5,00			2,00	10,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>10,00</b>	49,75	<b>€ 497,50</b>	20,00%	<b>€99,50</b>
4584	Presa industriale bipolare + terra, 16-32 A, tensione 110-220 V.										
(El.AC.P.1 02.C)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	3,09	<b>€ 6,18</b>	0,00%	<b>€0,00</b>
4590	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibili bipolare + terra 16 A, 220 V										
(El.AC.P.1 04.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	27,49	<b>€ 54,98</b>	0,00%	<b>€0,00</b>
4591	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra 16 A, 380 V										
(El.AC.P.1 04.B)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	31,3	<b>€ 62,60</b>	0,00%	<b>€0,00</b>
4543	Posa in opera di prese con interruttore di blocco										
(El.AC.I.2 17.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		3,00			2,00	6,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>6,00</b>	5,71	<b>€ 34,26</b>	100,00%	<b>€34,26</b>
5076	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm²										
(El.CV.B.1102.B)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421			150,00		2,00	300,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>300,00</b>	1,01	<b>€ 303,00</b>	0,00%	<b>€0,00</b>
5100	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm²										
(El.CV.B.1104.D)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421			50,00		2,00	100,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>100,00</b>	3,05	<b>€ 305,00</b>	0,00%	<b>€0,00</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
5185	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².										
(El.CV.P.2 01.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421			200,00		2,00	400,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					400,00	0,64	€ 256,00	100,00%	€ 256,00
5381	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi										
(El.LV.M.1 01.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		90,00			2,00	180,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					180,00	3,43	€ 617,40	0,00%	€ 0,00
5399	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo										
(El.LV.M.2 09.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		90,00			2,00	180,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					180,00	6,63	€ 1.193,40	90,00%	€ 1.074,06
6207	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche										
(ES.VC.A.2 23.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	1296,28	€ 2.592,56	20,00%	€ 518,51
5965	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300										
(ES.IV.B.3 01.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		10,00			2,00	20,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					20,00	24,46	€ 489,20	80,00%	€ 391,36
5970	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate										
(ES.IV.B.3 02.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		20,00			2,00	40,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					40,00	7,53	€ 301,20	80,00%	€ 240,96
40447	Fornitura e posa a piè d'opera Cavo flessibile unipolare RG7H1M1 sez.1x400 mmq a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme norme CEI 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata, tensione nominale 38/66 kV, non propagante l'incendio										
(VA.ES.PA.001)	PAT 18+090 e 18+421 COLL. P/D; PAT 18+090 e 18+421 COLL. P/D		4,00	80,00		2,00	640,00				
	PAT 18+090 e 18+4217 COLL. QMT-TRAFO; PAT 18+090 e 18+421 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		2,00	60,00				
	PAT 18+090 e 18+421 COLL. QMT-LDC/PAT 18+090 e 18+421 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00		2,00	120,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	ml					820,00	88,4	€ 72.488,00	0,00%	€ 0,00
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm²										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 18+090 e 18+421 COLL. P/D; PAT 18+090 e 18+421 COLL. P/D		4,00	80,00		2,00	640,00				



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
	PAT 18+090 e 18+421 COLL. QMT-TRAFO; PAT 18+090 e 18+421 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		2,00	60,00				
	PAT18+090 e 18+421 COLL. QMT-LDC/PAT18+090 e 18+421 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00		2,00	120,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>820,00</b>	0,76	<b>€ 623,20</b>	100,00%	<b>€ 623,20</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 18+090 e 18+421 COLL. P/D; PAT 18+090 e 18+421 COLL. P/D		4,00	80,00	25,00	2,00	16.000,00				
	PAT 18+090 e 18+421 COLL. QMT-TRAFO; PAT 18+090 e 18+421 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00	25,00	2,00	1.500,00				
	PAT 18+090 e 18+421 COLL. QMT-LDC/PAT 18+090 e 18+421 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00	25,00	2,00	3.000,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>20.500,00</b>	0,07	<b>€ 1.435,00</b>	100,00%	<b>€ 1.435,00</b>
5063	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 185 mm <sup>2</sup>										
(EI.CV.B.1100.J)	PAT 18+090 e 18+421 COLL. P-D/PAT 18+090 e 18+421 COLL. P-D		3,00	75,00		2,00	450,00				
	PAT 18+090 e 18+421 COLL.trafo-bin/PAT 18+090 e 18+421 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		2,00	150,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>600,00</b>	14,93	<b>€ 8.958,00</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 18+090 e 18+421 COLL. P-D/PAT 18+090 e 18+421 COLL. P-D		3,00	75,00		2,00	450,00				
	PAT 18+090 e 18+421 COLL.trafo-bin/PAT 18+090 e 18+421 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		2,00	150,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>600,00</b>	0,76	<b>€ 456,00</b>	100,00%	<b>€ 456,00</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 18+090 e 18+421 COLL. P-D/PAT 10+437 COLL. P-D		3,00	75,00	10,00	2,00	4.500,00				
	PAT 18+090 e 18+421 COLL.trafo-bin/PAT 18+090 e 18+421 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00	10,00	2,00	1.500,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>6.000,00</b>	0,07	<b>€ 420,00</b>	100,00%	<b>€ 420,00</b>
34191	CASSA INDUTTIVA DI RITORNO A DISEGNO A10400CIBZLC0004K19 NS. COD.W6E96										
(900/0050)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>2,00</b>	2751,68	<b>€ 5.503,36</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
12923	F. capicorda c.l. 185 mm <sup>2</sup> - c.b. >c.ind.										
(MO.CR.A.1105.I)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		12,00	7,00		2,00	168,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>168,00</b>	3,65	<b>€ 613,20</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
19359	POSA CAPOCORDA PER TRECCIA DI RAME DA 185 mmq CON BULLONE PER ATTACCO ALLA ROTAIA										
(SS.CB.D.2 04.D)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		12,00	7,00		2,00	168,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					168,00	7,02	€ 1.179,36	100,00%	€ 1.179,36
19341	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE CON LA REGOLAZIONE DEL C.D.B. PER B.A. A CORRENTI FISSE: PER CAD. COPPIA										
(SS.CB.A.2 01.B)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	238,74	€ 477,48	100,00%	€ 477,48
5004	Fornitura di canaletta di acciaio zincata										
(EI.CA.M.1 01.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		6,00	10,00		2,00	120,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					120,00	1,46	€ 175,20	0,00%	€ 0,00
5006	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm²										
(EI.CA.M.2 02.B)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421			10,00		2,00	20,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					20,00	5,26	€ 105,20	70,00%	€ 73,64
5007	sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.										
(EI.CA.M.2 02.C)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		6,00			2,00	12,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					12,00	0,56	€ 6,72	0,00%	€ 0,00
5008	sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o										
(EI.CA.M.2 02.D)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421			10,00		2,00	20,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					20,00	0,76	€ 15,20	0,00%	€ 0,00
40446	Fornitura e realizzazione di terminale da esterno per cavo della sezione di 400mm² RG7H1M1, 38/66kV, all'aperto										
(VA.ES.PA.005)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		8,00		2,00	2,00	32,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					32,00	1180,5	€ 37.776,00	34,56%	€ 13.056,00
5705	Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc										
(ES.IE.B.1114.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	9076,32	€ 18.152,64	0,00%	€ 0,00
6216	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -200Ah										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
(ES.VC.A.3103.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				2,00	7455,04	€ 14.910,08	10,00%	€ 1.491,01	
40448	Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione per posto di Autotrasformazione del tunnel di base										
(VA.ES.PA.002)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				2,00	172519,84	€ 345.039,68	1,08%	€ 3.712,00	
6011	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120										
(ES.QM.A.1 01.C)	QSACA		1,00			2,00					
	QSACC		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				4,00	1093,85	€ 4.375,40	20,00%	€ 875,08	
6033	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata										
(ES.QM.B.3 17.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		30,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				60,00	36,47	€ 2.188,20	20,00%	€ 437,64	
6034	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari										
(ES.QM.B.3 17.B)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		30,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				60,00	4,06	€ 243,60	20,00%	€ 48,72	
6039	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.										
(ES.QM.B.3 19.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				2,00	16,67	€ 33,34	20,00%	€ 6,67	
6048	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V.										
(ES.QM.B.3 26.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				2,00	44,28	€ 88,56	20,00%	€ 17,71	
6049	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a.										
(ES.QM.B.3 27.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				2,00	33,86	€ 67,72	20,00%	€ 13,54	
6051	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c.										
(ES.QM.B.3 29.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				2,00	67,72	€ 135,44	20,00%	€ 27,09	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
6052	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a.										
(ES.QM.B.3 30.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		2,00			2,00	4,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>4,00</b>	182,31	<b>€ 729,24</b>	20,00%	<b>€ 145,85</b>
4377	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA										
(El.AC.A.1 02.B)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		3,00			2,00	6,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>6,00</b>	308,78	<b>€ 1.852,68</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40451	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 02.B										
(El.AC.A.1 02.IB)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		3,00			2,00	6,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>6,00</b>	83,37	<b>€ 500,22</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4421	Sezionatore tripolare con portata da 630 A										
(El.AC.A.1 07.F)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		2,00			2,00	4,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>4,00</b>	84,60	<b>€ 338,40</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40452	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 07.F										
(El.AC.A.1 07.GF)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		2,00			2,00	4,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>4,00</b>	8,46	<b>€ 33,84</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4431	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A										
(El.AC.A.2 08.F)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		3,00			2,00	6,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>6,00</b>	67,67	<b>€ 406,02</b>	70,00%	<b>€ 284,21</b>
4434	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A										
(El.AC.A.2 08.I)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		2,00			2,00	4,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>4,00</b>	50,76	<b>€ 203,04</b>	100,00%	<b>€ 203,04</b>
4466	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		12,00			2,00	24,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>24,00</b>	47,80	<b>€ 1.147,20</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4470	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.E)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		5,00			2,00	10,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>10,00</b>	80,36	<b>€ 803,60</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
5461	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD										
(El.QE.A.1101.C)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		17,00			2,00	34,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>34,00</b>	20,13	<b>€ 684,42</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4554	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN										
(El.AC.I.2 23.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		34,00			2,00	68,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>68,00</b>	5,55	<b>€ 377,40</b>	100,00%	<b>€ 377,40</b>
40449	Fornitura e posa in opera di Autotrasformatore in resina 12MVA per posto di Autotrasformazione										
(VA.ES.PA.003)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>2,00</b>	85115,84	<b>€ 170.231,68</b>	1,33%	<b>€ 2.256,00</b>
<b>2.1.4.2.2.1.</b>	<b>C2B--IMPIANTI--FRANCIA--IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--Tunnel di base - Tratta B (SMIP pk.11+026 - La Praz pk.20+589)--Binario pari V2--Materiali ed installazioni binario pari</b>							<b>Totale</b>	<b>€ 699.487,60</b>		<b>€ 30.231,29</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.					
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	<b>0. C2B--</b> <b>2. IMPIANTI--</b> <b>1. FRANCA--</b> <b>4. IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--</b> <b>2. POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--</b> <b>3. Tunnel di base - Tratta C (La Praz pk.20+589 - Modane pk.32+165)--</b> <b>1. Binario dispari V1--</b> <b>1. Materiali ed installazioni binario dispari</b>										
4670 (El.AI.F.3 10.D)	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per 2 lampade da 18 W PAT 26+757; PAT 26+757		5,00			1,00	5,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>5,00</b>	49,75	<b>€ 248,75</b>	20,00%	<b>€ 49,75</b>
4584 (El.AC.P.1 02.C)	Presa industriale bipolare + terra, 16-32 A, tensione 110-220 V. PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	3,09	<b>€ 3,09</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4590 (El.AC.P.1 04.A)	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibili bipolare + terra 16 A, 220 V PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	27,49	<b>€ 27,49</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4591 (El.AC.P.1 04.B)	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra 16 A, 380 V PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	31,3	<b>€ 31,30</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4543 (El.AC.I.2 17.A)	Posa in opera di prese con interruttore di blocco PAT 26+757; PAT 26+757		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	5,71	<b>€ 17,13</b>	100,00%	<b>€ 17,13</b>
5076 (El.CV.B.1102.B)	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm² PAT 26+757; PAT 26+757			150,00		1,00	150,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>150,00</b>	1,01	<b>€ 151,50</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5100 (El.CV.B.1104.D)	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm² PAT 26+757; PAT 26+757			50,00		1,00	50,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>50,00</b>	3,05	<b>€ 152,50</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
5185	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².										
(El.CV.P.2 01.A)	PAT 26+757; PAT 26+757			200,00		1,00	200,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					200,00	0,64	€ 128,00	100,00%	€ 128,00
5381	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi										
(El.LV.M.1 01.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		90,00			1,00	90,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					90,00	3,43	€ 308,70	0,00%	€ 0,00
5399	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo										
(El.LV.M.2 09.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		90,00			1,00	90,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					90,00	6,63	€ 596,70	90,00%	€ 537,03
6207	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche										
(ES.VC.A.2 23.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					1,00	1296,28	€ 1.296,28	20,00%	€ 259,26
5965	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300										
(ES.IV.B.3 01.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		10,00			1,00	10,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					10,00	24,46	€ 244,60	80,00%	€ 195,68
5970	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate										
(ES.IV.B.3 02.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		20,00			1,00	20,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					20,00	7,53	€ 150,60	80,00%	€ 120,48
40447	Fornitura e posa a piè d'opera Cavo flessibile unipolare RG7H1M1 sez.1x400 mmq a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme norme CEI 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata, tensione nominale 38/66 kV, non propagante l'incendio										
(VA.ES.PA.001)	PAT 26+757 COLL. P/D; PAT 26+757 COLL. P/D		4,00	80,00		1,00	320,00				
	PAT 26+757 COLL. QMT-TRAFO; PAT 26+757 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		1,00	30,00				
	PAT 26+757 COLL. QMT-LDC/PAT 26+757 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00		1,00	60,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	ml					410,00	88,4	€ 36.244,00	0,00%	€ 0,00
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm²										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 26+757 COLL. P/D; PAT 26+757 COLL. P/D		4,00	80,00		1,00	320,00				
	PAT 26+757 COLL. QMT-TRAFO; PAT 26+757 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		1,00	30,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
	PAT 26+757 COLL. QMT-LDC/PAT 26+757 COLL. QMT-LDC										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad	2,00	30,00		1,00	60,00				
							<b>410,00</b>	0,76	<b>€ 311,60</b>	100,00%	<b>€ 311,60</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 26+757 COLL. P/D; PAT 26+757 COLL. P/D		4,00	80,00	25,00	1,00	8.000,00				
	PAT 26+757 COLL. QMT-TRAFO; PAT 26+757 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00	25,00	1,00	750,00				
	PAT 26+757 COLL. QMT-LDC/PAT 26+757 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00	25,00	1,00	1.500,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>10.250,00</b>	0,07	<b>€ 717,50</b>	100,00%	<b>€ 717,50</b>
5063	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 185 mm <sup>2</sup>										
(EI.CV.B.1100.J)	PAT 26+757 COLL. P-D/PAT 26+757 COLL. P-D		3,00	75,00		1,00	225,00				
	PAT 26+757 COLL.trafo-bin/PAT 26+757 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		1,00	75,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>300,00</b>	14,93	<b>€ 4.479,00</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 26+757 COLL. P-D/PAT 26+757 COLL. P-D		3,00	75,00		1,00	225,00				
	PAT 26+757 COLL.trafo-bin/PAT 26+757 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		1,00	75,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>300,00</b>	0,76	<b>€ 228,00</b>	100,00%	<b>€ 228,00</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 26+757 COLL. P-D/PAT 26+757 COLL. P-D		3,00	75,00	10,00	1,00	2.250,00				
	PAT 26+757 COLL.trafo-bin/PAT 26+757 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00	10,00	1,00	750,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3.000,00</b>	0,07	<b>€ 210,00</b>	100,00%	<b>€ 210,00</b>
34191	CASSA INDUTTIVA DI RITORNO A DISEGNO A10400CIBZLC0004K19 NS. COD.W6E96										
(900/0050)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>1,00</b>	2751,68	<b>€ 2.751,68</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
12923	F. capicorda c.l. 185 mm <sup>2</sup> - c.b. >c.ind.										
(MO.CR.A.1105.I)	PAT 26+757; PAT 26+757		12,00	7,00		1,00	84,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>84,00</b>	3,65	<b>€ 306,60</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
19359	POSA CAPOCORDA PER TRECCIA DI RAME DA 185 mmq CON BULLONE PER ATTACCO ALLA ROTAIA										
(SS.CB.D.2 04.D)	PAT 26+757; PAT 26+757		12,00	7,00		1,00	84,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>84,00</b>	7,02	<b>€ 589,68</b>	100,00%	<b>€ 589,68</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
19341	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE CON LA REGOLAZIONE DEL C.D.B. PER B.A. A CORRENTI FISSE: PER CAD. COPPIA										
(SS.CB.A.2 01.B)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	238,74	€ 238,74	100,00%	€ 238,74	
5004	Fornitura di canaletta di acciaio zincata										
(EI.CA.M.1 01.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		6,00	10,00		60,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	kg				60,00	1,46	€ 87,60	0,00%	€ 0,00	
5006	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm <sup>2</sup>										
(EI.CA.M.2 02.B)	PAT 26+757; PAT 26+757			10,00		10,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	m				10,00	5,26	€ 52,60	70,00%	€ 36,82	
5007	sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.										
(EI.CA.M.2 02.C)	PAT 26+757; PAT 26+757		6,00			6,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				6,00	0,56	€ 3,36	0,00%	€ 0,00	
5008	sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o										
(EI.CA.M.2 02.D)	PAT 26+757; PAT 26+757			10,00		10,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	m				10,00	0,76	€ 7,60	0,00%	€ 0,00	
40446	Fornitura e realizzazione di terminale da esterno per cavo della sezione di 400mm <sup>2</sup> RG7H1M1, 38/66kV, all'aperto										
(VA.ES.PA.005)	PAT 26+757; PAT 26+757		8,00		2,00	16,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				16,00	1180,5	€ 18.888,00	34,56%	€ 6.528,00	
5705	Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc										
(ES.IE.B.1114.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	9076,32	€ 9.076,32	0,00%	€ 0,00	
6216	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -200Ah										
(ES.VC.A.3103.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	7455,04	€ 7.455,04	10,00%	€ 745,50	
40448	Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione per posto di Autotrasformazione del tunnel di base										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				% Main d'œuvre (dont)	Totale	
			DIMENSIONS									
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.						
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale	
(VA.ES.PA.002)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00	1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	172519,84	<b>€ 172.519,84</b>	1,08%	<b>€ 1.856,00</b>	
6011	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120		1,00			1,00	1,00					
(ES.QM.A.1 01.C)	QSACA QSACC		1,00			1,00	1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	1093,85	<b>€ 2.187,70</b>	20,00%	<b>€ 437,54</b>	
6033	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata		30,00			1,00	30,00					
(ES.QM.B.3 17.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		30,00			1,00	30,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>30,00</b>	36,47	<b>€ 1.094,10</b>	20,00%	<b>€ 218,82</b>	
6034	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari		30,00			1,00	30,00					
(ES.QM.B.3 17.B)	PAT 26+757; PAT 26+757		30,00			1,00	30,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>30,00</b>	4,06	<b>€ 121,80</b>	20,00%	<b>€ 24,36</b>	
6039	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.		1,00			1,00	1,00					
(ES.QM.B.3 19.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00	1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	16,67	<b>€ 16,67</b>	20,00%	<b>€ 3,33</b>	
6048	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V.		1,00			1,00	1,00					
(ES.QM.B.3 26.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00	1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	44,28	<b>€ 44,28</b>	20,00%	<b>€ 8,86</b>	
6049	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a.		1,00			1,00	1,00					
(ES.QM.B.3 27.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00	1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	33,86	<b>€ 33,86</b>	20,00%	<b>€ 6,77</b>	
6051	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c.		1,00			1,00	1,00					
(ES.QM.B.3 29.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00	1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	67,72	<b>€ 67,72</b>	20,00%	<b>€ 13,54</b>	
6052	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a.		2,00			1,00	2,00					
(ES.QM.B.3 30.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		2,00			1,00	2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	182,31	<b>€ 364,62</b>	20,00%	<b>€ 72,92</b>	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
4377	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA										
(El.AC.A.1 02.B)	PAT 26+757; PAT 26+757		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	308,78	<b>€ 926,34</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40451	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 02.B										
(El.AC.A.1 02.IB)	PAT 26+757; PAT 26+757		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	83,37	<b>€ 250,11</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4421	Sezionatore tripolare con portata da 630 A										
(El.AC.A.1 07.F)	PAT 26+757; PAT 26+757		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	84,60	<b>€ 169,20</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40452	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 07.F										
(El.AC.A.1 07.GF)	PAT 26+757; PAT 26+757		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	8,46	<b>€ 16,92</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4431	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A										
(El.AC.A.2 08.F)	PAT 26+757; PAT 26+757		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	67,67	<b>€ 203,01</b>	70,00%	<b>€ 142,11</b>
4434	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A										
(El.AC.A.2 08.I)	PAT 26+757; PAT 26+757		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	50,76	<b>€ 101,52</b>	100,00%	<b>€ 101,52</b>
4466	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		12,00			1,00	12,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>12,00</b>	47,80	<b>€ 573,60</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4470	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.E)	PAT 26+757; PAT 26+757		5,00			1,00	5,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>5,00</b>	80,36	<b>€ 401,80</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5461	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD										
(El.QE.A.1101.C)	PAT 26+757; PAT 26+757		17,00			1,00	17,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>17,00</b>	20,13	<b>€ 342,21</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
4554 (El.AC.I.2.23.A)	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN PAT 26+757; PAT 26+757		34,00			1,00	34,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>34,00</b>	5,55	<b>€ 188,70</b>	100,00%	<b>€ 188,70</b>
40449 (VA.ES.PA.003)	Fornitura e posa in opera di Autotrasformatore in resina 12MVA per posto di Autotrasformazione PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>1,00</b>	85115,84	<b>€ 85.115,84</b>	1,33%	<b>€ 1.128,00</b>
<b>2.1.4.2.3.1.1.</b>	<b>C2B--IMPIANTI--FRANCIA--IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--Tunnel di base - Tratta C (La Praz pk.20+589 - Modane pk.32+165)--Binario dispari V1--Materiali ed installazioni binario dispari</b>							<b>Totale</b>	<b>€ 349.743,80</b>		<b>€ 15.115,65</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	<b>0. C2B--</b> <b>2. IMPIANTI--</b> <b>1. FRANCA--</b> <b>4. IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--</b> <b>2. POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--</b> <b>3. Tunnel di base - Tratta C (La Praz pk.20+589 - Modane pk.32+165)--</b> <b>2. Binario pari V2--</b> <b>1. Materiali ed installazioni binario pari</b>										
4670	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per 2 lampade da 18 W										
(El.AI.F.3 10.D)	PAT 26+757; PAT 26+757		5,00			1,00	5,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>5,00</b>	49,75	<b>€ 248,75</b>	20,00%	<b>€ 49,75</b>
4584	Presa industriale bipolare + terra, 16-32 A, tensione 110-220 V.										
(El.AC.P.1 02.C)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	3,09	<b>€ 3,09</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4590	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibili bipolare + terra 16 A, 220 V										
(El.AC.P.1 04.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	27,49	<b>€ 27,49</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4591	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra 16 A, 380 V										
(El.AC.P.1 04.B)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	31,3	<b>€ 31,30</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4543	Posa in opera di prese con interruttore di blocco										
(El.AC.I.2 17.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	5,71	<b>€ 17,13</b>	100,00%	<b>€ 17,13</b>
5076	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm²										
(El.CV.B.1102.B)	PAT 26+757; PAT 26+757			150,00		1,00	150,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>150,00</b>	1,01	<b>€ 151,50</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5100	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm²										
(El.CV.B.1104.D)	PAT 26+757; PAT 26+757			50,00		1,00	50,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>50,00</b>	3,05	<b>€ 152,50</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
5185	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².										
(El.CV.P.2 01.A)	PAT 26+757; PAT 26+757			200,00		1,00	200,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					200,00	0,64	€ 128,00	100,00%	€ 128,00
5381	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi										
(El.LV.M.1 01.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		90,00			1,00	90,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					90,00	3,43	€ 308,70	0,00%	€ 0,00
5399	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo										
(El.LV.M.2 09.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		90,00			1,00	90,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					90,00	6,63	€ 596,70	90,00%	€ 537,03
6207	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche										
(ES.VC.A.2 23.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					1,00	1296,28	€ 1.296,28	20,00%	€ 259,26
5965	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300										
(ES.IV.B.3 01.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		10,00			1,00	10,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					10,00	24,46	€ 244,60	80,00%	€ 195,68
5970	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate										
(ES.IV.B.3 02.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		20,00			1,00	20,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					20,00	7,53	€ 150,60	80,00%	€ 120,48
40447	Fornitura e posa a piè d'opera Cavo flessibile unipolare RG7H1M1 sez.1x400 mmq a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme norme CEI 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata, tensione nominale 38/66 kV, non propagante l'incendio										
(VA.ES.PA.001)	PAT 26+757 COLL. P/D; PAT 26+757 COLL. P/D		4,00	80,00		1,00	320,00				
	PAT 26+757 COLL. QMT-TRAFO; PAT 26+757 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		1,00	30,00				
	PAT 26+757 COLL. QMT-LDC/PAT 26+757 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00		1,00	60,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	ml					410,00	88,4	€ 36.244,00	0,00%	€ 0,00
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm²										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 26+757 COLL. P/D; PAT 26+757 COLL. P/D		4,00	80,00		1,00	320,00				
	PAT 26+757 COLL. QMT-TRAFO; PAT 26+757 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		1,00	30,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
	PAT 26+757 COLL. QMT-LDC/PAT 26+757 COLL. QMT-LDC										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad	2,00	30,00		1,00	60,00				
							<b>410,00</b>	0,76	<b>€ 311,60</b>	100,00%	<b>€ 311,60</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 26+757 COLL. P/D; PAT 26+757 COLL. P/D		4,00	80,00	25,00	1,00	8.000,00				
	PAT 26+757 COLL. QMT-TRAFO; PAT 26+757 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00	25,00	1,00	750,00				
	PAT 26+757 COLL. QMT-LDC/PAT 26+757 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00	25,00	1,00	1.500,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>10.250,00</b>	0,07	<b>€ 717,50</b>	100,00%	<b>€ 717,50</b>
5063	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 185 mm <sup>2</sup>										
(EI.CV.B.1100.J)	PAT 26+757 COLL. P-D/PAT 26+757 COLL. P-D		3,00	75,00		1,00	225,00				
	PAT 26+757 COLL.trafo-bin/PAT 26+757 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		1,00	75,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>300,00</b>	14,93	<b>€ 4.479,00</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 26+757 COLL. P-D/PAT 26+757 COLL. P-D		3,00	75,00		1,00	225,00				
	PAT 26+757 COLL.trafo-bin/PAT 26+757 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		1,00	75,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>300,00</b>	0,76	<b>€ 228,00</b>	100,00%	<b>€ 228,00</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 26+757 COLL. P-D/PAT 26+757 COLL. P-D		3,00	75,00	10,00	1,00	2.250,00				
	PAT 26+757 COLL.trafo-bin/PAT 26+757 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00	10,00	1,00	750,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3.000,00</b>	0,07	<b>€ 210,00</b>	100,00%	<b>€ 210,00</b>
34191	CASSA INDUTTIVA DI RITORNO A DISEGNO A10400CIBZLC0004K19 NS. COD.W6E96										
(900/0050)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>1,00</b>	2751,68	<b>€ 2.751,68</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
12923	F. capicorda c.l. 185 mm <sup>2</sup> - c.b. >c.ind.										
(MO.CR.A.1105.I)	PAT 26+757; PAT 26+757		12,00	7,00		1,00	84,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>84,00</b>	3,65	<b>€ 306,60</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
19359	POSA CAPOCORDA PER TRECCIA DI RAME DA 185 mmq CON BULLONE PER ATTACCO ALLA ROTAIA										
(SS.CB.D.2 04.D)	PAT 26+757; PAT 26+757		12,00	7,00		1,00	84,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>84,00</b>	7,02	<b>€ 589,68</b>	100,00%	<b>€ 589,68</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
19341	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE CON LA REGOLAZIONE DEL C.D.B. PER B.A. A CORRENTI FISSE: PER CAD. COPPIA										
(SS.CB.A.2 01.B)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	238,74	€ 238,74	100,00%	€ 238,74	
5004	Fornitura di canaletta di acciaio zincata										
(EI.CA.M.1 01.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		6,00	10,00		60,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	kg				60,00	1,46	€ 87,60	0,00%	€ 0,00	
5006	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm <sup>2</sup>										
(EI.CA.M.2 02.B)	PAT 26+757; PAT 26+757			10,00		10,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	m				10,00	5,26	€ 52,60	70,00%	€ 36,82	
5007	sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.										
(EI.CA.M.2 02.C)	PAT 26+757; PAT 26+757		6,00			6,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				6,00	0,56	€ 3,36	0,00%	€ 0,00	
5008	sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o										
(EI.CA.M.2 02.D)	PAT 26+757; PAT 26+757			10,00		10,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	m				10,00	0,76	€ 7,60	0,00%	€ 0,00	
40446	Fornitura e realizzazione di terminale da esterno per cavo della sezione di 400mm <sup>2</sup> RG7H1M1, 38/66kV, all'aperto										
(VA.ES.PA.005)	PAT 26+757; PAT 26+757		8,00		2,00	16,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				16,00	1180,5	€ 18.888,00	34,56%	€ 6.528,00	
5705	Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc										
(ES.IE.B.1114.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	9076,32	€ 9.076,32	0,00%	€ 0,00	
6216	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -200Ah										
(ES.VC.A.3103.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	7455,04	€ 7.455,04	10,00%	€ 745,50	
40448	Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione per posto di Autotrasformazione del tunnel di base										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)					
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale				
			DIMENSIONS									Quantité	COUT unitaire	TOTAL	Main d'œuvre (dont)
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.									
(VA.ES.PA.002)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00									
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	172519,84	<b>€ 172.519,84</b>	1,08%	<b>€ 1.856,00</b>					
6011	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120														
(ES.QM.A.1 01.C)	QSACA		1,00			1,00									
	QSACC		1,00			1,00									
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>2,00</b>	1093,85	<b>€ 2.187,70</b>	20,00%	<b>€ 437,54</b>					
6033	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata														
(ES.QM.B.3 17.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		30,00			1,00									
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>30,00</b>	36,47	<b>€ 1.094,10</b>	20,00%	<b>€ 218,82</b>					
6034	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari														
(ES.QM.B.3 17.B)	PAT 26+757; PAT 26+757		30,00			1,00									
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>30,00</b>	4,06	<b>€ 121,80</b>	20,00%	<b>€ 24,36</b>					
6039	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.														
(ES.QM.B.3 19.A)	PAT 10+437; PAT 10+437		1,00			1,00									
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	16,67	<b>€ 16,67</b>	20,00%	<b>€ 3,33</b>					
6048	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V.														
(ES.QM.B.3 26.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00									
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	44,28	<b>€ 44,28</b>	20,00%	<b>€ 8,86</b>					
6049	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a.														
(ES.QM.B.3 27.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00									
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	33,86	<b>€ 33,86</b>	20,00%	<b>€ 6,77</b>					
6051	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c.														
(ES.QM.B.3 29.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00									
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	67,72	<b>€ 67,72</b>	20,00%	<b>€ 13,54</b>					
6052	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a.														
(ES.QM.B.3 30.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		2,00			1,00									
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>2,00</b>	182,31	<b>€ 364,62</b>	20,00%	<b>€ 72,92</b>					

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
4377	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA										
(El.AC.A.1 02.B)	PAT 26+757; PAT 26+757		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	308,78	<b>€ 926,34</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40451	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 02.B										
(El.AC.A.1 02.IB)	PAT 26+757; PAT 26+757		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	83,37	<b>€ 250,11</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4421	Sezionatore tripolare con portata da 630 A										
(El.AC.A.1 07.F)	PAT 26+757; PAT 26+757		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	84,60	<b>€ 169,20</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40452	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 07.F										
(El.AC.A.1 07.GF)	PAT 26+757; PAT 26+757		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	8,46	<b>€ 16,92</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4431	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A										
(El.AC.A.2 08.F)	PAT 26+757; PAT 26+757		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	67,67	<b>€ 203,01</b>	70,00%	<b>€ 142,11</b>
4434	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A										
(El.AC.A.2 08.I)	PAT 26+757; PAT 26+757		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	50,76	<b>€ 101,52</b>	100,00%	<b>€ 101,52</b>
4466	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.A)	PAT 26+757; PAT 26+757		12,00			1,00	12,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>12,00</b>	47,80	<b>€ 573,60</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4470	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.E)	PAT 26+757; PAT 26+757		5,00			1,00	5,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>5,00</b>	80,36	<b>€ 401,80</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5461	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD										
(El.QE.A.1101.C)	PAT 26+757; PAT 26+757		17,00			1,00	17,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>17,00</b>	20,13	<b>€ 342,21</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
4554 (El.AC.I.2.23.A)	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN PAT 26+757; PAT 26+757		34,00			1,00	34,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>34,00</b>	5,55	<b>€ 188,70</b>	100,00%	<b>€ 188,70</b>
40449 (VA.ES.PA.003)	Fornitura e posa in opera di Autotrasformatore in resina 12MVA per posto di Autotrasformazione PAT 26+757; PAT 26+757		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>1,00</b>	85115,84	<b>€ 85.115,84</b>	1,33%	<b>€ 1.128,00</b>
<b>2.1.4.2.3.2.1.</b>	<b>C2B--IMPIANTI--FRANCIA--IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--Tunnel di base - Tratta C (La Praz pk.20+589 - Modane pk.32+165)--Binario pari V2-- Materiali ed installazioni binario pari</b>							<b>Totale</b>	<b>€ 349.743,80</b>		<b>€ 15.115,65</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	<b>0. C2B--</b> <b>2. IMPIANTI--</b> <b>1. FRANCIA--</b> <b>4. IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--</b> <b>2. POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--</b> <b>4. Tunnel di base - Tratta D Francia (Modane pk 32+165 - confine di stato pk 48+677)--</b> <b>1. Binario dispari V1--</b> <b>1. Materiali ed installazioni binario dispari</b>										
4670 (El.AI.F.3 10.D)	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per 2 lampade da 18 W PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
4584 (El.AC.P.1 02.C)	Presa industriale bipolare + terra, 16-32 A, tensione 110-220 V. PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
4590 (El.AC.P.1 04.A)	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibili bipolare + terra 16 A, 220 V PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
4591 (El.AC.P.1 04.B)	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra 16 A, 380 V PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
4543 (El.AC.I.2 17.A)	Posa in opera di prese con interruttore di blocco PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
5076 (El.CV.B.1102.B)	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm² PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489										
	<b>Sommano; Somme</b>	m									
5100 (El.CV.B.1104.D)	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm² PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489										
	<b>Sommano; Somme</b>	m									



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
5185	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².										
(El.CV.P.2 01.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489			200,00		2,00	400,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					400,00	0,64	€ 256,00	100,00%	€ 256,00
5381	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi										
(El.LV.M.1 01.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		90,00			2,00	180,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					180,00	3,43	€ 617,40	0,00%	€ 0,00
5399	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo										
(El.LV.M.2 09.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		90,00			2,00	180,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					180,00	6,63	€ 1.193,40	90,00%	€ 1.074,06
6207	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche										
(ES.VC.A.2 23.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	1296,28	€ 2.592,56	20,00%	€ 518,51
5965	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300										
(ES.IV.B.3 01.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		10,00			2,00	20,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					20,00	24,46	€ 489,20	80,00%	€ 391,36
5970	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate										
(ES.IV.B.3 02.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		20,00			2,00	40,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					40,00	7,53	€ 301,20	80,00%	€ 240,96
40447	Fornitura e posa a piè d'opera Cavo flessibile unipolare RG7H1M1 sez.1x400 mmq a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme norme CEI 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata, tensione nominale 38/66 kV, non propagante l'incendio										
(VA.ES.PA.001)	PAT 41+839 e 48+489 COLL. P/D; PAT 41+839 e 48+489 COLL. P/D		4,00	80,00		2,00	640,00				
	PAT 41+839 e 48+489 COLL. QMT-TRAFO; PAT 41+839 e 48+489 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		2,00	60,00				
	PAT PAT 41+839 e 48+489 COLL. QMT-LDC; PAT 41+839 e 48+489 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00		2,00	120,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	ml					820,00	88,4	€ 72.488,00	0,00%	€ 0,00
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm²										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 41+839 e 48+489 COLL. P/D; PAT 41+839 e 48+489 COLL. P/D		4,00	80,00		2,00	640,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
	PAT 41+839 e 48+489 COLL. QMT-TRAFO; PAT 41+839 e 48+489COLL. QMT-TRAFO PAT PAT 41+839 e 48+489COLL. QMT-LDC/PAT 41+839 e 48+489 COLL. QMT-LDC		2,00	15,00		2,00	60,00				
			2,00	30,00		2,00	120,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>820,00</b>	0,76	<b>€ 623,20</b>	100,00%	<b>€ 623,20</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 41+839 e 48+489 COLL. P-D; PAT 41+839 e 48+489COLL. P/D PAT 41+839 e 48+489 COLL. QMT-TRAFO; PAT 41+839 e 48+489COLL. QMT-TRAFO PAT PAT 41+839 e 48+489COLL. QMT-LDC/PAT 41+839 e 48+489 COLL. QMT-LDC		4,00	80,00	25,00	2,00	16.000,00				
			2,00	15,00	25,00	2,00	1.500,00				
			2,00	30,00	25,00	2,00	3.000,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>20.500,00</b>	0,07	<b>€ 1.435,00</b>	100,00%	<b>€ 1.435,00</b>
5063	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 185 mm <sup>2</sup>										
(EI.CV.B.1100.J)	PAT 41+839 e 48+489 COLL. P-D/PAT 41+839 e 48+489 COLL. P-D PAT 41+839 e 48+489 COLL.trafo-bin/PAT 41+839 e 48+489 COLL. Trafo-bin		3,00	75,00		2,00	450,00				
			3,00	25,00		2,00	150,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>600,00</b>	14,93	<b>€ 8.958,00</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 41+839 e 48+489 COLL. P-D/PAT 41+839 e 48+489 COLL. P-D PAT 41+839 e 48+489 COLL.trafo-bin/PAT 41+839 e 48+489 COLL. Trafo-bin		3,00	75,00		2,00	450,00				
			3,00	25,00		2,00	150,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>600,00</b>	0,76	<b>€ 456,00</b>	100,00%	<b>€ 456,00</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 41+839 e 48+489 COLL. P-D/PAT 41+839 e 48+489 COLL. P-D PAT 41+839 e 48+489 COLL.trafo-bin/PAT 41+839 e 48+489 COLL. Trafo-bin		3,00	75,00	10,00	2,00	4.500,00				
			3,00	25,00	10,00	2,00	1.500,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>6.000,00</b>	0,07	<b>€ 420,00</b>	100,00%	<b>€ 420,00</b>
34191	CASSA INDUTTIVA DI RITORNO A DISEGNO A10400CIBZLC0004K19 NS. COD.W6E96										
(900/0050)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>2,00</b>	2751,68	<b>€ 5.503,36</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
12923	F. capicorda c.l. 185 mm <sup>2</sup> - c.b. >c.ind.										
(MO.CR.A.1105.I)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		12,00	7,00		2,00	168,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>168,00</b>	3,65	<b>€ 613,20</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
19359	POSA CAPOCORDA PER TRECCIA DI RAME DA 185 mmq CON BULLONE PER ATTACCO ALLA ROTAIA										
(SS.CB.D.2 04.D)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		12,00	7,00		2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					168,00	7,02	€ 1.179,36	100,00%	€ 1.179,36
19341	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE CON LA REGOLAZIONE DEL C.D.B. PER B.A. A CORRENTI FISSE: PER CAD. COPPIA										
(SS.CB.A.2 01.B)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	238,74	€ 477,48	100,00%	€ 477,48
5004	Fornitura di canaletta di acciaio zincata										
(EI.CA.M.1 01.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		6,00	10,00		2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					120,00	1,46	€ 175,20	0,00%	€ 0,00
5006	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm²										
(EI.CA.M.2 02.B)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489			10,00		2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	m					20,00	5,26	€ 105,20	70,00%	€ 73,64
5007	sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.										
(EI.CA.M.2 02.C)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		6,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					12,00	0,56	€ 6,72	0,00%	€ 0,00
5008	sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o										
(EI.CA.M.2 02.D)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489			10,00		2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	m					20,00	0,76	€ 15,20	0,00%	€ 0,00
40446	Fornitura e realizzazione di terminale da esterno per cavo della sezione di 400mm² RG7H1M1, 38/66kV, all'aperto										
(VA.ES.PA.005)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		8,00		2,00	2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					32,00	1180,5	€ 37.776,00	34,56%	€ 13.056,00
5705	Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc										
(ES.IE.B.1114.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	9076,32	€ 18.152,64	0,00%	€ 0,00
6216	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -200Ah										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
(ES.VC.A.3103.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>2,00</b>	7455,04	<b>€ 14.910,08</b>	10,00%	<b>€1.491,01</b>	
40448	Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione per posto di Autotrasformazione del tunnel di base										
(VA.ES.PA.002)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>2,00</b>	172519,84	<b>€ 345.039,68</b>	1,08%	<b>€3.712,00</b>	
6011	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120										
(ES.QM.A.1 01.C)	QSACA		1,00			2,00					
	QSACC		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>4,00</b>	1093,85	<b>€ 4.375,40</b>	20,00%	<b>€875,08</b>	
6033	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata										
(ES.QM.B.3 17.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		30,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>60,00</b>	36,47	<b>€ 2.188,20</b>	20,00%	<b>€437,64</b>	
6034	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari										
(ES.QM.B.3 17.B)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		30,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>60,00</b>	4,06	<b>€ 243,60</b>	20,00%	<b>€48,72</b>	
6039	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.										
(ES.QM.B.3 19.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>2,00</b>	16,67	<b>€ 33,34</b>	20,00%	<b>€6,67</b>	
6048	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V.										
(ES.QM.B.3 26.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>2,00</b>	44,28	<b>€ 88,56</b>	20,00%	<b>€17,71</b>	
6049	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a.										
(ES.QM.B.3 27.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>2,00</b>	33,86	<b>€ 67,72</b>	20,00%	<b>€13,54</b>	
6051	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c.										
(ES.QM.B.3 29.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>2,00</b>	67,72	<b>€ 135,44</b>	20,00%	<b>€27,09</b>	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
6052	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a.										
(ES.QM.B.3 30.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		2,00			2,00	4,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>4,00</b>	182,31	<b>€ 729,24</b>	20,00% <b>€ 145,85</b>	
4377	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA										
(El.AC.A.1 02.B)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		3,00			2,00	6,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>6,00</b>	308,78	<b>€ 1.852,68</b>	0,00% <b>€ 0,00</b>	
40451	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 02.B										
(El.AC.A.1 02.IB)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		3,00			2,00	6,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>6,00</b>	83,37	<b>€ 500,22</b>	0,00% <b>€ 0,00</b>	
4421	Sezionatore tripolare con portata da 630 A										
(El.AC.A.1 07.F)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		2,00			2,00	4,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>4,00</b>	84,60	<b>€ 338,40</b>	0,00% <b>€ 0,00</b>	
40452	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 07.F										
(El.AC.A.1 07.GF)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		2,00			2,00	4,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>4,00</b>	8,46	<b>€ 33,84</b>	0,00% <b>€ 0,00</b>	
4431	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A										
(El.AC.A.2 08.F)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		3,00			2,00	6,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>6,00</b>	67,67	<b>€ 406,02</b>	70,00% <b>€ 284,21</b>	
4434	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A										
(El.AC.A.2 08.I)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		2,00			2,00	4,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>4,00</b>	50,76	<b>€ 203,04</b>	100,00% <b>€ 203,04</b>	
4466	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		12,00			2,00	24,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>24,00</b>	47,80	<b>€ 1.147,20</b>	0,00% <b>€ 0,00</b>	
4470	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.E)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		5,00			2,00	10,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>10,00</b>	80,36	<b>€ 803,60</b>	0,00% <b>€ 0,00</b>	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
5461	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD										
(El.QE.A.1101.C)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		17,00			2,00	34,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>34,00</b>	20,13	<b>€ 684,42</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4554	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN										
(El.AC.I.2 23.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		34,00			2,00	68,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>68,00</b>	5,55	<b>€ 377,40</b>	100,00%	<b>€ 377,40</b>
40449	Fornitura e posa in opera di Autotrasformatore in resina 12MVA per posto di Autotrasformazione										
(VA.ES.PA.003)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>2,00</b>	85115,84	<b>€ 170.231,68</b>	1,33%	<b>€ 2.256,00</b>
<b>2.1.4.2.4.1.1.</b>	<b>C2B--IMPIANTI--FRANCIA--IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--Tunnel di base - Tratta D Francia (Modane pk 32+165 - confine di stato pk 48+677)--Binario dispari V1--Materiali ed installazioni binario dispari</b>							<b>Totale</b>	<b>€ 699.487,60</b>		<b>€ 30.231,29</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	<b>0. C2B--</b> <b>2. IMPIANTI--</b> <b>1. FRANCIA--</b> <b>4. IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--</b> <b>2. POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--</b> <b>4. Tunnel di base - Tratta D Francia (Modane pk 32+165 - confine di stato pk 48+677)--</b> <b>2. Binario pari V2--</b> <b>1. Materiali ed installazioni binario pari</b>										
4670	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per 2 lampade da 18 W										
(El.AI.F.3 10.D)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
4584	Presa industriale bipolare + terra, 16-32 A, tensione 110-220 V.										
(El.AC.P.1 02.C)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
4590	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibili bipolare + terra 16 A, 220 V										
(El.AC.P.1 04.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
4591	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra 16 A, 380 V										
(El.AC.P.1 04.B)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
4543	Posa in opera di prese con interruttore di blocco										
(El.AC.I.2 17.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
5076	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm²										
(El.CV.B.1102.B)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489										
	<b>Sommano; Somme</b>	m									
5100	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm²										
(El.CV.B.1104.D)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489										
	<b>Sommano; Somme</b>	m									



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
5185	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².										
(El.CV.P.2 01.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489			200,00		2,00	400,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					400,00	0,64	€ 256,00	100,00%	€ 256,00
5381	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi										
(El.LV.M.1 01.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		90,00			2,00	180,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					180,00	3,43	€ 617,40	0,00%	€ 0,00
5399	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo										
(El.LV.M.2 09.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		90,00			2,00	180,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					180,00	6,63	€ 1.193,40	90,00%	€ 1.074,06
6207	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche										
(ES.VC.A.2 23.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	1296,28	€ 2.592,56	20,00%	€ 518,51
5965	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300										
(ES.IV.B.3 01.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		10,00			2,00	20,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					20,00	24,46	€ 489,20	80,00%	€ 391,36
5970	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate										
(ES.IV.B.3 02.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		20,00			2,00	40,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					40,00	7,53	€ 301,20	80,00%	€ 240,96
40447	Fornitura e posa a piè d'opera Cavo flessibile unipolare RG7H1M1 sez.1x400 mmq a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme norme CEI 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata, tensione nominale 38/66 kV, non propagante l'incendio										
(VA.ES.PA.001)	PAT 41+839 e 48+489 COLL. P/D; PAT 41+839 e 48+489COLL. P/D		4,00	80,00		2,00	640,00				
	PAT 41+839 e 48+489 COLL. QMT-TRAFO; PAT 41+839 e 48+489COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		2,00	60,00				
	PAT PAT 41+839 e 48+489COLL. QMT-LDC/PAT 41+839 e 48+489 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00		2,00	120,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	ml					820,00	88,4	€ 72.488,00	0,00%	€ 0,00
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm²										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 41+839 e 48+489 COLL. P/D; PAT 41+839 e 48+489COLL. P/D		4,00	80,00		2,00	640,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
	PAT 41+839 e 48+489 COLL. QMT-TRAFO; PAT 41+839 e 48+489COLL. QMT-TRAFO PAT PAT 41+839 e 48+489COLL. QMT-LDC/PAT 41+839 e 48+489 COLL. QMT-LDC		2,00	15,00		2,00	60,00				
			2,00	30,00		2,00	120,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>820,00</b>	0,76	<b>€ 623,20</b>	100,00%	<b>€ 623,20</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 41+839 e 48+489 COLL. P-D; PAT 41+839 e 48+489COLL. P/D PAT 41+839 e 48+489 COLL. QMT-TRAFO; PAT 41+839 e 48+489COLL. QMT-TRAFO PAT PAT 41+839 e 48+489COLL. QMT-LDC/PAT 41+839 e 48+489 COLL. QMT-LDC		4,00	80,00	25,00	2,00	16.000,00				
			2,00	15,00	25,00	2,00	1.500,00				
			2,00	30,00	25,00	2,00	3.000,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>20.500,00</b>	0,07	<b>€ 1.435,00</b>	100,00%	<b>€ 1.435,00</b>
5063	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 185 mm <sup>2</sup>										
(EI.CV.B.1100.J)	PAT 41+839 e 48+489 COLL. P-D/PAT 41+839 e 48+489 COLL. P-D PAT 41+839 e 48+489 COLL.trafo-bin/PAT 41+839 e 48+489 COLL. Trafo-bin		3,00	75,00		2,00	450,00				
			3,00	25,00		2,00	150,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>600,00</b>	14,93	<b>€ 8.958,00</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 41+839 e 48+489 COLL. P-D/PAT 41+839 e 48+489 COLL. P-D PAT 41+839 e 48+489 COLL.trafo-bin/PAT 41+839 e 48+489 COLL. Trafo-bin		3,00	75,00		2,00	450,00				
			3,00	25,00		2,00	150,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>600,00</b>	0,76	<b>€ 456,00</b>	100,00%	<b>€ 456,00</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 41+839 e 48+489 COLL. P-D/PAT 41+839 e 48+489 COLL. P-D PAT 41+839 e 48+489 COLL.trafo-bin/PAT 41+839 e 48+489 COLL. Trafo-bin		3,00	75,00	10,00	2,00	4.500,00				
			3,00	25,00	10,00	2,00	1.500,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>6.000,00</b>	0,07	<b>€ 420,00</b>	100,00%	<b>€ 420,00</b>
34191	CASSA INDUTTIVA DI RITORNO A DISEGNO A10400CIBZLC0004K19 NS. COD.W6E96										
(900/0050)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>2,00</b>	2751,68	<b>€ 5.503,36</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
12923	F. capicorda c.l. 185 mm <sup>2</sup> - c.b. >c.ind.										
(MO.CR.A.1105.I)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		12,00	7,00		2,00	168,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>168,00</b>	3,65	<b>€ 613,20</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
19359	POSA CAPOCORDA PER TRECCIA DI RAME DA 185 mmq CON BULLONE PER ATTACCO ALLA ROTAIA										
(SS.CB.D.2 04.D)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		12,00	7,00		2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					168,00				
							168,00	7,02	€ 1.179,36	100,00%	€ 1.179,36
19341	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE CON LA REGOLAZIONE DEL C.D.B. PER B.A. A CORRENTI FISSE: PER CAD. COPPIA										
(SS.CB.A.2 01.B)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00				
							2,00	238,74	€ 477,48	100,00%	€ 477,48
5004	Fornitura di canaletta di acciaio zincata										
(EI.CA.M.1 01.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		6,00	10,00		2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					120,00				
							120,00	1,46	€ 175,20	0,00%	€ 0,00
5006	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm²										
(EI.CA.M.2 02.B)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489			10,00		2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	m					20,00				
							20,00	5,26	€ 105,20	70,00%	€ 73,64
5007	sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.										
(EI.CA.M.2 02.C)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		6,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					12,00				
							12,00	0,56	€ 6,72	0,00%	€ 0,00
5008	sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o										
(EI.CA.M.2 02.D)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489			10,00		2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	m					20,00				
							20,00	0,76	€ 15,20	0,00%	€ 0,00
40446	Fornitura e realizzazione di terminale da esterno per cavo della sezione di 400mm² RG7H1M1, 38/66kV, all'aperto										
(VA.ES.PA.005)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		8,00		2,00	2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					32,00				
							32,00	1180,5	€ 37.776,00	34,56%	€ 13.056,00
5705	Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc										
(ES.IE.B.1114.A)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		1,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00				
							2,00	9076,32	€ 18.152,64	0,00%	€ 0,00
6216	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -200Ah										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale	
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)		
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale	
(ES.VC.A.3103.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00	2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	7455,04	<b>€ 14.910,08</b>	10,00%	<b>€1.491,01</b>	
40448	Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione per posto di Autotrasformazione del tunnel di base											
(VA.ES.PA.002)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00	2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	172519,84	<b>€ 345.039,68</b>	1,08%	<b>€3.712,00</b>	
6011	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120											
(ES.QM.A.1 01.C)	QSACA		1,00			2,00	2,00					
	QSACC		1,00			2,00	2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>4,00</b>	1093,85	<b>€ 4.375,40</b>	20,00%	<b>€875,08</b>	
6033	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata											
(ES.QM.B.3 17.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		30,00			2,00	60,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>60,00</b>	36,47	<b>€ 2.188,20</b>	20,00%	<b>€437,64</b>	
6034	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari											
(ES.QM.B.3 17.B)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		30,00			2,00	60,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>60,00</b>	4,06	<b>€ 243,60</b>	20,00%	<b>€48,72</b>	
6039	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.											
(ES.QM.B.3 19.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00	2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	16,67	<b>€ 33,34</b>	20,00%	<b>€6,67</b>	
6048	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V.											
(ES.QM.B.3 26.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00	2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	44,28	<b>€ 88,56</b>	20,00%	<b>€17,71</b>	
6049	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a.											
(ES.QM.B.3 27.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00	2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	33,86	<b>€ 67,72</b>	20,00%	<b>€13,54</b>	
6051	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c.											
(ES.QM.B.3 29.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00	2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	67,72	<b>€ 135,44</b>	20,00%	<b>€27,09</b>	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
6052	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a.										
(ES.QM.B.3 30.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		2,00			2,00	4,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>4,00</b>	182,31	<b>€ 729,24</b>	20,00%	<b>€ 145,85</b>
4377	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA										
(El.AC.A.1 02.B)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		3,00			2,00	6,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>6,00</b>	308,78	<b>€ 1.852,68</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40451	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 02.B										
(El.AC.A.1 02.IB)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		3,00			2,00	6,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>6,00</b>	83,37	<b>€ 500,22</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4421	Sezionatore tripolare con portata da 630 A										
(El.AC.A.1 07.F)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		2,00			2,00	4,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>4,00</b>	84,60	<b>€ 338,40</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40452	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 07.F										
(El.AC.A.1 07.GF)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		2,00			2,00	4,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>4,00</b>	8,46	<b>€ 33,84</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4431	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A										
(El.AC.A.2 08.F)	PAT 18+090 e 18+421; PAT 18+090 e 18+421		3,00			2,00	6,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>6,00</b>	67,67	<b>€ 406,02</b>	70,00%	<b>€ 284,21</b>
4434	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A										
(El.AC.A.2 08.I)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		2,00			2,00	4,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>4,00</b>	50,76	<b>€ 203,04</b>	100,00%	<b>€ 203,04</b>
4466	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		12,00			2,00	24,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>24,00</b>	47,80	<b>€ 1.147,20</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4470	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.E)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		5,00			2,00	10,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>10,00</b>	80,36	<b>€ 803,60</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
5461	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD										
(El.QE.A.1101.C)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		17,00			2,00	34,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>34,00</b>	20,13	<b>€ 684,42</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4554	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN										
(El.AC.I.2 23.A)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		34,00			2,00	68,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>68,00</b>	5,55	<b>€ 377,40</b>	100,00%	<b>€ 377,40</b>
40449	Fornitura e posa in opera di Autotrasformatore in resina 12MVA per posto di Autotrasformazione										
(VA.ES.PA.003)	PAT 41+839 e 48+489; PAT 41+839 e 48+489		1,00			2,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>2,00</b>	85115,84	<b>€ 170.231,68</b>	1,33%	<b>€ 2.256,00</b>
<b>2.1.4.2.4.2.1.</b>	<b>C2B--IMPIANTI--FRANCIA--IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--Tunnel di base - Tratta D Francia (Modane pk 32+165 - confine di stato pk 48+677)--Binario pari V2--Materiali ed installazioni binario pari</b>							<b>Totale</b>	<b>€ 699.487,60</b>		<b>€ 30.231,29</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung.	larg.	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.									
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	<b>0. C2B--</b> <b>2. IMPIANTI--</b> <b>2. ITALIA--</b> <b>4. IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--</b> <b>2. POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--</b> <b>1. Tunnel di base--</b> <b>1. Tratta D Italia (Confine di stato pk 48+677 -Clarea pk.52+165)--</b> <b>1. Materiali ed installazioni binario dispari</b>										
4670	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per 2 lampade da 18 W										
(El.AI.F.3 10.D)	PAT 48+822; PAT 48+822										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			5,00			1,00	5,00				
							5,00	49,75	€ 248,75	20,00%	€ 49,75
4584	Preso industriale bipolare + terra, 16-32 A, tensione 110-220 V.										
(El.AC.P.1 02.C)	PAT 48+822; PAT 48+822										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			1,00			1,00	1,00				
							1,00	3,09	€ 3,09	0,00%	€ 0,00
4590	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibili bipolare + terra 16 A, 220 V										
(El.AC.P.1 04.A)	PAT 48+822; PAT 48+822										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			1,00			1,00	1,00				
							1,00	27,49	€ 27,49	0,00%	€ 0,00
4591	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra 16 A, 380 V										
(El.AC.P.1 04.B)	PAT 48+822; PAT 48+822										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			1,00			1,00	1,00				
							1,00	31,3	€ 31,30	0,00%	€ 0,00
4543	Posa in opera di prese con interruttore di blocco										
(El.AC.I.2 17.A)	PAT 48+822; PAT 48+822										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			3,00			1,00	3,00				
							3,00	5,71	€ 17,13	100,00%	€ 17,13
5076	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm²										
(El.CV.B.1102.B)	PAT 48+822; PAT 48+822										
	<b>Sommano; Somme</b>	m									
				150,00		1,00	150,00				
							150,00	1,01	€ 151,50	0,00%	€ 0,00
5100	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm²										
(El.CV.B.1104.D)	PAT 48+822; PAT 48+822										
	<b>Sommano; Somme</b>	m									
				50,00		1,00	50,00				
							50,00	3,05	€ 152,50	0,00%	€ 0,00



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Main d'œuvre (dont)							
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.					Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
5185	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².										
(EI.CV.P.2 01.A)	PAT 48+822; PAT 48+822			200,00		1,00	200,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m				200,00	0,64	€ 128,00	100,00%	€ 128,00	
5381	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi										
(EI.LV.M.1 01.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		90,00			1,00	90,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg				90,00	3,43	€ 308,70	0,00%	€ 0,00	
5399	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo										
(EI.LV.M.2 09.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		90,00			1,00	90,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg				90,00	6,63	€ 596,70	90,00%	€ 537,03	
6207	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche										
(ES.VC.A.2 23.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	1296,28	€ 1.296,28	20,00%	€ 259,26	
5965	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300										
(ES.IV.B.3 01.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		10,00			1,00	10,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				10,00	24,46	€ 244,60	80,00%	€ 195,68	
5970	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate										
(ES.IV.B.3 02.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		20,00			1,00	20,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				20,00	7,53	€ 150,60	80,00%	€ 120,48	
40447	Fornitura e posa a piè d'opera Cavo flessibile unipolare RG7H1M1 sez.1x400 mmq a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme norme CEI 20-38, isolato con miscela elastomerica reticolata, tensione nominale 38/66 kV, non propagante l'incendio										
(VA.ES.PA.001)	PAT 48+822 COLL. P/D; PAT 48+822 COLL. P/D		4,00	80,00		1,00	320,00				
	PAT 48+822 COLL. QMT-TRAFO; PAT 48+822 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		1,00	30,00				
	PAT 48+822 COLL. QMT-LDC/PAT 48+822 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00		1,00	60,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	ml				410,00	88,4	€ 36.244,00	0,00%	€ 0,00	
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm²										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 48+822 COLL. P/D; PAT 48+822 COLL. P/D		4,00	80,00		1,00	320,00				
	PAT 48+822 COLL. QMT-TRAFO; PAT 48+822 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		1,00	30,00				
	PAT 48+822 COLL. QMT-LDC/PAT 48+822 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00		1,00	60,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>410,00</b>	<b>0,76</b>	<b>€ 311,60</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 311,60</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm²										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 48+822 COLL. P/D; PAT 48+822 COLL. P/D		4,00	80,00	25,00	1,00	8.000,00				
	PAT 48+822 COLL. QMT-TRAFO; PAT 48+822 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00	25,00	1,00	750,00				
	PAT 48+822 COLL. QMT-LDC/PAT 48+822 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00	25,00	1,00	1.500,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>10.250,00</b>	<b>0,07</b>	<b>€ 717,50</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 717,50</b>
5063	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 185 mm²										
(EI.CV.B.1100.J)	PAT 48+822 COLL. P-D/PAT 48+822 COLL. P-D		3,00	75,00		1,00	225,00				
	PAT 48+822 COLL.trafo-bin/PAT 48+822 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		1,00	75,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>300,00</b>	<b>14,93</b>	<b>€ 4.479,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>€ 0,00</b>
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm²										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 48+822 COLL. P-D/PAT 48+822 COLL. P-D		3,00	75,00		1,00	225,00				
	PAT 48+822 COLL.trafo-bin/PAT 48+822 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		1,00	75,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>300,00</b>	<b>0,76</b>	<b>€ 228,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 228,00</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm²										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 48+822 COLL. P-D/PAT 48+822 COLL. P-D		3,00	75,00	10,00	1,00	2.250,00				
	PAT 48+822 COLL.trafo-bin/PAT48+822 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00	10,00	1,00	750,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3.000,00</b>	<b>0,07</b>	<b>€ 210,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 210,00</b>
34191	CASSA INDUTTIVA DI RITORNO A DISEGNO A10400CIBZLC0004K19 NS. COD.W6E96										
(900/0050)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>1,00</b>	<b>2751,68</b>	<b>€ 2.751,68</b>	<b>0,00%</b>	<b>€ 0,00</b>
12923	F. capicorda c.l. 185 mm² - c.b. >c.ind.										
(MO.CR.A.1105.I)	PAT 48+822; PAT 48+822		12,00	7,00		1,00	84,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>84,00</b>	<b>3,65</b>	<b>€ 306,60</b>	<b>0,00%</b>	<b>€ 0,00</b>
19359	POSA CAPOCORDA PER TRECCIA DI RAME DA 185 mmq CON BULLONE PER ATTACCO ALLA ROTAIA										
(SS.CB.D.2 04.D)	PAT 48+822; PAT 48+822		12,00	7,00		1,00	84,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>84,00</b>	<b>7,02</b>	<b>€ 589,68</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 589,68</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.			%	Totale	
19341	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE CON LA REGOLAZIONE DEL C.D.B. PER B.A. A CORRENTI FISSE: PER CAD. COPPIA										
(SS.CB.A.2 01.B)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>		<b>238,74</b>	<b>€ 238,74</b>	100,00%	<b>€ 238,74</b>
5004	Fornitura di canaletta di acciaio zincata										
(EI.CA.M.1 01.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		6,00	10,00		1,00	60,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg				<b>60,00</b>	1,46	<b>€ 87,60</b>		0,00%	<b>€ 0,00</b>
5006	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm <sup>2</sup>										
(EI.CA.M.2 02.B)	PAT 48+822; PAT 48+822			10,00		1,00	10,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m				<b>10,00</b>	5,26	<b>€ 52,60</b>		70,00%	<b>€ 36,82</b>
5007	sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.										
(EI.CA.M.2 02.C)	PAT 48+822; PAT 48+822		6,00			1,00	6,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>6,00</b>	0,56	<b>€ 3,36</b>		0,00%	<b>€ 0,00</b>
5008	sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o										
(EI.CA.M.2 02.D)	PAT 48+822; PAT 48+822			10,00		1,00	10,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m				<b>10,00</b>	0,76	<b>€ 7,60</b>		0,00%	<b>€ 0,00</b>
40446	Fornitura e realizzazione di terminale da esterno per cavo della sezione di 400mm <sup>2</sup> RG7H1M1, 38/66kV, all'aperto										
(VA.ES.PA.005)	PAT 48+822; PAT 48+822		8,00		2,00	1,00	16,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>16,00</b>	1180,5	<b>€ 18.888,00</b>		34,56%	<b>€ 6.528,00</b>
5705	Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc										
(ES.IE.B.1114.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	9076,32	<b>€ 9.076,32</b>		0,00%	<b>€ 0,00</b>
6216	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -200Ah										
(ES.VC.A.3103.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	7455,04	<b>€ 7.455,04</b>		10,00%	<b>€ 745,50</b>
40448	Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione per posto di Autotrasformazione del tunnel di base										
(VA.ES.PA.002)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00	1,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					1,00	172519,84	€ 172.519,84	1,08%	€ 1.856,00
6011	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120										
(ES.QM.A.1 01.C)	QSACA		1,00				1,00				
	QSACC		1,00				1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	1093,85	€ 2.187,70	20,00%	€ 437,54
6033	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata										
(ES.QM.B.3 17.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		30,00				30,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					30,00	36,47	€ 1.094,10	20,00%	€ 218,82
6034	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari										
(ES.QM.B.3 17.B)	PAT 48+822; PAT 48+822		30,00				30,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					30,00	4,06	€ 121,80	20,00%	€ 24,36
6039	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.										
(ES.QM.B.3 19.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00				1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					1,00	16,67	€ 16,67	20,00%	€ 3,33
6048	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V.										
(ES.QM.B.3 26.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00				1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					1,00	44,28	€ 44,28	20,00%	€ 8,86
6049	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a.										
(ES.QM.B.3 27.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00				1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					1,00	33,86	€ 33,86	20,00%	€ 6,77
6051	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c.										
(ES.QM.B.3 29.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00				1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					1,00	67,72	€ 67,72	20,00%	€ 13,54
6052	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a.										
(ES.QM.B.3 30.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		2,00				2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	182,31	€ 364,62	20,00%	€ 72,92

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
4377	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA										
(El.AC.A.1 02.B)	PAT 48+822; PAT 48+822		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	308,78	<b>€ 926,34</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40451	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 02.B										
(El.AC.A.1 02.IB)	PAT 48+822; PAT 48+822		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	83,37	<b>€ 250,11</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4421	Sezionatore tripolare con portata da 630 A										
(El.AC.A.1 07.F)	PAT 48+822; PAT 48+822		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	84,60	<b>€ 169,20</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40452	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 07.F										
(El.AC.A.1 07.GF)	PAT 48+822; PAT 48+822		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	8,46	<b>€ 16,92</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4431	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A										
(El.AC.A.2 08.F)	PAT 48+822; PAT 48+822		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	67,67	<b>€ 203,01</b>	70,00%	<b>€ 142,11</b>
4434	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A										
(El.AC.A.2 08.I)	PAT 48+822; PAT 48+822		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	50,76	<b>€ 101,52</b>	100,00%	<b>€ 101,52</b>
4466	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		12,00			1,00	12,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>12,00</b>	47,80	<b>€ 573,60</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4470	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.E)	PAT 48+822; PAT 48+822		5,00			1,00	5,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>5,00</b>	80,36	<b>€ 401,80</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5461	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD										
(El.QE.A.1101.C)	PAT 48+822; PAT 48+822		17,00			1,00	17,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>17,00</b>	20,13	<b>€ 342,21</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4554	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale	
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire	TOTAL
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				%	Totale	
(El.AC.I.2 23.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		34,00			1,00	34,00					
	Sommano; Somme	cad					34,00	5,55	€ 188,70	100,00%	€ 188,70	
40449	Fornitura e posa in opera di Autotrasformatore in resina 12MVA per posto di Autotrasformazione											
(VA.ES.PA.003)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00	1,00					
	Sommano; Somme	NR					1,00	85115,84	€ 85.115,84	1,33%	€ 1.128,00	
2.2.4.2.1.1.1.	C2B--IMPIANTI--ITALIA--IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--Tunnel di base-- Tratta D Italia (Confine di stato pk 48+677 -Clarea pk.52+165)--Materiali ed installazioni binario dispari							Totale	€ 349.743,80		€ 15.115,65	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.									
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	<b>0. C2B--</b> <b>2. IMPIANTI--</b> <b>2. ITALIA--</b> <b>4. IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--</b> <b>2. POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--</b> <b>1. Tunnel di base--</b> <b>1. Tratta D Italia (Confine di stato pk 48+677 -Clarea pk.52+165)--</b> <b>2. Materiali ed installazioni binario pari</b>										
4670	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per 2 lampade da 18 W										
(El.AI.F.3 10.D)	PAT 48+822; PAT 48+822		5,00			1,00	5,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>5,00</b>	49,75	<b>€ 248,75</b>	20,00%	<b>€ 49,75</b>
4584	Presa industriale bipolare + terra, 16-32 A, tensione 110-220 V.										
(El.AC.P.1 02.C)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	3,09	<b>€ 3,09</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4590	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibili bipolare + terra 16 A, 220 V										
(El.AC.P.1 04.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	27,49	<b>€ 27,49</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4591	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra 16 A, 380 V										
(El.AC.P.1 04.B)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	31,3	<b>€ 31,30</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4543	Posa in opera di prese con interruttore di blocco										
(El.AC.I.2 17.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	5,71	<b>€ 17,13</b>	100,00%	<b>€ 17,13</b>
5076	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm²										
(El.CV.B.1102.B)	PAT 48+822; PAT 48+822			150,00		1,00	150,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>150,00</b>	1,01	<b>€ 151,50</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5100	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm²										
(El.CV.B.1104.D)	PAT 48+822; PAT 48+822			50,00		1,00	50,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>50,00</b>	3,05	<b>€ 152,50</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.					
5185	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².										
(EI.CV.P.2 01.A)	PAT 48+822; PAT 48+822			200,00		1,00	200,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>200,00</b>	0,64	<b>€ 128,00</b>	100,00%	<b>€ 128,00</b>
5381	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi										
(EI.LV.M.1 01.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		90,00			1,00	90,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					<b>90,00</b>	3,43	<b>€ 308,70</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5399	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo										
(EI.LV.M.2 09.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		90,00			1,00	90,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					<b>90,00</b>	6,63	<b>€ 596,70</b>	90,00%	<b>€ 537,03</b>
6207	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche										
(ES.VC.A.2 23.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	1296,28	<b>€ 1.296,28</b>	20,00%	<b>€ 259,26</b>
5965	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300										
(ES.IV.B.3 01.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		10,00			1,00	10,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>10,00</b>	24,46	<b>€ 244,60</b>	80,00%	<b>€ 195,68</b>
5970	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate										
(ES.IV.B.3 02.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		20,00			1,00	20,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>20,00</b>	7,53	<b>€ 150,60</b>	80,00%	<b>€ 120,48</b>
40447	Fornitura e posa a piè d'opera Cavo flessibile unipolare RG7H1M1 sez.1x400 mmq a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme norme CEI 20-38, isolato con miscela elastomerica reticolata, tensione nominale 38/66 kV, non propagante l'incendio										
(VA.ES.PA.001)	PAT 48+822 COLL. P/D; PAT 48+822 COLL. P/D		4,00	80,00		1,00	320,00				
	PAT 48+822 COLL. QMT-TRAFO; PAT 48+822 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		1,00	30,00				
	PAT 48+822 COLL. QMT-LDC/PAT 48+822 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00		1,00	60,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	ml					<b>410,00</b>	88,4	<b>€ 36.244,00</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm²										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 48+822 COLL. P/D; PAT 48+822 COLL. P/D		4,00	80,00		1,00	320,00				
	PAT 48+822 COLL. QMT-TRAFO; PAT 48+822 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		1,00	30,00				
	PAT 48+822 COLL. QMT-LDC/PAT 48+822 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00		1,00	60,00				



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>410,00</b>	<b>0,76</b>	<b>€ 311,60</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 311,60</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm²										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 48+822 COLL. P/D; PAT 48+822 COLL. P/D		4,00	80,00	25,00	1,00	8.000,00				
	PAT 48+822 COLL. QMT-TRAFO; PAT 48+822 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00	25,00	1,00	750,00				
	PAT 48+822 COLL. QMT-LDC/PAT 48+822 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00	25,00	1,00	1.500,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>10.250,00</b>	<b>0,07</b>	<b>€ 717,50</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 717,50</b>
5063	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 185 mm²										
(EI.CV.B.1100.J)	PAT 48+822 COLL. P-D/PAT 48+822 COLL. P-D		3,00	75,00		1,00	225,00				
	PAT 48+822 COLL.trafo-bin/PAT 48+822 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		1,00	75,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>300,00</b>	<b>14,93</b>	<b>€ 4.479,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>€ 0,00</b>
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm²										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 48+822 COLL. P-D/PAT 48+822 COLL. P-D		3,00	75,00		1,00	225,00				
	PAT 48+822 COLL.trafo-bin/PAT 48+822 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		1,00	75,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>300,00</b>	<b>0,76</b>	<b>€ 228,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 228,00</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm²										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 48+822 COLL. P-D/PAT 48+822 COLL. P-D		3,00	75,00	10,00	1,00	2.250,00				
	PAT 48+822 COLL.trafo-bin/PAT48+822 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00	10,00	1,00	750,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3.000,00</b>	<b>0,07</b>	<b>€ 210,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 210,00</b>
34191	CASSA INDUTTIVA DI RITORNO A DISEGNO A10400CIBZLC0004K19 NS. COD.W6E96										
(900/0050)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>1,00</b>	<b>2751,68</b>	<b>€ 2.751,68</b>	<b>0,00%</b>	<b>€ 0,00</b>
12923	F. capicorda c.l. 185 mm² - c.b. >c.ind.										
(MO.CR.A.1105.I)	PAT 48+822; PAT 48+822		12,00	7,00		1,00	84,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>84,00</b>	<b>3,65</b>	<b>€ 306,60</b>	<b>0,00%</b>	<b>€ 0,00</b>
19359	POSA CAPOCORDA PER TRECCIA DI RAME DA 185 mmq CON BULLONE PER ATTACCO ALLA ROTAIA										
(SS.CB.D.2 04.D)	PAT 48+822; PAT 48+822		12,00	7,00		1,00	84,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>84,00</b>	<b>7,02</b>	<b>€ 589,68</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 589,68</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.			%	Totale	
19341	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE CON LA REGOLAZIONE DEL C.D.B. PER B.A. A CORRENTI FISSE: PER CAD. COPPIA										
(SS.CB.A.2 01.B)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>		<b>238,74</b>	<b>€ 238,74</b>	100,00%	<b>€ 238,74</b>
5004	Fornitura di canaletta di acciaio zincata										
(EI.CA.M.1 01.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		6,00	10,00		1,00	60,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg				<b>60,00</b>	1,46	<b>€ 87,60</b>		0,00%	<b>€ 0,00</b>
5006	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm <sup>2</sup>										
(EI.CA.M.2 02.B)	PAT 48+822; PAT 48+822			10,00		1,00	10,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m				<b>10,00</b>	5,26	<b>€ 52,60</b>		70,00%	<b>€ 36,82</b>
5007	sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.										
(EI.CA.M.2 02.C)	PAT 48+822; PAT 48+822		6,00			1,00	6,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>6,00</b>	0,56	<b>€ 3,36</b>		0,00%	<b>€ 0,00</b>
5008	sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o										
(EI.CA.M.2 02.D)	PAT 48+822; PAT 48+822			10,00		1,00	10,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m				<b>10,00</b>	0,76	<b>€ 7,60</b>		0,00%	<b>€ 0,00</b>
40446	Fornitura e realizzazione di terminale da esterno per cavo della sezione di 400mm <sup>2</sup> RG7H1M1, 38/66kV, all'aperto										
(VA.ES.PA.005)	PAT 48+822; PAT 48+822		8,00		2,00	1,00	16,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>16,00</b>	1180,5	<b>€ 18.888,00</b>		34,56%	<b>€ 6.528,00</b>
5705	Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc										
(ES.IE.B.1114.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	9076,32	<b>€ 9.076,32</b>		0,00%	<b>€ 0,00</b>
6216	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -200Ah										
(ES.VC.A.3103.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	7455,04	<b>€ 7.455,04</b>		10,00%	<b>€ 745,50</b>
40448	Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione per posto di Autotrasformazione del tunnel di base										
(VA.ES.PA.002)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00	1,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
						1,00	172519,84	€ 172.519,84	1,08%	€ 1.856,00	
6011	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120										
(ES.QM.A.1 01.C)	QSACA		1,00			1,00					
	QSACC		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				2,00	1093,85	€ 2.187,70	20,00%	€ 437,54	
6033	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata										
(ES.QM.B.3 17.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		30,00			30,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				30,00	36,47	€ 1.094,10	20,00%	€ 218,82	
6034	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari										
(ES.QM.B.3 17.B)	PAT 48+822; PAT 48+822		30,00			30,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				30,00	4,06	€ 121,80	20,00%	€ 24,36	
6039	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.										
(ES.QM.B.3 19.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	16,67	€ 16,67	20,00%	€ 3,33	
6048	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V.										
(ES.QM.B.3 26.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	44,28	€ 44,28	20,00%	€ 8,86	
6049	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a.										
(ES.QM.B.3 27.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	33,86	€ 33,86	20,00%	€ 6,77	
6051	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c.										
(ES.QM.B.3 29.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	67,72	€ 67,72	20,00%	€ 13,54	
6052	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a.										
(ES.QM.B.3 30.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		2,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				2,00	182,31	€ 364,62	20,00%	€ 72,92	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
4377	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA										
(El.AC.A.1 02.B)	PAT 48+822; PAT 48+822		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	308,78	<b>€ 926,34</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40451	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 02.B										
(El.AC.A.1 02.IB)	PAT 48+822; PAT 48+822		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	83,37	<b>€ 250,11</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4421	Sezionatore tripolare con portata da 630 A										
(El.AC.A.1 07.F)	PAT 48+822; PAT 48+822		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	84,60	<b>€ 169,20</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40452	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 07.F										
(El.AC.A.1 07.GF)	PAT 48+822; PAT 48+822		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	8,46	<b>€ 16,92</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4431	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A										
(El.AC.A.2 08.F)	PAT 48+822; PAT 48+822		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	67,67	<b>€ 203,01</b>	70,00%	<b>€ 142,11</b>
4434	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A										
(El.AC.A.2 08.I)	PAT 48+822; PAT 48+822		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	50,76	<b>€ 101,52</b>	100,00%	<b>€ 101,52</b>
4466	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		12,00			1,00	12,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>12,00</b>	47,80	<b>€ 573,60</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4470	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.E)	PAT 48+822; PAT 48+822		5,00			1,00	5,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>5,00</b>	80,36	<b>€ 401,80</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5461	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD										
(El.QE.A.1101.C)	PAT 48+822; PAT 48+822		17,00			1,00	17,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>17,00</b>	20,13	<b>€ 342,21</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4554	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale	
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire	TOTAL
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				%	Totale	
(El.AC.I.2 23.A)	PAT 48+822; PAT 48+822		34,00			1,00	34,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					34,00	5,55	€ 188,70	100,00%	€ 188,70	
40449	Fornitura e posa in opera di Autotrasformatore in resina 12MVA per posto di Autotrasformazione											
(VA.ES.PA.003)	PAT 48+822; PAT 48+822		1,00			1,00	1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					1,00	85115,84	€ 85.115,84	1,33%	€ 1.128,00	
<b>2.2.4.2.1.1.2.</b>	<b>C2B--IMPIANTI--ITALIA--IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA-- POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--Tunnel di base-- Tratta D Italia (Confine di stato pk 48+677 -Clarea pk.52+165)--Materiali ed installazioni binario pari</b>							<b>Totale</b>	<b>€ 349.743,80</b>		<b>€ 15.115,65</b>	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COÛT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	<b>0. C2B--</b> <b>2. IMPIANTI--</b> <b>2. ITALIA--</b> <b>4. IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--</b> <b>2. POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--</b> <b>1. Tunnel di base--</b> <b>2. Tratta E (Clarea pk 52+165 - Imbocco est pk 61+217)--</b> <b>1. Materiali ed installazioni binario dispari</b>										
4670 (El.AI.F.3 10.D)	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per 2 lampade da 18 W PAT 55+304; PAT 55+304										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			5,00			1,00	5,00				
							5,00	49,75	€ 248,75	20,00%	€ 49,75
4584 (El.AC.P.1 02.C)	Presse industriale bipolare + terra, 16-32 A, tensione 110-220 V. PAT 55+304; PAT 55+304										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			1,00			1,00	1,00				
							1,00	3,09	€ 3,09	0,00%	€ 0,00
4590 (El.AC.P.1 04.A)	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibili bipolare + terra 16 A, 220 V PAT 55+304; PAT 55+304										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			1,00			1,00	1,00				
							1,00	27,49	€ 27,49	0,00%	€ 0,00
4591 (El.AC.P.1 04.B)	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra 16 A, 380 V PAT 55+304; PAT 55+304										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			1,00			1,00	1,00				
							1,00	31,3	€ 31,30	0,00%	€ 0,00
4543 (El.AC.I.2 17.A)	Posa in opera di prese con interruttore di blocco PAT 55+304; PAT 55+304										
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
			3,00			1,00	3,00				
							3,00	5,71	€ 17,13	100,00%	€ 17,13
5076 (El.CV.B.1102.B)	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm² PAT 55+304; PAT 55+304										
	<b>Sommano; Somme</b>	m									
				150,00		1,00	150,00				
							150,00	1,01	€ 151,50	0,00%	€ 0,00
5100 (El.CV.B.1104.D)	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm² PAT 55+304; PAT 55+304										
	<b>Sommano; Somme</b>	m									
				50,00		1,00	50,00				
							50,00	3,05	€ 152,50	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza				altezza	%	Totale
5185 (EI.CV.P.2 01.A)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> . PAT 55+304; PAT 55+304	m		200,00		1,00	200,00	0,64	€ 128,00	100,00%	€ 128,00
	<b>Sommano; Somme</b>					<b>200,00</b>					
5381 (EI.LV.M.1 01.A)	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi PAT 55+304; PAT 55+304	kg	90,00			1,00	90,00	3,43	€ 308,70	0,00%	€ 0,00
	<b>Sommano; Somme</b>					<b>90,00</b>					
5399 (EI.LV.M.2 09.A)	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo PAT 55+304; PAT 55+304	kg	90,00			1,00	90,00	6,63	€ 596,70	90,00%	€ 537,03
	<b>Sommano; Somme</b>					<b>90,00</b>					
6207 (ES.VC.A.2 23.A)	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche PAT 55+304; PAT 55+304	cad	1,00			1,00	1,00	1296,28	€ 1.296,28	20,00%	€ 259,26
	<b>Sommano; Somme</b>					<b>1,00</b>					
5965 (ES.IV.B.3 01.A)	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300 PAT 55+304; PAT 55+304	cad	10,00			1,00	10,00	24,46	€ 244,60	80,00%	€ 195,68
	<b>Sommano; Somme</b>					<b>10,00</b>					
5970 (ES.IV.B.3 02.A)	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate PAT 55+304; PAT 55+304	cad	20,00			1,00	20,00	7,53	€ 150,60	80,00%	€ 120,48
	<b>Sommano; Somme</b>					<b>20,00</b>					
40447 (VA.ES.PA.001)	Fornitura e posa a piè d'opera Cavo flessibile unipolare RG7H1M1 sez.1x400 mmq a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme norme CEI 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata, tensione nominale 38/66 kV, non propagante l'incendio PAT 55+304 COLL. P/D; PAT 55+304 COLL. P/D PAT 55+304 COLL. QMT-TRAFO; PAT 55+304 COLL. QMT-TRAFO PAT 55+304 COLL. QMT-LDC/PAT 55+304 COLL. QMT-LDC	ml	4,00	80,00		1,00	320,00				
			2,00	15,00		1,00	30,00				
			2,00	30,00		1,00	60,00				
	<b>Sommano; Somme</b>					<b>410,00</b>		88,4	€ 36.244,00	0,00%	€ 0,00
5815 (ES.CV.A.2 01.A)	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup> PAT 55+304 COLL. P/D; PAT 55+304 COLL. P/D PAT 55+304 COLL. QMT-TRAFO; PAT 55+304 COLL. QMT-TRAFO PAT 55+304 COLL. QMT-LDC/PAT 55+304 COLL. QMT-LDC	cad	4,00	80,00		1,00	320,00				
			2,00	15,00		1,00	30,00				
			2,00	30,00		1,00	60,00				
	<b>Sommano; Somme</b>					<b>410,00</b>		0,76	€ 311,60	100,00%	€ 311,60

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 55+304 COLL. P/D; PAT 55+304 COLL. P/D		4,00	80,00	25,00	1,00	8.000,00				
	PAT 55+304 COLL. QMT-TRAFO; PAT 55+304 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00	25,00	1,00	750,00				
	PAT 55+304 COLL. QMT-LDC/PAT 55+304 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00	25,00	1,00	1.500,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>10.250,00</b>	0,07	<b>€ 717,50</b>	100,00%	<b>€ 717,50</b>
5063	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 185 mm <sup>2</sup>										
(El.CV.B.1100.J)	PAT 55+304 COLL. P-D/PAT 55+304 COLL. P-D		3,00	75,00		1,00	225,00				
	PAT 55+304 COLL.trafo-bin/PAT 55+304 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		1,00	75,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>300,00</b>	14,93	<b>€ 4.479,00</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 55+304 COLL. P-D/PAT 55+304 COLL. P-D		3,00	75,00		1,00	225,00				
	PAT 55+304 COLL.trafo-bin/PAT 55+304 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		1,00	75,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>300,00</b>	0,76	<b>€ 228,00</b>	100,00%	<b>€ 228,00</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 55+304 COLL. P-D/PAT 55+304 COLL. P-D		3,00	75,00	10,00	1,00	2.250,00				
	PAT 55+304 COLL.trafo-bin/PAT55+304 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00	10,00	1,00	750,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3.000,00</b>	0,07	<b>€ 210,00</b>	100,00%	<b>€ 210,00</b>
34191	CASSA INDUTTIVA DI RITORNO A DISEGNO A10400CIBZLC0004K19 NS. COD.W6E96										
(900/0050)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>1,00</b>	2751,68	<b>€ 2.751,68</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
12923	F. capicorda c.l. 185 mm <sup>2</sup> - c.b. >c.ind.										
(MO.CR.A.1105.I)	PAT 55+304; PAT 55+304		12,00	7,00		1,00	84,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>84,00</b>	3,65	<b>€ 306,60</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
19359	POSA CAPOCORDA PER TRECCIA DI RAME DA 185 mmq CON BULLONE PER ATTACCO ALLA ROTAIA										
(SS.CB.D.2 04.D)	PAT 55+304; PAT 55+304		12,00	7,00		1,00	84,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>84,00</b>	7,02	<b>€ 589,68</b>	100,00%	<b>€ 589,68</b>
19341	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE CON LA REGOLAZIONE DEL C.D.B. PER B.A. A CORRENTI FISSE: PER CAD. COPPIA										
(SS.CB.A.2 01.B)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	238,74	<b>€ 238,74</b>	100,00%	<b>€ 238,74</b>



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza				altezza	%
5004	Fornitura di canaletta di acciaio zincata									
(El.CA.M.1 01.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		6,00	10,00		60,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	kg				60,00	1,46	€ 87,60	0,00%	€ 0,00
5006	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm²									
(El.CA.M.2 02.B)	PAT 55+304; PAT 55+304			10,00		10,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m				10,00	5,26	€ 52,60	70,00%	€ 36,82
5007	sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.									
(El.CA.M.2 02.C)	PAT 55+304; PAT 55+304		6,00			6,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				6,00	0,56	€ 3,36	0,00%	€ 0,00
5008	sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o									
(El.CA.M.2 02.D)	PAT 55+304; PAT 55+304			10,00		10,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m				10,00	0,76	€ 7,60	0,00%	€ 0,00
40446	Fornitura e realizzazione di terminale da esterno per cavo della sezione di 400mm² RG7H1M1, 38/66kV, all'aperto									
(VA.ES.PA.005)	PAT 55+304; PAT 55+304		8,00		2,00	16,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				16,00	1180,5	€ 18.888,00	34,56%	€ 6.528,00
5705	Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc									
(ES.IE.B.1114.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	9076,32	€ 9.076,32	0,00%	€ 0,00
6216	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -200Ah									
(ES.VC.A.3103.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	7455,04	€ 7.455,04	10,00%	€ 745,50
40448	Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione per posto di Autotrasformazione del tunnel di base									
(VA.ES.PA.002)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	172519,84	€ 172.519,84	1,08%	€ 1.856,00
6011	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120									
(ES.QM.A.1 01.C)	QSACA		1,00			1,00				
	QSACC		1,00			1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				2,00	1093,85	€ 2.187,70	20,00%	€ 437,54

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
6033	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata										
(ES.QM.B.3 17.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		30,00			1,00	30,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>30,00</b>	36,47	<b>€ 1.094,10</b>	20,00%	<b>€ 218,82</b>
6034	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari										
(ES.QM.B.3 17.B)	PAT 55+304; PAT 55+304		30,00			1,00	30,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>30,00</b>	4,06	<b>€ 121,80</b>	20,00%	<b>€ 24,36</b>
6039	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.										
(ES.QM.B.3 19.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	16,67	<b>€ 16,67</b>	20,00%	<b>€ 3,33</b>
6048	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V.										
(ES.QM.B.3 26.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	44,28	<b>€ 44,28</b>	20,00%	<b>€ 8,86</b>
6049	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a.										
(ES.QM.B.3 27.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	33,86	<b>€ 33,86</b>	20,00%	<b>€ 6,77</b>
6051	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c.										
(ES.QM.B.3 29.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	67,72	<b>€ 67,72</b>	20,00%	<b>€ 13,54</b>
6052	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a.										
(ES.QM.B.3 30.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	182,31	<b>€ 364,62</b>	20,00%	<b>€ 72,92</b>
4377	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA										
(EI.AC.A.1 02.B)	PAT 55+304; PAT 55+304		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	308,78	<b>€ 926,34</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40451	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a EI.AC.A.1 02.B										
(EI.AC.A.1 02.IB)	PAT 55+304; PAT 55+304		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	83,37	<b>€ 250,11</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4421	Sezionatore tripolare con portata da 630 A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(El.AC.A.1 07.F)	PAT 55+304; PAT 55+304		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	84,60	€ 169,20	0,00%	€ 0,00
40452	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 07.F										
(El.AC.A.1 07.GF)	PAT 55+304; PAT 55+304		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	8,46	€ 16,92	0,00%	€ 0,00
4431	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A										
(El.AC.A.2 08.F)	PAT 55+304; PAT 55+304		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					3,00	67,67	€ 203,01	70,00%	€ 142,11
4434	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A										
(El.AC.A.2 08.I)	PAT 55+304; PAT 55+304		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					2,00	50,76	€ 101,52	100,00%	€ 101,52
4466	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		12,00			1,00	12,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					12,00	47,80	€ 573,60	0,00%	€ 0,00
4470	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.E)	PAT 55+304; PAT 55+304		5,00			1,00	5,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					5,00	80,36	€ 401,80	0,00%	€ 0,00
5461	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD										
(El.QE.A.1101.C)	PAT 55+304; PAT 55+304		17,00			1,00	17,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					17,00	20,13	€ 342,21	0,00%	€ 0,00
4554	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN										
(El.AC.I.2 23.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		34,00			1,00	34,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					34,00	5,55	€ 188,70	100,00%	€ 188,70
40449	Fornitura e posa in opera di Autotrasformatore in resina 12MVA per posto di Autotrasformazione										
(VA.ES.PA.003)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					1,00	85115,84	€ 85.115,84	1,33%	€ 1.128,00
<b>2.2.4.2.1.2.1.</b>	<b>C2B--IMPIANTI--ITALIA--IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--Tunnel di base-- Tratta E (Clarea pk 52+165 - Imbocco est pk 61+217)--Materiali ed installazioni binario dispari</b>							<b>Totale</b>	<b>€ 349.743,80</b>		<b>€ 15.115,65</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung.	larg.	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.					
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	<b>0. C2B--</b> <b>2. IMPIANTI--</b> <b>2. ITALIA--</b> <b>4. IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA--</b> <b>2. POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--</b> <b>1. Tunnel di base--</b> <b>2. Tratta E (Clarea pk 52+165 - Imbocco est pk 61+217)--</b> <b>2. Materiali ed installazioni binario pari</b>										
4670	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per 2 lampade da 18 W										
(El.AI.F.3 10.D)	PAT 55+304; PAT 55+304		5,00			1,00	5,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>5,00</b>	49,75	<b>€ 248,75</b>	20,00%	<b>€ 49,75</b>
4584	Presa industriale bipolare + terra, 16-32 A, tensione 110-220 V.										
(El.AC.P.1 02.C)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	3,09	<b>€ 3,09</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4590	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibili bipolare + terra 16 A, 220 V										
(El.AC.P.1 04.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	27,49	<b>€ 27,49</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4591	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra 16 A, 380 V										
(El.AC.P.1 04.B)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	31,3	<b>€ 31,30</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4543	Posa in opera di prese con interruttore di blocco										
(El.AC.I.2 17.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	5,71	<b>€ 17,13</b>	100,00%	<b>€ 17,13</b>
5076	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm²										
(El.CV.B.1102.B)	PAT 55+304; PAT 55+304			150,00		1,00	150,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>150,00</b>	1,01	<b>€ 151,50</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5100	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm²										
(El.CV.B.1104.D)	PAT 55+304; PAT 55+304			50,00		1,00	50,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>50,00</b>	3,05	<b>€ 152,50</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale	
			DIMENSIONS									COUT unitaire
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale	
5185	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².											
(EI.CV.P.2 01.A)	PAT 55+304; PAT 55+304			200,00		1,00	200,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>200,00</b>	0,64	<b>€ 128,00</b>	100,00%	<b>€ 128,00</b>	
5381	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi											
(EI.LV.M.1 01.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		90,00			1,00	90,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					<b>90,00</b>	3,43	<b>€ 308,70</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>	
5399	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo											
(EI.LV.M.2 09.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		90,00			1,00	90,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	kg					<b>90,00</b>	6,63	<b>€ 596,70</b>	90,00%	<b>€ 537,03</b>	
6207	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche											
(ES.VC.A.2 23.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00	1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>1,00</b>	1296,28	<b>€ 1.296,28</b>	20,00%	<b>€ 259,26</b>	
5965	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300											
(ES.IV.B.3 01.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		10,00			1,00	10,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>10,00</b>	24,46	<b>€ 244,60</b>	80,00%	<b>€ 195,68</b>	
5970	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate											
(ES.IV.B.3 02.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		20,00			1,00	20,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>20,00</b>	7,53	<b>€ 150,60</b>	80,00%	<b>€ 120,48</b>	
40447	Fornitura e posa a piè d'opera Cavo flessibile unipolare RG7H1M1 sez.1x400 mmq a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme norme CEI 20-38, isolato con miscela elastomerica reticolata, tensione nominale 38/66 kV, non propagante l'incendio											
(VA.ES.PA.001)	PAT 55+304 COLL. P/D; PAT 55+304 COLL. P/D		4,00	80,00		1,00	320,00					
	PAT 55+304 COLL. QMT-TRAFO; PAT 55+304 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		1,00	30,00					
	PAT 55+304 COLL. QMT-LDC/PAT 55+304 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00		1,00	60,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	ml					<b>410,00</b>	88,4	<b>€ 36.244,00</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>	
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm²											
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 55+304 COLL. P/D; PAT 55+304 COLL. P/D		4,00	80,00		1,00	320,00					
	PAT 55+304 COLL. QMT-TRAFO; PAT 55+304 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00		1,00	30,00					
	PAT 55+304 COLL. QMT-LDC/PAT 55+304 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00		1,00	60,00					

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>410,00</b>	<b>0,76</b>	<b>€ 311,60</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 311,60</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 55+304 COLL. P/D; PAT 55+304 COLL. P/D		4,00	80,00	25,00	1,00	8.000,00				
	PAT 55+304 COLL. QMT-TRAFO; PAT 55+304 COLL. QMT-TRAFO		2,00	15,00	25,00	1,00	750,00				
	PAT 55+304 COLL. QMT-LDC/PAT 55+304 COLL. QMT-LDC		2,00	30,00	25,00	1,00	1.500,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>10.250,00</b>	<b>0,07</b>	<b>€ 717,50</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 717,50</b>
5063	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 185 mm <sup>2</sup>										
(EI.CV.B.1100.J)	PAT 55+304 COLL. P-D/PAT 55+304 COLL. P-D		3,00	75,00		1,00	225,00				
	PAT 55+304 COLL.trafo-bin/PAT 55+304 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		1,00	75,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	m					<b>300,00</b>	<b>14,93</b>	<b>€ 4.479,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>€ 0,00</b>
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.A)	PAT 55+304 COLL. P-D/PAT 55+304 COLL. P-D		3,00	75,00		1,00	225,00				
	PAT 55+304 COLL.trafo-bin/PAT 55+304 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00		1,00	75,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>300,00</b>	<b>0,76</b>	<b>€ 228,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 228,00</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)	PAT 55+304 COLL. P-D/PAT 55+304 COLL. P-D		3,00	75,00	10,00	1,00	2.250,00				
	PAT 55+304 COLL.trafo-bin/PAT55+304 COLL. Trafo-bin		3,00	25,00	10,00	1,00	750,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3.000,00</b>	<b>0,07</b>	<b>€ 210,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 210,00</b>
34191	CASSA INDUTTIVA DI RITORNO A DISEGNO A10400CIBZLC0004K19 NS. COD.W6E96										
(900/0050)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00	1,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	NR					<b>1,00</b>	<b>2751,68</b>	<b>€ 2.751,68</b>	<b>0,00%</b>	<b>€ 0,00</b>
12923	F. capicorda c.l. 185 mm <sup>2</sup> - c.b. >c.ind.										
(MO.CR.A.1105.I)	PAT 55+304; PAT 55+304		12,00	7,00		1,00	84,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>84,00</b>	<b>3,65</b>	<b>€ 306,60</b>	<b>0,00%</b>	<b>€ 0,00</b>
19359	POSA CAPOCORDA PER TRECCIA DI RAME DA 185 mmq CON BULLONE PER ATTACCO ALLA ROTAIA										
(SS.CB.D.2 04.D)	PAT 55+304; PAT 55+304		12,00	7,00		1,00	84,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>84,00</b>	<b>7,02</b>	<b>€ 589,68</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 589,68</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale			
19341	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE CON LA REGOLAZIONE DEL C.D.B. PER B.A. A CORRENTI FISSE: PER CAD. COPPIA										
(SS.CB.A.2 01.B)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	238,74	<b>€ 238,74</b>	100,00%	<b>€ 238,74</b>	
5004	Fornitura di canaletta di acciaio zincata										
(EI.CA.M.1 01.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		6,00	10,00		60,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	kg				<b>60,00</b>	1,46	<b>€ 87,60</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>	
5006	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm <sup>2</sup>										
(EI.CA.M.2 02.B)	PAT 55+304; PAT 55+304			10,00		10,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	m				<b>10,00</b>	5,26	<b>€ 52,60</b>	70,00%	<b>€ 36,82</b>	
5007	sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.										
(EI.CA.M.2 02.C)	PAT 55+304; PAT 55+304		6,00			6,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>6,00</b>	0,56	<b>€ 3,36</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>	
5008	sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o										
(EI.CA.M.2 02.D)	PAT 55+304; PAT 55+304			10,00		10,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	m				<b>10,00</b>	0,76	<b>€ 7,60</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>	
40446	Fornitura e realizzazione di terminale da esterno per cavo della sezione di 400mm <sup>2</sup> RG7H1M1, 38/66kV, all'aperto										
(VA.ES.PA.005)	PAT 55+304; PAT 55+304		8,00		2,00	16,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>16,00</b>	1180,5	<b>€ 18.888,00</b>	34,56%	<b>€ 6.528,00</b>	
5705	Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc										
(ES.IE.B.1114.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	9076,32	<b>€ 9.076,32</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>	
6216	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -200Ah										
(ES.VC.A.3103.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				<b>1,00</b>	7455,04	<b>€ 7.455,04</b>	10,00%	<b>€ 745,50</b>	
40448	Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione per posto di Autotrasformazione del tunnel di base										
(VA.ES.PA.002)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00					

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
						1,00	172519,84	€ 172.519,84	1,08%	€ 1.856,00	
6011	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120										
(ES.QM.A.1 01.C)	QSACA		1,00			1,00					
	QSACC		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				2,00	1093,85	€ 2.187,70	20,00%	€ 437,54	
6033	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata										
(ES.QM.B.3 17.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		30,00			30,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				30,00	36,47	€ 1.094,10	20,00%	€ 218,82	
6034	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari										
(ES.QM.B.3 17.B)	PAT 55+304; PAT 55+304		30,00			30,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				30,00	4,06	€ 121,80	20,00%	€ 24,36	
6039	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.										
(ES.QM.B.3 19.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	16,67	€ 16,67	20,00%	€ 3,33	
6048	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V.										
(ES.QM.B.3 26.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	44,28	€ 44,28	20,00%	€ 8,86	
6049	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a.										
(ES.QM.B.3 27.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	33,86	€ 33,86	20,00%	€ 6,77	
6051	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c.										
(ES.QM.B.3 29.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				1,00	67,72	€ 67,72	20,00%	€ 13,54	
6052	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a.										
(ES.QM.B.3 30.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		2,00			2,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				2,00	182,31	€ 364,62	20,00%	€ 72,92	



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
4377	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA										
(El.AC.A.1 02.B)	PAT 55+304; PAT 55+304		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	308,78	<b>€ 926,34</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40451	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 02.B										
(El.AC.A.1 02.IB)	PAT 55+304; PAT 55+304		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	83,37	<b>€ 250,11</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4421	Sezionatore tripolare con portata da 630 A										
(El.AC.A.1 07.F)	PAT 55+304; PAT 55+304		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	84,60	<b>€ 169,20</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
40452	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a El.AC.A.1 07.F										
(El.AC.A.1 07.GF)	PAT 55+304; PAT 55+304		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	8,46	<b>€ 16,92</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4431	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A										
(El.AC.A.2 08.F)	PAT 55+304; PAT 55+304		3,00			1,00	3,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>3,00</b>	67,67	<b>€ 203,01</b>	70,00%	<b>€ 142,11</b>
4434	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A										
(El.AC.A.2 08.I)	PAT 55+304; PAT 55+304		2,00			1,00	2,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>2,00</b>	50,76	<b>€ 101,52</b>	100,00%	<b>€ 101,52</b>
4466	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		12,00			1,00	12,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>12,00</b>	47,80	<b>€ 573,60</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4470	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(El.AC.D.1 03.E)	PAT 55+304; PAT 55+304		5,00			1,00	5,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>5,00</b>	80,36	<b>€ 401,80</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
5461	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD										
(El.QE.A.1101.C)	PAT 55+304; PAT 55+304		17,00			1,00	17,00				
	<b>Sommano; Somme</b>	cad					<b>17,00</b>	20,13	<b>€ 342,21</b>	0,00%	<b>€ 0,00</b>
4554	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
(El.AC.I.2 23.A)	PAT 55+304; PAT 55+304		34,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad									
						34,00	5,55	€ 188,70	100,00%	€ 188,70	
40449	Fornitura e posa in opera di Autotrasformatore in resina 12MVA per posto di Autotrasformazione										
(VA.ES.PA.003)	PAT 55+304; PAT 55+304		1,00			1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	NR									
						1,00	85115,84	€ 85.115,84	1,33%	€ 1.128,00	
<b>2.2.4.2.1.2.2.</b>	<b>C2B--IMPIANTI--ITALIA--IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA-- POSTI DI AUTOTRASFORMAZIONE--Tunnel di base-- Tratta E (Clarea pk 52+165 - Imbocco est pk 61+217)--Materiali ed installazioni binario pari</b>						<b>Totale</b>	<b>€ 349.743,80</b>		<b>€ 15.115,65</b>	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	<b>C2B_1 - Impianti</b>										
	<b>C2B_1.2 - Italia</b>										
	<b>C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica</b>										
	<b>C2B_1.2.4.2 - Posti di autotrasformazione</b>										
	<b>C2B_1.2.4.2.2 - Tunnel di interconnessione</b>										
	<b>C2B_1.2.4.2.2.1 - Binario dispari V1</b>										
	<b>C2B_1.2.4.2.2.1.4 - Materiali ed installazioni binario dispari</b>										
4671 (El.AI.F.3 10.E)	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per 2 lampade da 36 W	Sommano	cad	12,00			12,00 <b>12,00</b>	€ 64,45	<b>€ 773,40</b>	20,00%	<b>154,68</b>
4584 (El.AC.P.1 02.C)	Presa industriale bipolare + terra, 16-32 A, tensione 110-220 V.	Sommano	cad	2,00			2,00 <b>2,00</b>	€ 3,09	<b>€ 6,18</b>	0,00%	<b>0,00</b>
4590 (El.AC.P.1 04.A)	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibili bipolare + terra 16 A, 220 V	Sommano	cad	2,00			2,00 <b>2,00</b>	€ 27,49	<b>€ 54,98</b>	0,00%	<b>0,00</b>
4591 (El.AC.P.1 04.B)	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra 16 A, 380 V	Sommano	cad	2,00			2,00 <b>2,00</b>	€ 31,30	<b>€ 62,60</b>	0,00%	<b>0,00</b>
4543 (El.AC.I.2 17.A)	Posa in opera di prese con interruttore di blocco	Sommano	cad	6,00			6,00 <b>6,00</b>	€ 5,71	<b>€ 34,26</b>	100,00%	<b>34,26</b>
5076 (El.CV.B.1102.B)	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm <sup>2</sup>	Sommano	m		150,00		150,00 <b>150,00</b>	€ 1,01	<b>€ 151,50</b>	0,00%	<b>0,00</b>
5100 (El.CV.B.1104.D)	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm <sup>2</sup>	Sommano	m		50,00		50,00 <b>50,00</b>	€ 3,05	<b>€ 152,50</b>	0,00%	<b>0,00</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
5185 (EI.CV.P.2 01.A)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .	Sommano m		200,00							
						200,00					
						<b>200,00</b>	€ 0,64	<b>€ 128,00</b>	100,00%	<b>128,00</b>	
5381 (EI.LV.M.1 01.A)	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	Sommano kg	160,00								
						160,00					
						<b>160,00</b>	€ 3,43	<b>€ 548,80</b>	0,00%	<b>0,00</b>	
5399 (EI.LV.M.2 09.A)	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo	Sommano kg	160,00								
						160,00					
						<b>160,00</b>	€ 6,63	<b>€ 1.060,80</b>	90,00%	<b>954,72</b>	
6207 (ES.VC.A.2 23.A)	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche	Sommano cad	1,00								
						1,00					
						<b>1,00</b>	€ 1.296,28	<b>€ 1.296,28</b>	20,00%	<b>259,26</b>	
5965 (ES.IV.B.3 01.A)	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300	Sommano cad	10,00								
						10,00					
						<b>10,00</b>	€ 24,46	<b>€ 244,60</b>	80,00%	<b>195,68</b>	
5970 (ES.IV.B.3 02.A)	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate	Sommano cad	20,00								
						20,00					
						<b>20,00</b>	€ 7,53	<b>€ 150,60</b>	80,00%	<b>120,48</b>	
40447 (VA.ES.PA.001)	Fornitura e posa a piè d'opera Cavo flessibile unipolare RG7H1M1 sez.1x400 mmq a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme norme CEI 20-38, isolato con miscela elastomerica reticolata, tensione nominale 38/66 kV, non propagante l'incendio	Sommano ml	4,00	15,00							
	COLL. QMT-TRAFO					60,00					
	COLL. QMT-LDC		4,00	50,00		200,00					
						<b>260,00</b>	€ 88,40	<b>€ 22.984,00</b>	0,00%	<b>0,00</b>	
5815 (ES.CV.A.2 01.A)	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup>	Sommano cad	4,00	15,00							
	COLL. QMT-TRAFO					60,00					
	COLL. QMT-LDC		4,00	50,00		200,00					
						<b>260,00</b>	€ 0,76	<b>€ 197,60</b>	100,00%	<b>197,60</b>	
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(ES.CV.A.2 01.B)	COLL. QMT-TRAFO		4,00	15,00	25,00		1.500,00				
	COLL. QMT-LDC		4,00	50,00	25,00		5.000,00				
	<b>Sommano</b>	cad					<b>6.500,00</b>	€ 0,07	<b>€ 455,00</b>	100,00%	<b>455,00</b>
5062	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 150 mm <sup>2</sup>										
(EI.CV.B.1100.I)	Colleg Trafo-binari		6,00	50,00			300,00				
	<b>Sommano</b>	m					<b>300,00</b>	€ 12,17	<b>€ 3.651,00</b>	0,00%	<b>0,00</b>
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.A)			6,00	50,00			300,00				
	<b>Sommano</b>	cad					<b>300,00</b>	€ 0,76	<b>€ 228,00</b>	100,00%	<b>228,00</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)			6,00	50,00	11,00		3.300,00				
	<b>Sommano</b>	cad					<b>3.300,00</b>	€ 0,07	<b>€ 231,00</b>	100,00%	<b>231,00</b>
34191	CASSA INDUTTIVA DI RITORNO A DISEGNO A10400CIBZLC0004K19 NS. COD.W6E96										
(900/0050)			1,00	1,00			1,00				
	<b>Sommano</b>	NR					<b>1,00</b>	€ 2.751,68	<b>€ 2.751,68</b>	0,00%	<b>0,00</b>
12923	F. capicorda c.l. 185 mm <sup>2</sup> - c.b. >c.ind.										
(MO.CR.A.1105.I)			12,00	4,00			48,00				
	<b>Sommano</b>	cad					<b>48,00</b>	€ 3,65	<b>€ 175,20</b>	0,00%	<b>0,00</b>
19359	POSA CAPOCORDA PER TRECCIA DI RAME DA 185 mmq CON BULLONE PER ATTACCO ALLA ROTAIA										
(SS.CB.D.2 04.D)			12,00	4,00			48,00				
	<b>Sommano</b>	cad					<b>48,00</b>	€ 7,02	<b>€ 336,96</b>	0,00%	<b>0,00</b>
19341	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE CON LA REGOLAZIONE DEL C.D.B. PER B.A. A CORRENTI FISSE: PER CAD. COPPIA										
(SS.CB.A.2 01.B)			1,00	1,00			1,00				
	<b>Sommano</b>	cad					<b>1,00</b>	€ 238,74	<b>€ 238,74</b>	0,00%	<b>0,00</b>
5004	Fornitura di canaletta di acciaio zincata										
(EI.CA.M.1 01.A)			6,00	150,00			900,00				
	<b>Sommano</b>	kg					<b>900,00</b>	€ 1,46	<b>€ 1.314,00</b>	0,00%	<b>0,00</b>
5006	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm <sup>2</sup>										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(Ei.CA.M.2 02.B)				150,00			150,00				
		Sommano	m				150,00	€ 5,26	€ 789,00	70,00%	552,30
5007	sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.										
(Ei.CA.M.2 02.C)				150,00			150,00				
		Sommano	cad				150,00	€ 0,56	€ 84,00	0,00%	0,00
5008	sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o										
(Ei.CA.M.2 02.D)				150,00			150,00				
		Sommano	m				150,00	€ 0,76	€ 114,00	0,00%	0,00
40446	Fornitura e realizzazione di terminale da esterno per cavo della sezione di 400mm <sup>2</sup> RG7H1M1, 38/66kV, all'aperto										
(VA.ES.PA.005)	PAT 10+437; PAT 10+437	Sommano; Somme	cad	8,00	2,00	1,00	16,00	€ 1.180,50	€ 18.888,00	34,56%	6.528,00
5705	Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc										
(ES.IE.B.1114.A)		Sommano	m	1,00			1,00	€ 9.076,32	€ 9.076,32	0,00%	0,00
6216	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -200Ah										
(ES.VC.A.3103.A)		Sommano	cad	1,00			1,00	€ 7.455,04	€ 7.455,04	10,00%	745,50
40450	Fornitura e posa in opera Quadro di Media Tensione per posto di Autotrasformazione del tunnel di interconnessione										
(VA.ES.PA.004)		Sommano	cad	1,00			1,00	€ 67.037,92	€ 67.037,92	2,17%	1.456,00
6011	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120										
(ES.QM.A.1 01.C)	QSACA			1,00			1,00				
	QSACC			1,00			1,00				
		Sommano	cad				2,00	€ 1.093,85	€ 2.187,70	20,00%	437,54
6033	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata										
(ES.QM.B.3 17.A)	QSACC	Sommano	cad	30,00			30,00	€ 36,47	€ 1.094,10	20,00%	218,82

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
6034 (ES.QM.B.3 17.B)	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari QSACC	Sommano cad	30,00				30,00 <b>30,00</b>	€ 4,06	<b>€ 121,80</b>	20,00%	<b>24,36</b>
6039 (ES.QM.B.3 19.A)	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate. QSACA	Sommano cad	1,00				1,00 <b>1,00</b>	€ 16,67	<b>€ 16,67</b>	20,00%	<b>3,33</b>
6048 (ES.QM.B.3 26.A)	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V. QSACC	Sommano cad	1,00				1,00 <b>1,00</b>	€ 44,28	<b>€ 44,28</b>	20,00%	<b>8,86</b>
6049 (ES.QM.B.3 27.A)	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a. QSACA	Sommano cad	1,00				1,00 <b>1,00</b>	€ 33,86	<b>€ 33,86</b>	20,00%	<b>6,77</b>
6051 (ES.QM.B.3 29.A)	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c. QSACC	Sommano cad	1,00				1,00 <b>1,00</b>	€ 67,72	<b>€ 67,72</b>	20,00%	<b>13,54</b>
6052 (ES.QM.B.3 30.A)	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a. QSACA	Sommano cad	2,00				2,00 <b>2,00</b>	€ 182,31	<b>€ 364,62</b>	20,00%	<b>72,92</b>
4377 (EI.AC.A.1 02.B)	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA QSACA	Sommano cad	3,00				3,00 <b>3,00</b>	€ 308,78	<b>€ 926,34</b>	0,00%	<b>0,00</b>
40451 (EI.AC.A.1 02.IB)	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a EI.AC.A.1 02.B QSACA	Sommano cad	3,00				3,00 <b>3,00</b>	€ 83,37	<b>€ 250,11</b>	0,00%	<b>0,00</b>
4421 (EI.AC.A.1 07.F)	Sezionatore tripolare con portata da 630 A QSACA	Sommano cad	2,00				2,00 <b>2,00</b>	€ 84,60	<b>€ 169,20</b>	0,00%	<b>0,00</b>
40452	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a EI.AC.A.1 07.F										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(Ei.AC.A.1 07.GF)	QSACA		2,00								
		Sommano	cad			2,00					
						2,00	€ 8,46	€ 16,92	0,00%	0,00	
4431	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A										
(Ei.AC.A.2 08.F)	QSACA		3,00								
		Sommano	cad			3,00					
						3,00	€ 67,67	€ 203,01	70,00%	142,11	
4434	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A										
(Ei.AC.A.2 08.I)	QSACA		2,00								
		Sommano	cad			2,00					
						2,00	€ 50,76	€ 101,52	100,00%	101,52	
4466	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(Ei.AC.D.1 03.A)	QSACA		12,00								
		Sommano	cad			12,00					
						12,00	€ 47,80	€ 573,60	0,00%	0,00	
4470	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(Ei.AC.D.1 03.E)	QSACA		5,00								
		Sommano	cad			5,00					
						5,00	€ 80,36	€ 401,80	0,00%	0,00	
5461	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD										
(Ei.QE.A.1101.C)	QSACA		17,00								
		Sommano	cad			17,00					
						17,00	€ 20,13	€ 342,21	0,00%	0,00	
4554	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN										
(Ei.AC.I.2 23.A)	QSACA		34,00								
		Sommano	cad			34,00					
						34,00	€ 5,55	€ 188,70	100,00%	188,70	
40449	Fornitura e posa in opera di Autotrasformatore in resina 12MVA per posto di Autotrasformazione										
(VA.ES.PA.003)			1,00								
		Sommano	cad			1,00					
						1,00	€ 85.115,84	€ 85.115,84	1,33%	1.128,00	
	<b>C2B_1 - Impianti elettrica C2B_1.2.4.2 - Posti di autotrasformazione di interconnessione C2B_1.2.4.2.1 - Binario dispari V1 C2B_1.2.4.2.2.1.4 - C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione C2B_1.2.4.2.2 - Tunnel di interconnessione C2B_1.2.4.2.2.1 - Binario dispari V1 C2B_1.2.4.2.2.1.4 - Materiali ed installazioni binario dispari</b>										
								<b>€ 232.891,96</b>		<b>€ 14.586,96</b>	



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	<b>C2B_2 - Impianti</b>										
	<b>C2B_2.2 - Italia</b>										
	<b>C2B_2.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica</b>										
	<b>C2B_2.2.4.2 - Posti di autotrasformazione</b>										
	<b>C2B_2.2.4.2.2 - Tunnel di interconnessione</b>										
	<b>C2B_2.2.4.2.2.2 - Binario dispari V1</b>										
	<b>C2B_2.2.4.2.2.2.1 - Materiali ed installazioni binario dispari</b>										
4671 (El.AI.F.3 10.E)	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per 2 lampade da 36 W	Sommano	cad	12,00			12,00 <b>12,00</b>	€ 64,45	<b>€ 773,40</b>	20,00%	<b>154,68</b>
4584 (El.AC.P.1 02.C)	Presa industriale bipolare + terra, 16-32 A, tensione 110-220 V.	Sommano	cad	2,00			2,00 <b>2,00</b>	€ 3,09	<b>€ 6,18</b>	0,00%	<b>0,00</b>
4590 (El.AC.P.1 04.A)	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibili bipolare + terra 16 A, 220 V	Sommano	cad	2,00			2,00 <b>2,00</b>	€ 27,49	<b>€ 54,98</b>	0,00%	<b>0,00</b>
4591 (El.AC.P.1 04.B)	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra 16 A, 380 V	Sommano	cad	2,00			2,00 <b>2,00</b>	€ 31,30	<b>€ 62,60</b>	0,00%	<b>0,00</b>
4543 (El.AC.I.2 17.A)	Posa in opera di prese con interruttore di blocco	Sommano	cad	6,00			6,00 <b>6,00</b>	€ 5,71	<b>€ 34,26</b>	100,00%	<b>34,26</b>
5076 (El.CV.B.1102.B)	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm <sup>2</sup>	Sommano	m		150,00		150,00 <b>150,00</b>	€ 1,01	<b>€ 151,50</b>	0,00%	<b>0,00</b>
5100 (El.CV.B.1104.D)	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm <sup>2</sup>	Sommano	m		50,00		50,00 <b>50,00</b>	€ 3,05	<b>€ 152,50</b>	0,00%	<b>0,00</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
5185 (EI.CV.P.2 01.A)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .	Sommano m		200,00							
						200,00					
						<b>200,00</b>	€ 0,64	<b>€ 128,00</b>	100,00%	<b>128,00</b>	
5381 (EI.LV.M.1 01.A)	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	Sommano kg	160,00								
						160,00					
						<b>160,00</b>	€ 3,43	<b>€ 548,80</b>	0,00%	<b>0,00</b>	
5399 (EI.LV.M.2 09.A)	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo	Sommano kg	160,00								
						160,00					
						<b>160,00</b>	€ 6,63	<b>€ 1.060,80</b>	90,00%	<b>954,72</b>	
6207 (ES.VC.A.2 23.A)	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche	Sommano cad	1,00								
						1,00					
						<b>1,00</b>	€ 1.296,28	<b>€ 1.296,28</b>	20,00%	<b>259,26</b>	
5965 (ES.IV.B.3 01.A)	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300	Sommano cad	10,00								
						10,00					
						<b>10,00</b>	€ 24,46	<b>€ 244,60</b>	80,00%	<b>195,68</b>	
5970 (ES.IV.B.3 02.A)	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate	Sommano cad	20,00								
						20,00					
						<b>20,00</b>	€ 7,53	<b>€ 150,60</b>	80,00%	<b>120,48</b>	
40447 (VA.ES.PA.001)	Fornitura e posa a piè d'opera Cavo flessibile unipolare RG7H1M1 sez.1x400 mmq a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme norme CEI 20-38, isolato con miscela elastomerica reticolata, tensione nominale 38/66 kV, non propagante l'incendio	Sommano ml	4,00	15,00							
			4,00	50,00		60,00					
						200,00					
						<b>260,00</b>	€ 88,40	<b>€ 22.984,00</b>	0,00%	<b>0,00</b>	
5815 (ES.CV.A.2 01.A)	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup>	Sommano cad	4,00	15,00							
			4,00	50,00		60,00					
						200,00					
						<b>260,00</b>	€ 0,76	<b>€ 197,60</b>	100,00%	<b>197,60</b>	
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(ES.CV.A.2 01.B)	COLL. QMT-TRAFO		4,00	15,00	25,00		1.500,00				
	COLL. QMT-LDC		4,00	50,00	25,00		5.000,00				
	<b>Sommano</b>	cad					<b>6.500,00</b>	€ 0,07	<b>€ 455,00</b>	100,00%	<b>455,00</b>
5062	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 150 mm <sup>2</sup>										
(EI.CV.B.1100.I)	Colleg Trafo-binari		6,00	50,00			300,00				
	<b>Sommano</b>	m					<b>300,00</b>	€ 12,17	<b>€ 3.651,00</b>	0,00%	<b>0,00</b>
5815	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.A)			6,00	50,00			300,00				
	<b>Sommano</b>	cad					<b>300,00</b>	€ 0,76	<b>€ 228,00</b>	100,00%	<b>228,00</b>
5816	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>										
(ES.CV.A.2 01.B)			6,00	50,00	11,00		3.300,00				
	<b>Sommano</b>	cad					<b>3.300,00</b>	€ 0,07	<b>€ 231,00</b>	100,00%	<b>231,00</b>
34191	CASSA INDUTTIVA DI RITORNO A DISEGNO A10400CIBZLC0004K19 NS. COD.W6E96										
(900/0050)			1,00	1,00			1,00				
	<b>Sommano</b>	NR					<b>1,00</b>	€ 2.751,68	<b>€ 2.751,68</b>	0,00%	<b>0,00</b>
12923	F. capicorda c.l. 185 mm <sup>2</sup> - c.b. >c.ind.										
(MO.CR.A.1105.I)			12,00	4,00			48,00				
	<b>Sommano</b>	cad					<b>48,00</b>	€ 3,65	<b>€ 175,20</b>	0,00%	<b>0,00</b>
19359	POSA CAPOCORDA PER TRECCIA DI RAME DA 185 mmq CON BULLONE PER ATTACCO ALLA ROTAIA										
(SS.CB.D.2 04.D)			12,00	4,00			48,00				
	<b>Sommano</b>	cad					<b>48,00</b>	€ 7,02	<b>€ 336,96</b>	0,00%	<b>0,00</b>
19341	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE CON LA REGOLAZIONE DEL C.D.B. PER B.A. A CORRENTI FISSE: PER CAD. COPPIA										
(SS.CB.A.2 01.B)			1,00	1,00			1,00				
	<b>Sommano</b>	cad					<b>1,00</b>	€ 238,74	<b>€ 238,74</b>	0,00%	<b>0,00</b>
5004	Fornitura di canaletta di acciaio zincata										
(EI.CA.M.1 01.A)			6,00	150,00			900,00				
	<b>Sommano</b>	kg					<b>900,00</b>	€ 1,46	<b>€ 1.314,00</b>	0,00%	<b>0,00</b>
5006	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm <sup>2</sup>										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(Ei.CA.M.2 02.B)				150,00			150,00				
		Sommano	m				150,00	€ 5,26	€ 789,00	70,00%	552,30
5007	sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.										
(Ei.CA.M.2 02.C)				150,00			150,00				
		Sommano	cad				150,00	€ 0,56	€ 84,00	0,00%	0,00
5008	sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o										
(Ei.CA.M.2 02.D)				150,00			150,00				
		Sommano	m				150,00	€ 0,76	€ 114,00	0,00%	0,00
40446	Fornitura e realizzazione di terminale da esterno per cavo della sezione di 400mm <sup>2</sup> RG7H1M1, 38/66kV, all'aperto										
(VA.ES.PA.005)	PAT 10+437; PAT 10+437			8,00	2,00	1,00	16,00				
		Sommano; Somme	cad				16,00	€ 1.180,50	€ 18.888,00	34,56%	6.528,00
5705	Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc			1,00			1,00				
(ES.IE.B.1114.A)							1,00	€ 9.076,32	€ 9.076,32	0,00%	0,00
6216	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -200Ah			1,00			1,00				
(ES.VC.A.3103.A)							1,00	€ 7.455,04	€ 7.455,04	10,00%	745,50
40450	Fornitura e posa in opera Quadro di Media Tensione per posto di Autotrasformazione del tunnel di interconnessione			1,00			1,00				
(VA.ES.PA.004)							1,00	€ 67.037,92	€ 67.037,92	2,17%	1.456,00
6011	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120			1,00			1,00				
(ES.QM.A.1 01.C)	QSACA			1,00			1,00				
	QSACC			1,00			1,00				
		Sommano	cad				2,00	€ 1.093,85	€ 2.187,70	20,00%	437,54
6033	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata			30,00			30,00				
(ES.QM.B.3 17.A)	QSACC						30,00	€ 36,47	€ 1.094,10	20,00%	218,82

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
6034 (ES.QM.B.3 17.B)	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari QSACC	Sommano	cad	30,00							
						30,00					
						<b>30,00</b>	€ 4,06	<b>€ 121,80</b>	20,00%	<b>24,36</b>	
6039 (ES.QM.B.3 19.A)	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate. QSACA	Sommano	cad	1,00							
						1,00					
						<b>1,00</b>	€ 16,67	<b>€ 16,67</b>	20,00%	<b>3,33</b>	
6048 (ES.QM.B.3 26.A)	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V. QSACC	Sommano	cad	1,00							
						1,00					
						<b>1,00</b>	€ 44,28	<b>€ 44,28</b>	20,00%	<b>8,86</b>	
6049 (ES.QM.B.3 27.A)	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a. QSACA	Sommano	cad	1,00							
						1,00					
						<b>1,00</b>	€ 33,86	<b>€ 33,86</b>	20,00%	<b>6,77</b>	
6051 (ES.QM.B.3 29.A)	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c. QSACC	Sommano	cad	1,00							
						1,00					
						<b>1,00</b>	€ 67,72	<b>€ 67,72</b>	20,00%	<b>13,54</b>	
6052 (ES.QM.B.3 30.A)	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a. QSACA	Sommano	cad	2,00							
						2,00					
						<b>2,00</b>	€ 182,31	<b>€ 364,62</b>	20,00%	<b>72,92</b>	
4377 (EI.AC.A.1 02.B)	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA QSACA	Sommano	cad	3,00							
						3,00					
						<b>3,00</b>	€ 308,78	<b>€ 926,34</b>	0,00%	<b>0,00</b>	
40451 (EI.AC.A.1 02.IB)	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a EI.AC.A.1 02.B QSACA	Sommano	cad	3,00							
						3,00					
						<b>3,00</b>	€ 83,37	<b>€ 250,11</b>	0,00%	<b>0,00</b>	
4421 (EI.AC.A.1 07.F)	Sezionatore tripolare con portata da 630 A QSACA	Sommano	cad	2,00							
						2,00					
						<b>2,00</b>	€ 84,60	<b>€ 169,20</b>	0,00%	<b>0,00</b>	
40452	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a EI.AC.A.1 07.F										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(Ei.AC.A.1 07.GF)	QSACA		2,00								
		Sommano	cad			2,00	€ 8,46	€ 16,92	0,00%	0,00	
4431	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A										
(Ei.AC.A.2 08.F)	QSACA		3,00								
		Sommano	cad			3,00	€ 67,67	€ 203,01	70,00%	142,11	
4434	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A										
(Ei.AC.A.2 08.I)	QSACA		2,00								
		Sommano	cad			2,00	€ 50,76	€ 101,52	100,00%	101,52	
4466	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(Ei.AC.D.1 03.A)	QSACA		12,00								
		Sommano	cad			12,00	€ 47,80	€ 573,60	0,00%	0,00	
4470	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(Ei.AC.D.1 03.E)	QSACA		5,00								
		Sommano	cad			5,00	€ 80,36	€ 401,80	0,00%	0,00	
5461	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD										
(Ei.QE.A.1101.C)	QSACA		17,00								
		Sommano	cad			17,00	€ 20,13	€ 342,21	0,00%	0,00	
4554	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN										
(Ei.AC.I.2 23.A)	QSACA		34,00								
		Sommano	cad			34,00	€ 5,55	€ 188,70	100,00%	188,70	
40449	Fornitura e posa in opera di Autotrasformatore in resina 12MVA per posto di Autotrasformazione										
(VA.ES.PA.003)			1,00								
		Sommano	cad			1,00	€ 85.115,84	€ 85.115,84	1,33%	1.128,00	
	<b>C2B_2 - Impianti C2B_2.2 - Italia C2B_2.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_2.2.4.2 - Posti di autotrasformazione C2B_2.2.4.2.2 - Tunnel di interconnessione C2B_2.2.4.2.2.2 - Binario dispari V1 C2B_2.2.4.2.2.2.1 - Materiali ed installazioni binario dispari</b>										
								€ 232.891,96		€ 14.586,96	
	<b>C2B_2 - Impianti</b>										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	<b>C2B_2.2 - Italia</b> <b>C2B_2.2.4 - Alimentazione trazione elettrica</b> <b>C2B_2.2.4.2 - Posti di autotrasformazione</b> <b>C2B_2.2.4.2.2 - Tunnel di interconnessione</b> <b>C2B_2.2.4.2.2.2 - Binario pari V2</b> <b>C2B_2.2.4.2.2.2.2- Materiali ed installazioni binario pari</b>										
4670 (El.AI.F.3 10.D)	Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per 2 lampade da 18 W	Sommano cad	7,00				7,00	€ 49,75	€ 348,25	20,00%	69,65
4584 (El.AC.P.1 02.C)	Presa industriale bipolare + terra, 16-32 A, tensione 110-220 V.	Sommano cad	1,00				1,00	€ 3,09	€ 3,09	0,00%	0,00
4590 (El.AC.P.1 04.A)	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibili bipolare + terra 16 A, 220 V	Sommano cad	1,00				1,00	€ 27,49	€ 27,49	0,00%	0,00
4591 (El.AC.P.1 04.B)	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra 16 A, 380 V	Sommano cad	1,00				1,00	€ 31,30	€ 31,30	0,00%	0,00
4543 (El.AC.I.2 17.A)	Posa in opera di prese con interruttore di blocco	Sommano cad	3,00				3,00	€ 5,71	€ 17,13	100,00%	17,13
5076 (El.CV.B.1102.B)	per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm <sup>2</sup>	Sommano m		150,00			150,00	€ 1,01	€ 151,50	0,00%	0,00
5100 (El.CV.B.1104.D)	per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm <sup>2</sup>	Sommano m		50,00			50,00	€ 3,05	€ 152,50	0,00%	0,00
5185 (El.CV.P.2 01.A)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .	Sommano m		200,00			200,00	€ 0,64	€ 128,00	100,00%	128,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
5381 (EI.LV.M.1 01.A)	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	kg	105,00				105,00	€ 3,43	€ 360,15	0,00%	0,00
Sommano	105,00										
5399 (EI.LV.M.2 09.A)	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo	kg	105,00				105,00	€ 6,63	€ 696,15	90,00%	626,54
Sommano	105,00										
6207 (ES.VC.A.2 23.A)	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche	cad	1,00				1,00	€ 1.296,28	€ 1.296,28	20,00%	259,26
Sommano	1,00										
5965 (ES.IV.B.3 01.A)	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300	cad	10,00				10,00	€ 24,46	€ 244,60	80,00%	195,68
Sommano	10,00										
5970 (ES.IV.B.3 02.A)	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate	cad	20,00				20,00	€ 7,53	€ 150,60	80,00%	120,48
Sommano	20,00										
40447 (VA.ES.PA.001)	Fornitura e posa a piè d'opera Cavo flessibile unipolare RG7H1M1 sez.1x400 mmq a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme norme CEI 20-38, isolato con miscela elastomerica reticolata, tensione nominale 38/66 kV, non propagante l'incendio	ml	4,00	15,00			60,00	€ 88,40	€ 22.984,00	0,00%	0,00
COLL. QMT-TRAFO	4,00										
COLL. QMT-LDC	4,00										
5815 (ES.CV.A.2 01.A)	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup>	cad	4,00	15,00			60,00	€ 0,76	€ 197,60	100,00%	197,60
COLL. QMT-TRAFO	4,00										
COLL. QMT-LDC	4,00										
5816 (ES.CV.A.2 01.B)	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>	cad	4,00	15,00	25,00		1.500,00	€ 0,07	€ 455,00	100,00%	455,00
COLL. QMT-TRAFO	4,00										
COLL. QMT-LDC	4,00										
Sommano	6.500,00										



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
5062 (EI.CV.B.1100.I)	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 150 mm <sup>2</sup> Colleg Trafo-binari	Sommano m	6,00	50,00			300,00 <b>300,00</b>	€ 12,17	<b>€ 3.651,00</b>	0,00%	<b>0,00</b>
5815 (ES.CV.A.2 01.A)	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup>	Sommano cad	6,00	50,00			300,00 <b>300,00</b>	€ 0,76	<b>€ 228,00</b>	100,00%	<b>228,00</b>
5816 (ES.CV.A.2 01.B)	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>	Sommano cad	6,00	50,00	11,00		3.300,00 <b>3.300,00</b>	€ 0,07	<b>€ 231,00</b>	100,00%	<b>231,00</b>
34191 (900/0050)	CASSA INDUTTIVA DI RITORNO A DISEGNO A10400CIBZLC0004K19 NS. COD.W6E96	Sommano NR	1,00	1,00			1,00 <b>1,00</b>	€ 2.751,68	<b>€ 2.751,68</b>	0,00%	<b>0,00</b>
12923 (MO.CR.A.1105.I)	F. capicorda c.l. 185 mm <sup>2</sup> - c.b. >c.ind.	Sommano cad	12,00	4,00			48,00 <b>48,00</b>	€ 3,65	<b>€ 175,20</b>	0,00%	<b>0,00</b>
19359 (SS.CB.D.2 04.D)	POSA CAPOCORDA PER TRECCIA DI RAME DA 185 mmq CON BULLONE PER ATTACCO ALLA ROTAIA	Sommano cad	12,00	4,00			48,00 <b>48,00</b>	€ 7,02	<b>€ 336,96</b>	0,00%	<b>0,00</b>
19341 (SS.CB.A.2 01.B)	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE CON LA REGOLAZIONE DEL C.D.B. PER B.A. A CORRENTI FISSE: PER CAD. COPPIA	Sommano cad	1,00	1,00			1,00 <b>1,00</b>	€ 238,74	<b>€ 238,74</b>	0,00%	<b>0,00</b>
5004 (EI.CA.M.1 01.A)	Fornitura di canaletta di acciaio zincata	Sommano kg	6,00	150,00			900,00 <b>900,00</b>	€ 1,46	<b>€ 1.314,00</b>	0,00%	<b>0,00</b>
5006 (EI.CA.M.2 02.B)	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm <sup>2</sup>	Sommano m		150,00			150,00 <b>150,00</b>	€ 5,26	<b>€ 789,00</b>	70,00%	<b>552,30</b>

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
5007 (EI.CA.M.2 02.C)	sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.		150,00								
	<b>Sommano</b>	cad				150,00					
						<b>150,00</b>	€ 0,56	<b>€ 84,00</b>	0,00%	<b>0,00</b>	
5008 (EI.CA.M.2 02.D)	sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o			150,00							
	<b>Sommano</b>	m				150,00					
						<b>150,00</b>	€ 0,76	<b>€ 114,00</b>	0,00%	<b>0,00</b>	
40446 (VA.ES.PA.005)	Fornitura e realizzazione di terminale da esterno per cavo della sezione di 400mm <sup>2</sup> RG7H1M1, 38/66kV, all'aperto PAT 10+437; PAT 10+437		8,00		2,00	1,00					
	<b>Sommano; Somme</b>	cad				16,00					
						<b>16,00</b>	€ 1.180,50	<b>€ 18.888,00</b>	34,56%	<b>6.528,00</b>	
5705 (ES.IE.B.1114.A)	Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc		1,00								
	<b>Sommano</b>	m				1,00					
						<b>1,00</b>	€ 9.076,32	<b>€ 9.076,32</b>	0,00%	<b>0,00</b>	
6216 (ES.VC.A.3103.A)	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -200Ah		1,00								
	<b>Sommano</b>	cad				1,00					
						<b>1,00</b>	€ 7.455,04	<b>€ 7.455,04</b>	10,00%	<b>745,50</b>	
40450 (VA.ES.PA.004)	Fornitura e posa in opera Quadro di Media Tensione per posto di Autotrasformazione del tunnel di interconnessione		1,00								
	<b>Sommano</b>	cad				1,00					
						<b>1,00</b>	€ 67.037,92	<b>€ 67.037,92</b>	2,17%	<b>1.456,00</b>	
6011 (ES.QM.A.1 01.C)	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120 QSACA QSACC		1,00								
	<b>Sommano</b>	cad				1,00					
						<b>1,00</b>					
						<b>2,00</b>	€ 1.093,85	<b>€ 2.187,70</b>	20,00%	<b>437,54</b>	
6033 (ES.QM.B.3 17.A)	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata QSACC		30,00								
	<b>Sommano</b>	cad				30,00					
						<b>30,00</b>	€ 36,47	<b>€ 1.094,10</b>	20,00%	<b>218,82</b>	
6034 (ES.QM.B.3 17.B)	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari QSACC		30,00								
						30,00					

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
		Sommano					30,00	€ 4,06	€ 121,80	20,00%	24,36
6039 (ES.QM.B.3 19.A)	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate. QSACA		1,00				1,00				
		Sommano					1,00	€ 16,67	€ 16,67	20,00%	3,33
6048 (ES.QM.B.3 26.A)	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V. QSACC		1,00				1,00				
		Sommano					1,00	€ 44,28	€ 44,28	20,00%	8,86
6049 (ES.QM.B.3 27.A)	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a. QSACA		1,00				1,00				
		Sommano					1,00	€ 33,86	€ 33,86	20,00%	6,77
6051 (ES.QM.B.3 29.A)	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c. QSACC		1,00				1,00				
		Sommano					1,00	€ 67,72	€ 67,72	20,00%	13,54
6052 (ES.QM.B.3 30.A)	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a. QSACA		2,00				2,00				
		Sommano					2,00	€ 182,31	€ 364,62	20,00%	72,92
4377 (EI.AC.A.1 02.B)	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA QSACA		3,00				3,00				
		Sommano					3,00	€ 308,78	€ 926,34	0,00%	0,00
40451 (EI.AC.A.1 02.IB)	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a EI.AC.A.1 02.B QSACA		3,00				3,00				
		Sommano					3,00	€ 83,37	€ 250,11	0,00%	0,00
4421 (EI.AC.A.1 07.F)	Sezionatore tripolare con portata da 630 A QSACA		2,00				2,00				
		Sommano					2,00	€ 84,60	€ 169,20	0,00%	0,00
40452 (EI.AC.A.1 07.GF)	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a EI.AC.A.1 07.F QSACA		2,00				2,00				
		Sommano					2,00	€ 8,46	€ 16,92	0,00%	0,00
4431	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(Ei.AC.A.2 08.F)	QSACA		3,00								
		Sommano	cad			3,00					
						3,00	€ 67,67	€ 203,01	70,00%	142,11	
4434	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A										
(Ei.AC.A.2 08.I)	QSACA		2,00								
		Sommano	cad			2,00					
						2,00	€ 50,76	€ 101,52	100,00%	101,52	
4466	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(Ei.AC.D.1 03.A)	QSACA		12,00								
		Sommano	cad			12,00					
						12,00	€ 47,80	€ 573,60	0,00%	0,00	
4470	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A										
(Ei.AC.D.1 03.E)	QSACA		5,00								
		Sommano	cad			5,00					
						5,00	€ 80,36	€ 401,80	0,00%	0,00	
5461	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD										
(Ei.QE.A.1101.C)	QSACA		17,00								
		Sommano	cad			17,00					
						17,00	€ 20,13	€ 342,21	0,00%	0,00	
4554	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN										
(Ei.AC.I.2 23.A)	QSACA		34,00								
		Sommano	cad			34,00					
						34,00	€ 5,55	€ 188,70	100,00%	188,70	
40449	Fornitura e posa in opera di Autotrasformatore in resina 12MVA per posto di Autotrasformazione										
(VA.ES.PA.003)		Sommano	cad			1,00					
						1,00	€ 85.115,84	€ 85.115,84	1,33%	1.128,00	
	<b>C2B_2 - Impianti C2B_2.2 - Italia C2B_2.2.4 - Alimentazione trazione elettrica C2B_2.2.4.2 - Posti di autotrasformazione C2B_2.2.4.2.2 - Tunnel di interconnessione C2B_2.2.4.2.2.2 - Binario pari V2 C2B_2.2.4.2.2.2- Materiali ed installazioni binario pari</b>										
								€ 231.834,50		€ 14.156,61	
	<b>C2B_2.2.4.2.2.2.1 - Materiali ed installazioni binario dispari C2B_2.2.4.2.2.2- Materiali ed installazioni binario pari - TOTALE</b>							€ 464.726,46			