

TARIFFA DEI PREZZI "ES"

**TARIFFA PER LA COSTRUZIONE E IL RINNOVO DELLE
SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE DI CONVERSIONE**

CATALOGO AGGIORNAMENTO

(Aggiornamento prezzi del 27 maggio 2022)

EDIZIONE 2022

PREMESSA

I prezzi e le percentuali di manodopera delle voci di tariffa riportate nel presente Catalogo Aggiornamento prezzi sono da utilizzarsi in sostituzione dei prezzi e delle percentuali di manodopera delle corrispondenti voci di tariffa contenuti nella edizione 2022 della Tariffa.

Per le descrizioni e le avvertenze delle voci di tariffa si dovrà fare riferimento a quelle contenute nella edizione 2022 della Tariffa.

**ELENCO
PREZZI AGGIORNATI
DELLA TARIFFA ES**

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
ES.AM.A.2 01.A	Assemblaggio e posa in opera di colonna di isolatori rigidi, portanti, per esterno per linea a 132 o 150 kV.	CAD	34,07	60,6
ES.AM.A.2 01.B	Assemblaggio e posa in opera di colonna di isolatori rigidi, portanti, per esterno per linea a 66 kV.	CAD	24,34	60,6
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 e dei relativi accessori.	CAD	42,91	68,7
ES.AM.A.2 02.B	Assemblaggio e posa in opera di catena di isolatori a cappa e perno per linea a 66 kV e dei relativi accessori.	CAD	33,18	71,1
ES.AM.A.2 03.A	Esecuzione di tesata di piazzale con corda di rame della sezione fino a mm ² 155 per campate di lunghezza fino a m 100, con esclusione della posa degli isolatori e dei morsetti.	CAD	122,89	67,2
ES.AM.A.2 04.A	Montaggio in opera di morsetti a compressione e/o bulloni per supporto o giunzione di conduttori in corda di qualsiasi sezione.	CAD	7,07	100,0
ES.AM.A.2 05.A	Esecuzione di connessioni da corda alluminio/acciaio o rame, verso attacchi a piastra, codolo o corda, con fune di rame di qualsiasi sezione con esclusione della posa della morsetteria.	CAD	21,71	64,6
ES.AM.B.2 01.A	Posa in opera di isolatori passanti da montare sulle lastre passamuro, compresi gli oneri per la sigillatura.	CAD	15,56	100,0
ES.AM.B.2 02.A	Posa in opera di isolatori passanti per filtri, compresa la fornitura della occorrente bulloneria	CAD	8,40	100,0
ES.AM.B.2 03.A	Posa in opera di isolatori portasbarre su mensole fissate a parete o su strutture metalliche, compresa la fornitura della bulloneria.	CAD	7,75	100,0
ES.AM.B.2 04.A	Montaggio e posa in opera su mensole portasbarre o a parete di condutture elettriche a 2,7 - 3,4 kV in tubo di rame del diametro di mm 30.	M	18,15	99,6
ES.AM.B.2 04.B	Montaggio e posa in opera su mensole portasbarre o a parete di condutture elettriche a 2,7 - 3,4 kV in tubo di rame del diametro di mm 20.	M	15,85	99,5
ES.AM.B.2 04.C	Montaggio e posa in opera su mensole portasbarre o a parete di condutture elettriche a 2,7 - 3,4 kV in tondo di rame del diametro fino a mm 12.	M	13,02	99,6
ES.AM.B.2 04.D	Montaggio e posa in opera su mensole portasbarre o a parete di condutture elettriche a 2,7 - 3,4 kV in coppia di sbarre in piatto di rame da mm 100x6.	M	25,14	99,7
ES.AM.B.2 04.E	Montaggio e posa in opera su mensole portasbarre o a parete di condutture elettriche a 2,7 - 3,4 kV in complesso di quattro sbarre in piatto di rame da mm 100x6.	M	44,05	99,6
ES.AM.B.2 04.F	Montaggio e posa in opera su mensole portasbarre o a parete di condutture elettriche a 2,7 - 3,4 kV in coppia di sbarre in piatto di rame da mm 60x6.	M	22,33	99,7
ES.AM.B.2 04.G	Montaggio e posa in opera su mensole portasbarre o a parete di condutture elettriche a 2,7 - 3,4 kV in complesso di quattro sbarre in piatto di rame da mm 60x6.	M	39,04	99,6
ES.AM.B.2 04.H	Montaggio e posa in opera con fissaggio a parete o su carpenteria metallica di sbarra collettiva di terra in piatto di rame da mm 50x4.	M	16,36	100,0
ES.AM.B.2 04.I	Montaggio e posa in opera con fissaggio a parete o su carpenteria metallica di sbarra collettiva di terra in piatto di rame da mm 40x3.	M	10,91	100,0
ES.AM.B.2 04.L	Montaggio e posa in opera con fissaggio a parete o su carpenteria metallica di sbarra collettiva di terra in piatto di rame da mm 20x4.	M	9,70	100,0
ES.AM.B.2 05.A	Stendimento ed allacciamento di corda di rame per alimentatori tra pali di linea e tra pali e gancio a riccio per ogni campata o tesata realizzata con conduttore della sezione di mm ² 230.	CAD	175,55	67,2
ES.AM.B.2 05.B	Stendimento ed allacciamento di corda di rame per alimentatori tra pali di linea e tra pali e gancio a riccio per ogni campata o tesata realizzata con conduttori della sezione singola di mm ² 120, 150 o 230 fino all'ottenimento della sezione complessiva di mm ² 460.	CAD	263,33	67,2
ES.AM.B.2 05.C	Stendimento ed allacciamento di corda di rame per alimentatori tra pali di linea e tra pali e gancio a riccio per ogni campata o tesata realizzata con conduttori della sezione singola di mm ² 120, 150 o 230 fino all'ottenimento della sezione complessiva di mm ² 690.	CAD	307,22	67,2
ES.AM.B.2 06.A	Formazione e posa in opera di discese e collegamenti di alimentazione tra alimentatori e sezionatori formati da un solo conduttore.	CAD	50,73	69,7
ES.AM.B.2 06.B	Formazione e posa in opera di discese e collegamenti di alimentazione tra alimentatori e sezionatori formati da due conduttori avvicinati e morsettati	CAD	71,02	69,7
ES.AM.B.2 06.C	Formazione e posa in opera di discese e collegamenti di alimentazione tra alimentatori e sezionatori formati da tre conduttori avvicinati e morsettati	CAD	81,17	69,7
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 100x6.	CAD	10,87	40,7
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 100x6.	CAD	9,33	42,3
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 60x6.	CAD	8,87	44,5
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 60x6.	CAD	7,89	41,1
ES.AM.B.3 09.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi a sfera del diametro di mm 25 per messa a terra condutture elettriche: punto fisso dritto per montaggio su condutture in piatto	CAD	12,85	50,3
ES.AM.B.3 09.B	Fornitura e posa in opera di punti fissi a sfera del diametro di mm 25 per messa a terra condutture elettriche: punto fisso angolato per montaggio su condutture in piatto	CAD	15,52	50,1
ES.AM.B.3 09.C	Fornitura e posa in opera di punti fissi a sfera del diametro di mm 25 per messa a terra condutture elettriche: punto fisso dritto per montaggio su condutture in tubo o tondo del diametro fino a mm 30	CAD	23,56	50,2

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
ES.BT.A.3 01.A	Fornitura e posa in opera di elettrospiratore della portata di 52 m ³ /min alla pressione di 5 mm di colonna d'acqua e della potenza superiore a 0,34 HP compreso ogni onere per l'adattamento e fissaggio alle esistenti aperture di aerazione.	CAD	637,05	17,1
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 centigradi	CAD	32,20	30,3
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 raddrizzatori e/o resistenze di prova terra.	CAD	40,94	23,8
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	59,82	12,3
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 interruttore di blocco e fusibile.	CAD	128,63	3,4
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 interruttore di blocco e fusibile.	CAD	51,23	8,6
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 di blocco e fusibile.	CAD	51,23	8,6
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 inserzione	CAD	34,24	12,9
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 di pulsante con contatti 1 NA+1 NC della portata di 6 A.	CAD	41,70	35,3
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 la dicitura Fuori Servizio o In Servizio delle dimensioni di circa mm 60x30	CAD	18,77	34,5
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 verde	CAD	15,65	41,6
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 tensione di 160 V c.c.	CAD	10,47	42,5
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 incorporato per manovra elettrica a 12 V c.c. munita di resistenza di caduta	CAD	47,18	20,6
ES.BT.A.3 08.E	Fornitura e posa in opera su carpenteria metallica già predisposta, di fincorsa compatto completo di testina con due contatti NA della portata di circa 2 A alla tensione di 160 V c.c.	CAD	19,05	15,5
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 sezionatori	CAD	47,18	20,6
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 tensione	CAD	42,55	20,8
ES.BT.A.3 08.H	Fornitura e posa in opera su carpenteria metallica già predisposta, di complesso per distribuzione chiavi	CAD	88,95	29,8
ES.BT.A.3 09.A	Fornitura e posa in opera di morsetti componibili della sezione fino a mm ² 6, in resina termoindurente, melamina, ecc. per tensioni di esercizio fino a 600 V c.a.	CAD	1,26	69,8
ES.BT.A.3 09.B	Fornitura e posa in opera di morsetti componibili della sezione di mm ² 10 e mm ² 16, in resina termoindurente, melamina, ecc. per tensioni di esercizio fino a 600 V c.a.	CAD	1,90	70,0
ES.BT.A.3 09.C	Fornitura e posa in opera di morsetti componibili delle sezioni di mm ² 25 e mm ² 35, in resina termoindurente, melamina, ecc. per tensioni di esercizio fino a 600 V c.a.	CAD	2,14	55,1
ES.BT.A.3 09.D	Fornitura e posa in opera di morsetti componibili della sezione oltre mm ² 35 e fino a mm ² 70, in resina termoindurente, melamina, ecc. per tensioni di esercizio fino a 600 V c.a.	CAD	4,06	29,1
ES.BT.A.3 09.E	Fornitura e posa in opera di morsetti componibili della sezione oltre mm ² 70 e fino a mm ² 120, in resina termoindurente, melamina, ecc. per tensioni di esercizio fino a 600 V c.a.	CAD	5,70	32,6
ES.BT.A.3 09.F	Fornitura e posa in opera di morsetti amperometrici o voltmetrici della sezione fino a mm ² 16, in resina termoindurente, melamina, ecc. per tensioni di esercizio fino a 600 V c.a.	CAD	3,12	59,6
ES.BT.A.3 09.G	Fornitura e posa in opera di morsetti sezionabili a coltellino unipolari della sezione fino a mm ² 16, in resina termoindurente, melamina, ecc. per tensioni di esercizio fino a 600 V c.a.	CAD	3,12	59,6
ES.BX.S.3100.A	per ogni container-shelter delle dim. esterne minime di 8,5x2,5x3,4 metri	CAD	92.915,57	1,3
ES.BX.S.3101.A	per ogni container-shelter delle dim. esterne minime di 11,3x5x3,4 metri	CAD	176.166,71	0,9
ES.BX.S.3102.A	per ogni container-shelter delle dim. esterne minime di 11,3x2,9x3,9 metri	CAD	139.280,34	1,0
ES.BX.S.3102.B	per ogni container-shelter delle dim. esterne minime di 11,3x2,9x3,4 metri	CAD	127.845,31	1,1
ES.CI.A.2 01.A	Posa in opera a parete o su carpenteria metallica, di cassette in lamiera o lega leggera pressofusa di fornitura delle Ferrovie e delle dimensioni di circa mm 100x125x50	CAD	8,31	100,0
ES.CI.A.2 01.B	Posa in opera a parete o su carpenteria metallica, di cassette in lamiera o lega leggera pressofusa di fornitura delle Ferrovie e delle dimensioni di circa mm 240x180x95	CAD	9,73	100,0
ES.CI.A.2 01.C	Posa in opera a parete o su carpenteria metallica, di cassette in lamiera o lega leggera pressofusa di fornitura delle Ferrovie e delle dimensioni di circa mm 400x300x110	CAD	14,30	100,0
ES.CI.A.2 02.A	Posa in opera su blocchi di c.c. ed a mezzo di tasselli ad espansione in acciaio inox di cassette di giunzione e/o smistamento cavi di fornitura delle Ferrovie	CAD	58,95	100,0
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 5 compreso il ripristino della zincatura con zincante a freddo.	CM	0,18	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
ES.CI.A.2 03.B	Taglio e/o molatura per adattamento di coperture di cunicoli e/o pozzetti in conglomerato cementizio dello spessore fino a cm 10	CM	0,29	100,0
ES.CI.A.3 04.A	Fornitura e posa in opera a parete o su strutture metalliche di cassette stagne in lega leggera pressofusa delle dimensioni di mm 190x180x110 complete di accessori	CAD	20,28	45,2
ES.CI.A.3 04.B	Fornitura e posa in opera a parete o su strutture metalliche di cassette stagne in lega leggera pressofusa delle dimensioni di mm 230x220x110 complete di accessori	CAD	27,07	45,2
ES.CI.A.3 04.C	Fornitura e posa in opera a parete o su strutture metalliche di cassette stagne in lega leggera pressofusa delle dimensioni di mm 295x290x120 complete di accessori	CAD	42,19	30,1
ES.CI.A.3 05.A	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in lamiera zincata a caldo completo di relativo pannello di fondo per fissaggio apparecchiature	CAD	270,55	45,1
ES.CI.A.3 05.B	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in materiale termoplastico per esterno con grado di protezione IP 559, completo di relativo pannello di fondo per fissaggio apparecchiature.	CAD	378,72	40,1
ES.CI.B.3 01.A	Fornitura e posa in opera di passerelle e canalette portacavi in acciaio zincato a caldo complete di coperchi e relativa carpenteria di sostegno	KG	6,06	49,2
ES.CI.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di passerelle e canalette portacavi in acciaio verniciate complete di coperchi e relativa carpenteria di sostegno	KG	5,43	54,3
ES.CI.B.3 02.A	Fornitura e posa in opera di canalette portacavi in PVC autoestinguente "serie pesante" delle dimensioni di mm 100x60.	M	10,31	39,2
ES.CI.B.3 02.B	Fornitura e posa in opera di canalette portacavi in PVC autoestinguente "serie pesante" delle dimensioni di mm 160x60.	M	13,61	39,0
ES.CI.B.3 02.C	Fornitura e posa in opera di canalette portacavi in PVC autoestinguente "serie pesante" delle dimensioni di mm 200x60.	M	16,17	32,8
ES.CI.B.3 02.D	Fornitura e posa in opera di canalette portacavi in PVC autoestinguente "serie pesante" delle dimensioni di mm 240x60.	M	17,78	29,9
ES.CI.B.3 03.A	Fornitura e posa in opera di canalette per cablaggio delle dimensioni di mm 40x25 e relativi accessori in PVC autoestinguente.	M	2,01	43,8
ES.CI.B.3 03.B	Fornitura e posa in opera di canalette per cablaggio delle dimensioni di mm 40x40 e relativi accessori in PVC autoestinguente.	M	2,84	41,5
ES.CI.B.3 03.C	Fornitura e posa in opera di canalette per cablaggio delle dimensioni di mm 60x40 e relativi accessori in PVC autoestinguente.	M	3,76	31,4
ES.CI.B.3 03.D	Fornitura e posa in opera di canalette per cablaggio delle dimensioni di mm 80x40 e relativi accessori in PVC autoestinguente.	M	4,64	25,4
ES.CI.B.3 03.E	Fornitura e posa in opera di canalette per cablaggio delle dimensioni di mm 100x40 e relativi accessori in PVC autoestinguente	M	5,32	27,6
ES.CI.B.3 03.F	Fornitura e posa in opera di canalette per cablaggio delle dimensioni di mm 60x60 e relativi accessori in PVC autoestinguente	M	4,22	28,7
ES.CI.B.3 03.G	Fornitura e posa in opera di canalette per cablaggio delle dimensioni di mm 80x60 e relativi accessori in PVC autoestinguente	M	5,45	27,5
ES.CI.B.3 03.H	Fornitura e posa in opera di canalette per cablaggio delle dimensioni di mm 60x100 e relativi accessori in PVC autoestinguente	M	10,31	39,2
ES.CI.B.3 03.I	Fornitura e posa in opera di canalette per cablaggio delle dimensioni di mm 60x120 e relativi accessori in PVC autoestinguente	M	11,30	47,0
ES.CI.C.3 01.A	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio zincato internamente ed esternamente da 1" gas	M	5,95	40,2
ES.CI.C.3 01.B	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio zincato internamente ed esternamente da 1" e 1/2 gas	M	8,67	32,3
ES.CI.C.3 01.C	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio zincato internamente ed esternamente da 2" gas.	M	10,54	30,2
ES.CI.C.3 01.D	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio zincato internamente ed esternamente da 3" gas	M	15,68	27,0
ES.CI.C.3 02.A	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in PVC del diametro esterno da mm 21 a 30 con spirale di rinforzo in acciaio e relativi accessori di collegamento e fissaggio	M	2,23	58,3
ES.CI.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in PVC del diametro esterno da mm 31 a 40 con spirale di rinforzo in acciaio e relativi accessori di collegamento e fissaggio	M	3,14	41,4
ES.CI.C.3 03.A	Fornitura e posa in opera con fissaggio a parete ogni 100 cm circa di tubi rigidi in PVC 'serie pesante' autoestinguente del diametro esterno fino a mm 16	M	0,94	78,7
ES.CI.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera con fissaggio a parete ogni 100 cm circa di tubi rigidi in PVC 'serie pesante' autoestinguente del diametro esterno da mm 17 a mm 25.	M	1,61	80,7
ES.CI.C.3 03.C	Fornitura e posa in opera con fissaggio a parete ogni 100 cm circa di tubi rigidi in PVC 'serie pesante' autoestinguente del diametro esterno da mm 26 a mm 40.	M	1,82	71,4
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.	CAD	1,35	20,0
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.	CAD	1,61	18,0
ES.CI.D.3 02.A	Fornitura e posa in opera di pressacavo in ottone nichelato con guarnizione di gomma antinvecchiante per cavi fino a mm 11 di diametro.	CAD	1,61	18,0
ES.CI.D.3 02.B	Fornitura e posa in opera di pressacavo in ottone nichelato con guarnizione di gomma antinvecchiante per cavi di diametro da mm 12 a mm 16.	CAD	1,82	17,6
ES.CI.D.3 02.C	Fornitura e posa in opera di pressacavo in ottone nichelato con guarnizione di gomma antinvecchiante per cavi di diametro da mm 17 a mm 30.	CAD	2,92	18,2
ES.CM.A.1 01.A	Fornitura a piè d'opera in membrature sciolte di carpenteria zincata a caldo	KG	2,05	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
ES.CM.A.1 01.B	Fornitura a piè d'opera in membrature sciolte di carpenteria verniciata con due mani di antiruggine e due mani di vernice a finire di colore e tipo a scelta della Dirigenza compresa la preparazione delle superfici mediante spazzolatura e raschiatura	KG	1,95	0,0
ES.CM.A.1 02.A	Fornitura a piè d'opera di elementi di carpenteria metallica in tubo e/o profilati ad elementi saldati ed imbullonati, per sostegno apparecchiature e sbarre, zincata a caldo	KG	2,16	0,0
ES.CM.A.1 02.B	Fornitura a piè d'opera di elementi di carpenteria metallica in tubo e/o profilati ad elementi saldati ed imbullonati, per sostegno apparecchiature e sbarre, verniciata con lo stesso ciclo di cui alla sottovoce ES.CM.A.1 01.B	KG	2,05	0,0
ES.CM.A.2 03.A	Montaggio in opera di portali, piloni e travi a traliccio forniti in membrature sciolte da comporre, bullonare ed ancorare ai basamenti mediante tirafondi già posati a dima nelle fondazioni	KG	0,54	81,5
ES.CM.A.2 04.A	Montaggio in opera di sostegni in tubo e/o profilati ed elementi saldati ed imbullonati per sostegno apparecchiature e sbarre compreso il fissaggio ai basamenti mediante tirafondi già posati a dima nelle fondazioni	KG	0,45	77,8
ES.CM.A.2 05.A	Posa in opera di pali tubolari entro il foro del blocco di fondazione con malta cementizia formata da m³ 1 di sabbia fine e kg 400 di cemento, compresa altresì la lisciatura con malta delle superfici a vista, di peso singolo fino a kg 300.	KG	0,35	68,6
ES.CM.A.2 05.B	Posa in opera di pali tubolari entro il foro del blocco di fondazione con malta cementizia formata da m³ 1 di sabbia fine e kg 400 di cemento, compresa altresì la lisciatura con malta delle superfici a vista, di peso singolo superiore a kg 300.	KG	0,38	63,2
ES.CM.A.2 06.A	Posa in opera di rotaie per stazionamento e traslazione trasformatori ed interruttori A.T. posate su basamento fissate ogni cm 100 circa.	M	15,39	60,4
ES.CM.A.2 06.B	Posa in opera di rotaie per stazionamento e traslazione trasformatori ed interruttori A.T.: posa di piastra.	CAD	11,85	100,0
ES.CM.A.2 06.C	Posa in opera di rotaie per stazionamento e traslazione trasformatori ed interruttori A.T.: posa di dispositivo rotaia circolare	CAD	591,93	55,1
ES.CM.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di tirafondi ad espansione in acciaio inox da 16 mm di diametro.	CAD	23,25	57,0
ES.CM.A.3 07.B	Fornitura e posa in opera di tirafondi ad espansione in acciaio inox da mm 18 a mm 22 di diametro	CAD	27,21	54,2
ES.CM.A.3 08.A	Fornitura e posa in opera a dima, in fori già predisposti, di tirafondi per fissaggio strutture metalliche compreso l'inghisaggio con cemento tipo antiritiro	CAD	15,88	37,2
ES.CM.A.3 09.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata a caldo, costituita da montanti di profilati da zancare a parete durante il getto e telai tipo Keller, per vasca raccolta olio del trasformatore di potenza	KG	4,13	36,3
ES.CM.A.3 10.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in elementi, zincata a muro, comprese opere civili	KG	4,08	36,0
ES.CM.A.3 10.B	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in elementi, fissata a muro con tasselli ad espansione in acciaio.	KG	3,90	35,7
ES.CM.A.3 10.C	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in elementi, fissata ad elementi metallici con saldatura o bulloneria	KG	4,25	35,3
ES.CM.A.3 10.D	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in elementi: sovrapprezzo per carpenteria zincata a caldo.	KG	0,37	0,0
ES.CM.A.3 10.E	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in elementi: sovrapprezzo per carpenteria verniciata con lo stesso ciclo di cui alla sottovoce ES.CM.A.1 01.B	KG	0,79	88,6
ES.CM.A.3 11.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata a caldo per protezione apparecchiature esterne al fabbricato.	KG	6,69	37,5
ES.CM.A.3 11.B	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica verniciata con lo stesso ciclo di cui alla sottovoce ES.CM.A.1 01.B per protezione apparecchiature esterne al fabbricato.	KG	7,04	46,0
ES.CM.A.3 12.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica verniciata per protezione apparecchiature in specchiature di lamiera stirata o stampata.	KG	7,04	46,0
ES.CM.A.3 12.B	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica verniciata per protezione apparecchiature in specchiature di rete metallica.	KG	7,04	46,0
ES.CM.A.3 12.C	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica verniciata per protezione apparecchiature in specchiature di lamiera ribordata e costolata autoportante.	KG	7,04	46,0
ES.CM.A.3 13.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica varia verniciata con lo stesso ciclo di verniciatura di cui alla sottovoce ES.CM.A.1 01.B zincata a muro, comprese opere civili.	KG	7,04	46,0
ES.CM.A.3 13.B	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica varia verniciata con lo stesso ciclo di verniciatura di cui alla sottovoce ES.CM.A.1 01.B fissata a muro con tasselli ad espansione in acciaio.	KG	7,04	46,0
ES.CM.A.3 13.C	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica varia verniciata con lo stesso ciclo di verniciatura di cui alla sottovoce ES.CM.A.1 01.B fissata ad elementi metallici con saldatura o bulloneria.	KG	7,04	46,0
ES.CM.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica, verniciata con apposito ciclo di vernici antiacido, per telai accumulatori	KG	7,43	43,9
ES.CP.A.3 02.A	Costruzione, sul piazzale della SSE, di canalizzazioni a raso in conglomerato cementizio delle dimensioni interne di cm 30x30.	M	46,66	70,1
ES.CP.A.3 02.B	Costruzione, sul piazzale della SSE, di canalizzazioni a raso in conglomerato cementizio delle dimensioni interne di cm 40x30	M	55,98	70,1
ES.CP.A.3 02.C	Costruzione, sul piazzale della SSE, di canalizzazioni a raso in conglomerato cementizio del tipo a doppia gola delle dimensioni interne di cm 30x30 e cm 20x20 con parete divisoria di cm 7.	M	64,15	70,2
ES.CP.A.3 03.A	Fornitura e posa in opera di tubi e relativi pezzi speciali di materiale termoplastico o di resine poliviniliche 'serie leggera' per la protezione di cavi: per ogni tubo del diametro esterno di mm 100 posto a cm 20 di profondità.	M	5,35	30,3

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
ES.CP.A.3 03.B	Fornitura e posa in opera di tubi e relativi pezzi speciali di materiale termoplastico o di resine poliviniliche 'serie leggera' per la protezione di cavi: per ogni tubo del diametro esterno di mm 100 posto a cm 40 di profondità.	M	6,64	29,4
ES.CP.A.3 03.C	Fornitura e posa in opera di tubi e relativi pezzi speciali di materiale termoplastico o di resine poliviniliche 'serie leggera' per la protezione di cavi: per ogni tubo del diametro esterno di mm 100 posto a cm 60 di profondità.	M	8,29	32,0
ES.CP.A.3 03.D	Fornitura e posa in opera di tubi e relativi pezzi speciali di materiale termoplastico o di resine poliviniliche 'serie leggera' per la protezione di cavi: per ogni tubo del diametro esterno di mm 100 posto in attraversamento di binario a cm 100 di profondità.	M	13,48	43,8
ES.CP.A.3 03.E	Fornitura e posa in opera di tubi e relativi pezzi speciali di materiale termoplastico o di resine poliviniliche 'serie leggera' per la protezione di cavi: per ogni tubo del diametro esterno di mm 160 posto a cm 20 di profondità.	M	9,27	17,5
ES.CP.A.3 03.F	Fornitura e posa in opera di tubi e relativi pezzi speciali di materiale termoplastico o di resine poliviniliche 'serie leggera' per la protezione di cavi: per ogni tubo del diametro esterno di mm 160 posto a cm 40 di profondità.	M	10,56	18,5
ES.CP.A.3 03.G	Fornitura e posa in opera di tubi e relativi pezzi speciali di materiale termoplastico o di resine poliviniliche 'serie leggera' per la protezione di cavi: per ogni tubo del diametro esterno di mm 160 posto a cm 60 di profondità.	M	12,22	21,7
ES.CP.A.3 03.H	Fornitura e posa in opera di tubi e relativi pezzi speciali di materiale termoplastico o di resine poliviniliche 'serie leggera' per la protezione di cavi: per ogni tubo del diametro esterno di mm 160 posto in attraversamento di binario a cm 100 di profondità.	M	17,40	33,9
ES.CP.A.3 03.I	Fornitura e posa in opera di tubi e relativi pezzi speciali di materiale termoplastico o resine poliviniliche 'serie leggera': sovrapprezzo alle precedenti sottovoci per formazione bauletto per tubi del diametro esterno fino a mm 160	M	4,07	21,6
ES.CP.A.3 03.L	Sovrapprezzo alle precedenti sottovoci per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo.	%	70,00	0,0
ES.CP.A.3 04.A	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in materiale termoplastico del diametro esterno di mm 100 e dello spessore non inferiore a mm 3,2 posto in opera a cm 20 di profondità	M	9,11	17,8
ES.CP.A.3 04.B	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in materiale termoplastico del diametro esterno di mm 100 e dello spessore non inferiore a mm 3,2 posto in opera a cm 40 di profondità	M	10,40	18,8
ES.CP.A.3 04.C	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in materiale termoplastico del diametro esterno di mm 100 e dello spessore non inferiore a mm 3,2 posto in opera a cm 60 di profondità	M	12,06	22,2
ES.CP.A.3 04.D	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in materiale termoplastico del diametro esterno di mm 100 e dello spessore non inferiore a mm 3,2 posto in attraversamento di binario e a cm 100 di profondità	M	17,24	34,2
ES.CP.A.3 04.E	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in materiale termoplastico del diametro esterno di mm 160 e dello spessore non inferiore a mm 3,9 posto in opera a cm 20 di profondità	M	15,35	10,6
ES.CP.A.3 04.F	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in materiale termoplastico del diametro esterno di mm 160 e dello spessore non inferiore a mm 3,9 posto in opera a cm 40 di profondità	M	16,64	11,7
ES.CP.A.3 04.G	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in materiale termoplastico del diametro esterno di mm 160 e dello spessore non inferiore a mm 3,9 posto in opera a cm 60 di profondità	M	18,31	14,5
ES.CP.A.3 04.H	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in materiale termoplastico del diametro esterno di mm 160 e dello spessore non inferiore a mm 3,9 posto in opera in attraversamento di binario a cm 100 di profondità	M	23,50	25,2
ES.CP.A.3 04.I	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alle precedenti sottovoci per formazione di bauletto per tubi del diametro esterno fino a mm 160	M	4,07	21,6
ES.CP.A.3 04.L	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo	%	80,00	0,0
ES.CP.B.3 01.A	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato delle dimensioni interne di cm 30x30x30.	CAD	43,44	42,1
ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato delle dimensioni interne di cm 40x40x40.	CAD	46,91	38,6
ES.CP.B.3 01.C	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato delle dimensioni interne di cm 50x50x50.	CAD	50,37	36,0
ES.CP.B.3 01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato delle dimensioni interne di cm 60x60x60	CAD	60,42	35,9
ES.CP.B.3 02.A	Fornitura e posa in opera di sovralti o prolunghe di pozzetti in conglomerato cementizio armato delle dimensioni interne di cm 30x30x25.	CAD	9,90	21,1
ES.CP.B.3 02.B	Fornitura e posa in opera di sovralti o prolunghe di pozzetti in conglomerato cementizio armato delle dimensioni interne di cm 40x40x25.	CAD	11,06	21,1
ES.CP.B.3 02.C	Fornitura e posa in opera di sovralti o prolunghe di pozzetti in conglomerato cementizio armato delle dimensioni interne di cm 50x50x25	CAD	12,51	21,4
ES.CP.B.3 02.D	Fornitura e posa in opera di sovralti o prolunghe di pozzetti in conglomerato cementizio armato delle dimensioni interne di cm 60x60x25	CAD	13,68	20,0
ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi, in opera su platea in c.c.	DM3	0,34	85,3
ES.CP.C.3 01.A	Pavimentazione di aree del piazzale in conglomerato bituminoso	M2	9,32	25,3
ES.CP.C.3 02.A	Pavimentazione di aree del piazzale in conglomerato cementizio.	M2	12,22	20,0
ES.CP.C.3 03.A	Drenaggio di aree del piazzale con uno strato di spessore minimo di cm 10 di ghiaio	M2	2,34	25,2

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
ES.CP.C.3 04.A	Pavimentazione di vialetti e passatoie con mattonelle di cemento pressato dello spessore minimo di cm 3	M2	16,30	19,0
ES.CP.C.3 05.A	Fornitura e posa in opera di cordolo stradale delle dimensioni di cm 18x30 in travertino	M	34,92	15,0
ES.CP.C.3 05.B	Fornitura e posa in opera di cordolo stradale delle dimensioni di cm 18x30 in pietra calcarea Apricana.	M	25,04	15,1
ES.CP.C.3 05.C	Fornitura e posa in opera di cordolo stradale delle dimensioni di cm 18x30 in elemento prefabbricato di conglomerato cementizio classe 250, con le superfici a vista ad imitazione di pietra naturale	M	15,69	20,1
ES.CV.A.2 01.A	Posa in opera di cavo di sezione complessiva di rame non superiore a 30 mm ² mediante 'infilaggio' entro fori, tubi, canalette ecc.	M	0,83	100,0
ES.CV.A.2 01.B	Posa in opera di cavo mediante 'infilaggio' entro fori, tubi, canalette ecc.: sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione, di sezione complessiva di rame di ciascun cavo oltre i primi 30 mm ²	M	0,09	100,0
ES.CV.A.2 02.A	Posa in opera di cavo di sezione complessiva del rame non superiore a mm ² 30 in canali, canalette, cunicoli, ecc.	M	0,29	100,0
ES.CV.A.2 02.B	Posa in opera di cavo in canali, canalette, cunicoli: sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione, di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i primi 30 mm ²	M	0,06	100,0
ES.CV.A.2 02.C	Posa in opera di cavo in canali, canalette, cunicoli: sovrapprezzo per scopertura e successiva richiusura di canalette e cunicoli di qualsiasi dimensione	M	0,29	100,0
ES.CV.A.2 02.D	Posa in opera di cavo in canali, canalette, cunicoli: sovrapprezzo per compenso dello scavo e successivo reinterro necessario per interventi su canalette già interrate a qualsiasi profondità	M	8,42	63,1
ES.CV.A.2 03.A	Posa in opera di cavo di qualsiasi tipo e a qualunque numero di conduttori di sezione complessiva del rame non superiore a mm ² 30 in passerelle, canalette fissate a parete o soffitto	M	0,38	100,0
ES.CV.A.2 03.B	Posa in opera di cavo in passerelle, canalette fissate a parete o soffitto: sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione, di sezione complessiva del rame di ciascun cavo, oltre i primi 30 mm ²	M	0,06	100,0
ES.CV.A.2 04.A	Posa in opera di cavi di sezione complessiva del rame non superiore a mm ² 30 con fissaggio a parete a mezzo di apposite graffette o morsetti fissacavo posti ogni 100 cm circa.	M	2,09	100,0
ES.CV.A.2 04.B	Posa in opera di cavi con fissaggio a parete a mezzo apposite graffette: sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo, oltre i primi 30 mm ²	M	0,09	100,0
ES.CV.B.2 01.A	Attestamento ed allacciamento di cavo b.t. unipolare della sezione fino a mm ² 6 a morsettiere ubicate all'interno od all'esterno del fabbricato SSE	CAD	1,44	100,0
ES.CV.B.2 01.B	Attestamento ed allacciamento di cavo b.t. unipolare della sezione da mm ² 10 a mm ² 16 a morsettiere ubicate all'interno od all'esterno del fabbricato SSE	CAD	2,09	100,0
ES.CV.B.2 01.C	Attestamento ed allacciamento di cavo b.t. unipolare della sezione da mm ² 35 a mm ² 50 a morsettiere ubicate all'interno od all'esterno del fabbricato SSE	CAD	3,63	100,0
ES.CV.B.2 01.D	Attestamento ed allacciamento di cavo b.t. unipolare della sezione da mm ² 70 a mm ² 120 a morsettiere ubicate all'interno od all'esterno del fabbricato SSE	CAD	6,31	100,0
ES.CV.B.2 01.E	Attestamento ed allacciamento di cavo b.t. bipolare della sezione fino a mm ² 6 a morsettiere ubicate all'interno od all'esterno del fabbricato SSE	CAD	2,27	100,0
ES.CV.B.2 01.F	Attestamento ed allacciamento di cavo b.t. tripolare della sezione fino a mm ² 6 a morsettiere ubicate all'interno od all'esterno del fabbricato SSE	CAD	2,74	100,0
ES.CV.B.2 01.G	Attestamento ed allacciamento di cavo b.t. tetrapolare della sezione fino a mm ² 6 a morsettiere ubicate all'interno od all'esterno della SSE	CAD	3,24	100,0
ES.CV.B.2 01.H	Attestamento ed allacciamento di cavo b.t. multipolare da 12x1 mm ² a morsettiere ubicate all'interno od all'esterno del fabbricato SSE	CAD	5,19	100,0
ES.CV.B.2 02.A	Attestamento ed allacciamento di cavo schermato per tensione di esercizio fino a 6 kV, compreso ogni onere per il taglio a misura, la strefolatura dello schermo e la sua messa a terra e quanto altro necessario.	CAD	10,73	100,0
ES.CV.B.2 03.A	Esecuzione di collegamenti con conduttore flessibile di rame della sezione fino a mm ² 6 e della lunghezza fino a m 3, posato in canalina e/o tubazione, tra morsettiere e morsetti di apparecchiature varie situate entro lo stesso locale.	CAD	2,33	100,0
ES.CV.B.2 03.B	Sovrapprezzo per esecuzione di collegamenti con conduttore flessibile di rame della sezione fino a mm ² 6 posato in canalina e/o tubazione, tra morsettiere e morsetti di apparecchiature varie situate entro lo stesso locale e per ogni metro oltre i primi 3	M	0,59	100,0
ES.CV.B.2 03.C	Esecuzione di collegamenti con conduttore flessibile di rame della sezione da mm ² 10 a mm ² 16 e della lunghezza fino a m 3, posato in canalina e/o tubazione fra morsettiere e morsetti di apparecchiature varie situate entro lo stesso locale	CAD	3,86	100,0
ES.CV.B.2 03.D	Sovrapprezzo per esecuzione di collegamenti con conduttore flessibile di rame della sezione da mm ² 10 a mm ² 16 posato in canalina e/o tubazione, tra morsettiere e morsetti di apparecchiature varie situate entro lo stesso locale per ogni metro oltre i primi 3 m	M	0,59	100,0
ES.CV.B.2 04.A	Attestamento ed allacciamento di cavo tripolare da 3x120 mm ² o di terna di cavi unipolari da 120 mm ² per negativo di SSE	CAD	104,23	100,0
ES.CV.C.3 01.A	Formazione di terminale da esterno per cavo a 24 kV della sezione fino a mm ² 150.	CAD	124,88	35,1
ES.CV.C.3 01.B	Formazione di terminale da esterno per cavo a 24 kV della sezione da mm ² 150 a mm ² 300	CAD	144,94	35,1
ES.CV.C.3 01.C	Formazione di terminale da esterno per cavo a 24 kV della sezione da oltre mm ² 300 e fino a mm ² 630	CAD	210,71	35,1
ES.CV.C.3 01.D	Formazione di terminale per cavo a 24 kV: riduzione alle precedenti sottovoci per terminale da interno	%	-	55,00
ES.IE.A.2 02.A	Montaggio su sostegni già in opera di scaricatore di sovratensione a 132 o 150 kV compresa la fornitura della occorrente bulloneria.	CAD	80,75	74,1

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
ES.IE.A.2 02.B	Montaggio su sostegni già in opera di scaricatore di sovratensione a 66 kV compresa la fornitura della occorrente bulloneria.	CAD	68,39	74,6
ES.IE.A.2 03.A	Posa in opera su sostegni già esistenti di riduttore di tensione monofase a 132 o 150 kV.	CAD	80,75	74,1
ES.IE.A.2 03.B	Posa in opera su sostegni già esistenti di riduttore di tensione monofase a 66 kV.	CAD	68,39	74,6
ES.IE.A.2 04.A	Posa in opera su sostegni già esistenti di riduttore di corrente monofase a 132 o 150 kV.	CAD	80,75	74,1
ES.IE.A.2 04.B	Posa in opera su sostegni già esistenti di riduttore di corrente monofase a 66 kV.	CAD	68,39	74,6
ES.IE.A.2 05.A	Montaggio di sezionatore tripolare con lame di messa a terra comandato a mano, consegnato a piè d'opera scomposto nelle varie parti, per tensione di 132 o 150 kV.	CAD	500,04	73,2
ES.IE.A.2 05.B	Montaggio di sezionatore tripolare con lame di messa a terra comandato a mano, consegnato a piè d'opera scomposto nelle varie parti, per tensione di 66 kV.	CAD	345,55	70,9
ES.IE.A.2 05.C	Montaggio di sezionatore tripolare con lame di messa a terra comandato a mano, consegnato a piè d'opera scomposto nelle varie parti, per tensioni di 66, 132 o 150 kV: sovrapprezzo alle precedenti sottovoci per comando a motore.	CAD	29,48	100,0
ES.IE.A.2 06.A	Montaggio di sezionatore tripolare senza lame di messa a terra comandato a mano, consegnato a piè d'opera scomposto nelle varie parti, per tensione di 132 o 150 kV.	CAD	402,50	73,4
ES.IE.A.2 06.B	Montaggio di sezionatore tripolare senza lame di messa a terra comandato a mano, consegnato a piè d'opera scomposto nelle varie parti, per tensione di 66 kV.	CAD	278,32	71,1
ES.IE.A.2 06.C	Montaggio di sezionatore tripolare senza lame di messa a terra, consegnato a piè d'opera scomposto nelle varie parti, per tensioni di 66, 132 o 150 kV: sovrapprezzo alle precedenti sottovoci per comando a motore.	CAD	29,48	100,0
ES.IE.A.2 07.A	Montaggio di interruttore a volume di olio ridotto consegnato a piè d'opera scomposto nelle varie parti, a 132 o 150 kV e con TA incorporati.	CAD	1.178,13	82,7
ES.IE.A.2 07.B	Montaggio di interruttore a volume d'olio ridotto consegnato a piè d'opera scomposto nelle varie parti, a 66 kV con TA incorporati.	CAD	983,57	79,3
ES.IE.A.2 08.A	Montaggio di interruttore tripolare ad esafluoruro di zolfo, consegnato a piè d'opera scomposto nelle varie parti, a 132 o 150 kV con TA incorporati.	CAD	1.297,77	84,3
ES.IE.A.2 08.B	Montaggio di interruttore tripolare ad esafluoruro di zolfo, consegnato a piè d'opera scomposto nelle varie parti, a 66 kV con TA incorporati.	CAD	1.103,22	81,5
ES.IE.A.2 09.A	Sovrapprezzo al montaggio di interruttore A.T. per interruttore con TA e relativi cavalletti scorporati dal polo di interruzione.	CAD	369,94	81,9
ES.IE.A.2 10.A	Sovrapprezzo al montaggio di interruttore A.T. per interruttore con comando ad aria compressa su ogni polo, compreso ogni onere per il montaggio, sagomatura ecc. delle tubazioni per l'impianto ad aria compressa.	CAD	130,03	82,1
ES.IE.A.2 11.A	Posa in opera di trasformatore di potenza a 132 o 150 kV della potenza di 3600 kVA compreso ogni onere per la traslazione sul binario ed il posizionamento sul relativo basamento.	CAD	799,34	71,7
ES.IE.A.2 11.B	Posa in opera di trasformatore di potenza a 66 kV della potenza di 3600 kVA compreso ogni onere per la traslazione sul binario ed il posizionamento sul relativo basamento.	CAD	739,86	77,5
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 compreso ogni onere per la traslazione sul binario ed il posizionamento sul relativo basamento.	CAD	1.091,44	64,9
ES.IE.A.2 11.D	Posa in opera di trasformatore a 66 kV della potenza di 5400 kVA e con tensione regolata compreso ogni onere per la traslazione sul binario ed il posizionamento sul relativo basamento	CAD	799,34	71,7
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, compreso ogni onere.	CAD	1.199,01	71,7
ES.IE.A.2 12.B	Montaggio e posa in opera di trasformatore di potenza a 66 kV della potenza di 3600 kVA, compreso ogni onere.	CAD	1.109,79	77,5
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, compreso ogni onere.	CAD	1.637,16	64,9
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, compreso ogni onere.	CAD	1.199,01	71,7
ES.IE.A.3101.A	per cadaun isolatore rigido portabarra.	CAD	448,85	6,6
ES.IE.B.1104.A	per ogni apparecchiatura UPP	CAD	6.160,34	0,0
ES.IE.B.1105.A	per ogni coppia di canale di misura della tensione e della corrente	CAD	2.593,83	0,0
ES.IE.B.1106.A	per ogni apparecchiatura UPC	CAD	8.267,82	0,0
ES.IE.B.1107.A	per ogni apparecchiatura UPP	CAD	6.160,34	0,0
ES.IE.B.1108.A	per ogni sistema di misurazione e registrazione di energia	CAD	6.646,68	0,0
ES.IE.B.1109.A	per ogni apparecchiatura UPP	CAD	11.753,28	0,0
ES.IE.B.1110.A	per ogni dispositivo	CAD	15.968,25	0,0
ES.IE.B.1111.A	per ogni apparecchiatura UPC	CAD	7.214,07	0,0
ES.IE.B.1112.A	per ogni coppia di canale di misura della tensione e della corrente	CAD	1.783,26	0,0
ES.IE.B.1113.A	per ogni sistema RV con 5 metri di cavo in fibra ottica completo di connettori ST	CAD	3.809,69	0,0
ES.IE.B.1113.B	per ogni sistema RV con 50 metri di cavo in fibra ottica completo di connettori ST	CAD	4.085,28	0,0
ES.IE.B.1113.C	per ogni sistema RV con 100 metri di cavo in fibra ottica completo di connettori ST	CAD	4.304,13	0,0
ES.IE.B.1113.D	per ogni sistema RV con 150 metri di cavo in fibra ottica completo di connettori ST	CAD	4.514,89	0,0
ES.IE.B.1113.E	per ogni sistema RV con 200 metri di cavo in fibra ottica completo di connettori ST	CAD	4.741,89	0,0
ES.IE.B.1114.A	per ogni Alimentatore stabilizzato	CAD	11.331,81	0,0
ES.IE.B.1114.B	per ogni modulo GAL	CAD	1.912,13	0,0
ES.IE.B.1114.C	per ogni modulo GCB	CAD	1.912,13	0,0
ES.IE.B.2 01.A	Posa in opera del trasformatore per servizi ausiliari (S.A.)	CAD	119,43	66,3
ES.IE.B.2 03.A	Montaggio e posa in opera di sezionatore esapolare di gruppo compreso ogni onere per il fissaggio a parete o su carpenteria metallica, adattamento della manovra e la perfetta messa a punto	CAD	496,83	79,8

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
ES.IE.B.2 03.B	Montaggio e posa in opera di sezionatore bipolare di gruppo e/o alimentatori, compreso ogni onere per il fissaggio a parete o su carpenteria metallica, adattamento della manovra e la perfetta messa a punto.	CAD	294,73	83,0
ES.IE.B.2 03.C	Montaggio e posa di sezionatore bipolare per SSA, compreso ogni onere per il fissaggio a parete su carpenteria metallica, adattamento della manovra e la perfetta messa a punto	CAD	172,59	84,9
ES.IE.B.2 03.D	Maggiorazione alla voce ES.IE.B.2 03.A per lamotorizzazione dei sezionatori esapolari di gruppo, compresa la fornitura e posa in opera degli argani e di tutti gli accessori necessari per rendere l'opera completa e funzionante.	CAD	1.646,47	9,0
ES.IE.B.2 04.A	Posa in opera di gruppo raddrizzatore al silicio e relativi accessori (scaricatori, quadretti di segnalazione, ecc.), compresa la fornitura di appositi feltri antivibranti da interporre fra telaio e pavimento	CAD	264,49	83,6
ES.IE.B.2 05.A	Posa in opera del reattore in aria per filtri su eventuale controtelaio da compensarsi a parte	CAD	357,65	70,7
ES.IE.B.2 06.A	Montaggio e posa in opera su carpenteria metallica già predisposta di condensatore da 30 microfarad	CAD	19,16	100,0
ES.IE.B.2 07.A	Montaggio e posa in opera di interruttore extrarapido su apposito supporto da compensarsi a parte	CAD	119,94	77,3
ES.IE.B.2 08.A	Posa in opera di resistenza prova terra	CAD	63,19	100,0
ES.IE.B.2 09.A	Posa in opera di teleruttore prova terra	CAD	63,19	100,0
ES.IE.B.2 10.A	Posa in opera su carpenteria metallica zancata a parete da compensarsi a parte di scaricatore a spinterometro e condensatore	CAD	63,19	100,0
ES.IE.B.2 11.A	Montaggio e posa in opera su palo tubolare di sezionatore a corna compreso ogni onere per il montaggio, la regolazione e la messa a punto	CAD	284,22	78,9
ES.IE.B.2 12.A	Montaggio in opera di apparecchiature elettriche varie (shunt, resistenze potenziometriche, relè voltmetrici, relè di massa, relè direzionali, portafusibili, sezionatori con lame di messa a terra)	CAD	10,61	100,0
ES.IE.B.2 13.A	Montaggio in opera di strumento di misura 3,4 kV c.c. compresa la fornitura di tutto il materiale minuto occorrente: contatore	CAD	19,16	100,0
ES.IE.B.2 13.B	Montaggio in opera di strumento di misura 3,4 kV c.c. compresa la fornitura di tutto il materiale minuto occorrente: voltmetro/amperometro registratore	CAD	19,16	100,0
ES.IE.B.2 13.C	Montaggio in opera di strumento di misura 3,4 kV c.c. compresa la fornitura di tutto il materiale minuto occorrente: trasduttore di misura voltmetrico e/o amperometrico	CAD	79,55	100,0
ES.IE.B.2 13.D	Montaggio in opera di voltmetro od amperometro indicatore completo di relativi partitori o shunt, fissato su appositi supporti isolati e protetto frontalmente da lastra trasparente di policarbonato dello spessore minimo di mm 3 compresa la fornitura del materiale minuto occorrente	CAD	45,10	100,0
ES.IE.B.2101.A	per ogni complesso di asservimento	CAD	1.510,63	70,1
ES.IE.B.2102.A	per ogni sezionatore a corna	CAD	980,66	68,3
ES.IE.B.3 14.A	Fornitura e posa in opera su carpenteria metallica di trasformatore di tensione 3000/110 V 30 VA da interno	CAD	211,11	25,1
ES.IE.B.3 15.A	Fornitura e posa in opera di sezionatore unipolare 250 A - 6 kV con manovra rinviata e blocco elettrico per cella misure.	CAD	261,37	25,1
ES.IE.B.3 16.A	Fornitura e posa in opera a parete di sezionatore bipolare in cassa stagna 250 A - 250 V c.c. compresa la fornitura dei materiali accessori occorrenti.	CAD	160,84	25,1
ES.IE.C.2 01.A	Montaggio in opera di apparecchiature varie con almeno una delle tre dimensioni da cm 120 a 200 da fissare a mezzo bulloneria e/o tasselli ad espansione in acciaio su strutture metalliche, pavimento o parete	CAD	83,50	68,0
ES.IE.C.2 01.B	Montaggio in opera di apparecchiature varie con almeno una delle tre dimensioni da cm 80 a 119 da fissare a mezzo bulloneria e/o tasselli ad espansione in acciaio su strutture metalliche, pavimento o parete	CAD	45,37	68,5
ES.IE.C.2 01.C	Montaggio in opera di apparecchiature varie con almeno una delle tre dimensioni da cm 40 a 79 da fissare a mezzo bulloneria e/o tasselli ad espansione in acciaio su strutture metalliche, pavimento o parete.	CAD	28,67	68,9
ES.IE.C.2 01.D	Montaggio in opera di apparecchiature varie con almeno una delle tre dimensioni da cm 15 a 39 da fissare a mezzo bulloneria e/o tasselli ad espansione in acciaio su strutture metalliche, pavimento o parete.	CAD	16,80	100,0
ES.IE.C.2 01.E	Montaggio in opera di apparecchiature varie con le tre dimensioni inferiori a cm 15 da fissare a mezzo bulloneria e/o tasselli ad espansione in acciaio su strutture metalliche, pavimento o parete.	CAD	8,40	100,0
ES.IF.B.3 03.A	Fornitura e posa in opera di trasformatore trifase di isolamento da esterno della potenza di 30 kVA, rapporto di trasformazione 380/380+N con avvolgimento triangolo/stella ed isolato per la tensione massima di 12 kV continuativi	CAD	1.005,44	30,1
ES.IF.C.3 01.A	Fornitura e posa in opera a parete o soffitto di canali portacavi in acciaio delle dimensioni di mm 120x100 per sostegno condutture elettriche	M	26,47	23,7
ES.IF.C.3 01.B	Fornitura e posa in opera a parete o soffitto di canali portacavi in acciaio delle dimensioni di mm 300x100 per sostegno condutture elettriche	M	46,66	13,5
ES.IF.C.3 02.A	Fornitura e posa in opera a parete o soffitto di canali portacavi in PVC autoestinguente con elementi delle dimensioni di mm 100x60	M	9,05	45,0
ES.IF.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera a parete o soffitto di canali portacavi in PVC autoestinguente con elementi delle dimensioni di mm 120x60	M	10,00	40,1
ES.IF.C.3 02.C	Fornitura e posa in opera a parete o soffitto di canali portacavi in PVC autoestinguente con elementi delle dimensioni di mm 160x60	M	11,18	35,9
ES.IF.C.3 02.D	Fornitura e posa in opera a parete o soffitto di canali portacavi in PVC autoestinguente con elementi delle dimensioni di mm 200x60	M	13,09	30,6
ES.IF.C.3 02.E	Fornitura e posa in opera a parete o soffitto di canali portacavi in PVC autoestinguente con elementi delle dimensioni di mm 240x60	M	14,80	27,1
ES.IF.C.3 03.A	Fornitura e posa in opera di canalina in PVC per impianti a vista della sezione fino a mm² 250	M	1,50	80,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO	
ES.IF.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di canalina in PVC per impianti a vista della sezione da mm ² 251 a 500	M	1,90	55,8	
ES.IF.C.3 03.C	Fornitura e posa in opera di canalina in PVC per impianti a vista della sezione da mm ² 501 a 1400	M	2,22	53,2	
ES.IF.C.3 04.A	Fornitura e posa in opera di tubo rigido in PVC autoestinguente per impianti a vista del diametro esterno fino a mm 16	M	1,41	56,7	
ES.IF.C.3 04.B	Fornitura e posa in opera di tubo rigido in PVC autoestinguente per impianti a vista del diametro esterno da mm 17 a mm 25	M	1,70	55,3	
ES.IF.C.3 04.C	Fornitura e posa in opera di tubo rigido in PVC autoestinguente per impianti a vista del diametro esterno da mm 26 a mm 40	M	3,83	50,1	
ES.IV.A.3 01.A	Verniciatura di interruttore tripolare a volume di olio ridotto o a gas SF6 a 132 o 150 kV.	CAD	109,81	65,9	
ES.IV.A.3 01.B	Verniciatura di interruttore tripolare a volume di olio ridotto o a gas SF6 a 66 kV	CAD	82,37	65,9	
ES.IV.A.3 01.C	Verniciatura di interruttore tripolare a volume di olio ridotto o a gas SF6 a 132 o 150 kV con TA separati.	CAD	137,26	65,9	
ES.IV.A.3 01.D	Verniciatura di interruttore tripolare a volume di olio ridotto o a gas SF6 a 66 kV con TA separati	CAD	98,85	65,9	
ES.IV.A.3 01.E	Verniciatura di sezionatore tripolare rotativo con o senza lame di messa a terra per tensione di 132 o 150 kV.	CAD	109,81	65,9	
ES.IV.A.3 01.F	Verniciatura di sezionatore tripolare rotativo con o senza lame di messa a terra per tensione di 66 kV	CAD	82,37	65,9	
ES.IV.A.3 01.G	Verniciatura di riduttore di corrente e/o tensione a 132 o 150 kV.	CAD	23,49	55,0	
ES.IV.A.3 01.H	Verniciatura di riduttore di corrente e/o tensione a 66 kV	CAD	14,10	45,0	
ES.IV.A.3 01.I	Verniciatura di scaricatori di sovratensione a 132 o 150 kV	CAD	15,49	45,0	
ES.IV.A.3 01.L	Verniciatura di scaricatori di sovratensione a 66 kV.	CAD	9,87	45,2	
ES.IV.A.3 01.M	Verniciatura di colonnine rompitratta per tensioni di 66, 132 e 150 kV.	CAD	14,10	45,0	
ES.IV.A.3 01.N	Verniciatura di isolatore passante per trasformatori da 66, 132 e 150 kV.	CAD	7,04	44,7	
ES.IV.A.3 01.O	Verniciatura di isolatori passanti a 3,4 kV	CAD	1,41	51,8	
ES.IV.A.3 02.A	Verniciatura con due mani di vernice a finire su superfici zincate a fuoco	M2	9,41	65,0	
ES.IV.A.3 02.B	Verniciatura con una mano di antiruggine e due mani di vernice a finire, come alla Voce ES.IV.A.3 01, su superfici aventi già una prima mano di antiruggine	M2	9,87	64,8	
ES.IV.A.3 02.C	Verniciatura con due mani di vernice a finire su superfici già verniciate	M2	7,04	64,6	
ES.IV.A.3 03.A	Ripristino della tinteggiatura interna della SSE con una mano a tempera della stessa tinta preesistente	M2	1,06	68,9	
ES.IV.A.3 04.A	Ripristino della tinteggiatura fino ad una altezza di m 1,5 di tutte le pareti interne alla SSE con smalto oleosintetico dello stesso colore preesistente	M2	4,68	65,4	
ES.IV.B.3 01.A	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature, in alluminio a due colori delle dimensioni di mm 300x300	CAD	31,09	11,7	
ES.IV.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature, in alluminio a due colori del diametro di mm 300	CAD	31,09	11,7	
ES.IV.B.3 01.C	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature, in alluminio a due colori delle dimensioni di mm 200x200	CAD	18,61	19,5	
ES.IV.B.3 01.D	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature, in alluminio a due colori del diametro di mm 200	CAD	18,61	19,5	
ES.IV.B.3 01.E	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature, in alluminio a due colori delle dimensioni di mm 150x50	CAD	12,36	29,6	
ES.IV.B.3 01.F	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature: riduzione alle precedenti sottovoci per targa in materiale termoplastico.	%	-	30,00	0,0
ES.IV.B.3 02.A	Fornitura e posa in opera, su strutture metalliche o a parete, di targhe monitorie di colore e tipo normalizzato e di qualunque dimensione	CAD	11,12	32,6	
ES.MM.A.2 01.A	Movimento di carpenteria metallica in ferro per pali, travi, sostegni di apparecchiature a traliccio o tubolari.	KG	0,03	33,3	
ES.MM.A.2 01.B	Movimento di carpenteria metallica in ferro di modesto peso e dimensione	KG	0,06	60,0	
ES.MM.A.2 02.A	Movimento di rame in barre o tubi	KG	0,06	60,0	
ES.MM.A.2 02.B	Movimento di rame in bobina di cavo o corda del peso sino a kg 500.	CAD	3,10	77,1	
ES.MM.A.2 02.C	Movimento di rame in bobina di cavo o corda del peso da kg 501 a kg 1000.	CAD	4,67	74,5	
ES.MM.A.2 02.D	Movimento di rame in bobina di cavo o corda del peso superiore a kg 1000	CAD	6,34	77,1	
ES.MM.A.2 03.A	Movimento di isolatori rompitratta del peso fino a kg 100	CAD	23,06	69,3	
ES.MM.A.2 03.B	Movimento di isolatori raggruppati in gabbie del peso fino a kg 50.	CAD	1,85	65,4	
ES.MM.A.2 04.A	Movimento di riduttori di corrente o tensione o scaricatori di sovratensione del peso fino a kg 500	CAD	5,92	77,2	
ES.MM.A.2 04.B	Movimento di riduttori di corrente o tensione del peso da kg 501 a 1000	CAD	9,32	77,1	
ES.MM.A.2 05.A	Movimento di sezionatore tripolare AT con o senza lame di messa a terra.	CAD	26,20	69,3	
ES.MM.A.2 06.A	Movimento di interruttore tripolare a volume di olio ridotto o a gas SF6 a 132 o 150 kV.	CAD	52,38	69,3	
ES.MM.A.2 06.B	Movimento di interruttore tripolare a volume di olio ridotto o a gas SF6 a 66 kV	CAD	52,38	69,3	
ES.MM.A.2 07.A	Movimento di trasformatore di potenza da 5400 kVA per tensione a 132 o 150 kV.	CAD	942,73	55,3	
ES.MM.A.2 07.B	Movimento di trasformatore di potenza da 5400 kVA per tensione a 66 kV	CAD	731,92	69,1	
ES.MM.A.2 07.C	Movimento di trasformatore di potenza da 3600 kVA per tensione a 132 o 150 kV.	CAD	731,92	69,1	
ES.MM.A.2 07.D	Movimento di trasformatore di potenza da 3600 kVA per tensione a 66 kV	CAD	672,18	75,2	
ES.MM.A.2 07.E	Movimento di trasformatore per S.A. fino a 250 kVA	CAD	103,63	61,2	
ES.MM.A.2 08.A	Movimento di sezionatore a corna e relativa carpenteria di sostegno	CAD	5,05	80,0	
ES.MM.A.2 09.A	Movimento di argano di manovra per sezionatori a corna	CAD	2,94	79,3	
ES.MM.A.2 10.A	Movimento di sezionatore esapolare, bipolare, ecc. scomposti nelle varie parti	CAD	5,05	80,0	
ES.MM.A.2 10.B	Movimento di reattore in aria.	CAD	60,37	70,3	
ES.MM.A.2 10.C	Movimento di alimentatore stabilizzato.	CAD	2,94	79,3	
ES.MM.A.2 10.D	Movimento di interruttori extrarapidi.	CAD	4,58	79,3	
ES.MM.A.2 10.E	Movimento di resistenze o teleruttori prova terra.	CAD	0,93	79,6	
ES.MM.A.2 10.F	Movimento di condensatori per filtri.	CAD	0,93	79,6	
ES.MM.A.2 10.G	Movimento di scaricatore a spinterometro e condensatore.	CAD	0,63	79,4	

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
ES.MM.A.2 10.H	Movimento di batteria di accumulatori tipo IEAU o auto	CAD	1,38	79,0
ES.MM.A.2 10.I	Movimento di accumulatore del tipo ad elementi singoli in vasi.	CAD	0,45	77,8
ES.MM.A.2 11.A	Movimento di morsetteria varia	KG	0,05	80,0
ES.MM.A.2 12.A	Movimento di cassetta contenente materiale minuto delicato (strumenti di misura, interruttori, relè, ecc.) del peso fino a kg 50	CAD	2,94	79,3
ES.OE.A.1100.A	per ogni metro di cavo unipolare da 630 mm ²	M	63,59	0,0
ES.OE.A.1100.B	per ogni metro di cavo unipolare da 400 mm ²	M	49,55	0,0
ES.OE.A.1101.A	per cadaun terminale cavo AT	CAD	7.070,34	0,0
ES.OE.A.1102.A	per ogni cassetta	CAD	964,65	0,0
ES.OE.A.2100.A	per ogni cavo	M	45,54	100,0
ES.OE.A.2101.A	per ogni terna di cavi AT	CAD	14.372,79	87,1
ES.QM.A.1 01.A	Fornitura a piè d'opera di armadio per quadro di comando, protezione e controllo con una sola portina posteriore e della larghezza di cm 80	CAD	1.144,54	0,0
ES.QM.A.1 01.B	Fornitura a piè d'opera di armadio per quadro di comando, protezione e controllo con due portine posteriori e della larghezza di cm 100	CAD	1.287,61	0,0
ES.QM.A.1 01.C	Fornitura a piè d'opera di armadio per quadro di comando, protezione e controllo con due portine posteriori e della larghezza di cm 120	CAD	1.502,24	0,0
ES.QM.A.1 02.A	Sovrapprezzo alla precedente sottovoce ES.QM.A.1 01.C per ogni 10 cm di larghezza in più oltre i 120 cm	CAD	178,84	0,0
ES.QM.B.1101.A	per cadauna protezione a microprocessore di massima corrente AT del gruppo (Approvata da RFI)	CAD	4.946,79	0,0
ES.QM.B.2 01.A	Posa in opera interruttore magnetotermico multipolare di varie portate.	CAD	10,79	100,0
ES.QM.B.2 02.A	Posa in opera di relè a cartellino di segnalazione e/o blocco.	CAD	10,32	100,0
ES.QM.B.2 03.A	Posa in opera di relè di massima corrente, ausiliario, cronometrico o di teleruttore.	CAD	14,74	100,0
ES.QM.B.2 04.A	Posa in opera di regolatore elettrico di tensione	CAD	29,48	100,0
ES.QM.B.2 05.A	Posa in opera di commutatori e pulsanti vari da quadro.	CAD	9,73	100,0
ES.QM.B.2 06.A	Posa in opera di relè di avviamento a sottoimpedenza per protezioni distanziometriche	CAD	22,11	100,0
ES.QM.B.2 07.A	Posa in opera di protezioni selettive distanziometriche	CAD	41,27	100,0
ES.QM.B.2 08.A	Posa in opera di quadretto di segnalazione a 16 lampade	CAD	13,26	100,0
ES.QM.B.2 09.A	Posa in opera di complesso di 16 relè per quadretto di segnalazione	CAD	37,73	100,0
ES.QM.B.2 10.A	Posa in opera di TA intermedio a nucleo saturabile rapporto 5/5	CAD	7,37	100,0
ES.QM.B.2 11.A	Posa in opera di strumento di misura indicatore da quadro	CAD	8,84	100,0
ES.QM.B.2 12.A	Posa in opera di convertitore statico per strumenti di misura	CAD	7,37	100,0
ES.QM.B.2 13.A	Posa in opera di contatori o strumenti di misura registratori.	CAD	19,75	100,0
ES.QM.B.2 14.A	Posa in opera di morsettiera per prova e taratura degli strumenti di misura	CAD	7,37	100,0
ES.QM.B.3 15.A	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico tetrapolare per tensione di esercizio fino a 600 V c.a. serie SN 160 della portata di 100 A.	CAD	218,43	38,6
ES.QM.B.3 15.B	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico tetrapolare per tensione di esercizio fino a 600 V c.a., serie SN 160 della portata di 50 A.	CAD	185,03	41,0
ES.QM.B.3 16.A	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, per tensione di esercizio fino a 440 V c.a. unipolare con neutro apribile fino a 32 A di portata.	CAD	30,59	40,1
ES.QM.B.3 16.B	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, per tensione di esercizio fino a 440 V c.a. bipolare fino a 32 A di portata.	CAD	39,07	40,1
ES.QM.B.3 16.C	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, per tensione di esercizio fino a 440 V c.a. tripolare fino a 32 A di portata.	CAD	44,92	40,1
ES.QM.B.3 16.D	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, per tensione di esercizio fino a 440 V c.a. tripolare con neutro apribile fino a 32 A di portata.	CAD	56,66	40,1
ES.QM.B.3 17.A	Fornitura e posa in opera di interruttore bipolare magnetotermico, per tensione di esercizio fino a 220 V c.c., fino a 32 A di portata.	CAD	45,59	40,1
ES.QM.B.3 17.B	Fornitura di interruttore magnetotermico: sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari della portata di 2 A alla tensione di 150 V c.c.	CAD	5,08	40,0
ES.QM.B.3 18.A	Fornitura e posa in opera di manipolatore mignon da quadro con mostrina quadra per comando e segnalazione interruttori A.T. ed extrarapidi.	CAD	58,60	40,1
ES.QM.B.3 18.B	Fornitura e posa in opera di manipolatore mignon da quadro con mostrina tonda per comando e segnalazione sezionatori A.T. e sezionatori a 3.4 kV con apertura ad eccitazione.	CAD	55,37	40,1
ES.QM.B.3 18.C	Fornitura e posa in opera di manipolatore mignon da quadro con mostrina tonda per comando e segnalazione sezionatori a 3.4 kV con apertura a diseccitazione.	CAD	58,60	40,1
ES.QM.B.3 18.D	Fornitura e posa in opera di manipolatore mignon da quadro con mostrina tonda per la sola segnalazione di enti privi di manovra a motore.	CAD	32,45	40,1
ES.QM.B.3 19.A	Fornitura e posa in opera di commutatore voltometrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.	CAD	20,84	40,0
ES.QM.B.3 20.A	Fornitura e posa in opera di commutatore amperometrico da quadro per la misura delle correnti di fase in un sistema a quattro fili.	CAD	22,80	40,2
ES.QM.B.3 21.A	Fornitura e posa in opera di segnalatore da quadro con corpo fino a mm 30 di diametro, con lampada di segnalazione a 160 V c.c., mostrina tonda cromata, coppa colorata e scritta 'AVD', 'GP', od altro.	CAD	19,54	50,1
ES.QM.B.3 22.A	Fornitura e posa in opera di pulsante da quadro con corpo fino a 30 mm di diametro e con due contatti della portata di 2 A alla tensione di 160 V c.c.	CAD	13,02	50,7
ES.QM.B.3 23.A	Fornitura e posa in opera di pulsante luminoso bistabile da quadro con due contatti in deviazione (2 NA+2 NC) lampada di segnalazione a 60 V c.c. con apposita resistenza di caduta e diodo di blocco.	CAD	22,80	40,2
ES.QM.B.3 24.A	Fornitura e posa in opera di amperometro indicatore da quadro, magnetoelettrico, scala da 0 a 3500 A, completo di shunt da 3000 A - 80 mV, tensione di esercizio 4 kV, classe di precisione 1.5	CAD	585,99	35,1
ES.QM.B.3 24.B	Fornitura e posa in opera di amperometro indicatore da quadro, magnetoelettrico, scala da 0 a 3500 A, completo di shunt 3000 A - 80 mV e trasduttore statico per montaggio strumento sul quadro di manovra.	CAD	1.953,27	35,1

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
ES.QM.B.3 25.A	Fornitura e posa in opera di voltmetro indicatore da quadro, magnetoelettrico, scala da 0 a 4500 V, completo di resistenza potenziometrica di tipo antinduttivo.	CAD	553,42	35,1
ES.QM.B.3 25.B	Fornitura e posa in opera di voltmetro indicatore da quadro, magnetoelettrico, scala da 0 a 4500 V, completo di resistenza potenziometrica di tipo antinduttivo e di trasduttore statico per montaggio strumento sul quadro di manovra.	CAD	1.920,72	35,1
ES.QM.B.3 26.A	Fornitura e posa in opera di voltmetro indicatore da quadro, a magnete permanente, MEC 96, scala a 90 gradi graduata da 0 a 200 V c.c. e resistenza addizionale interna, classe 1.5.	CAD	55,35	40,2
ES.QM.B.3 27.A	Fornitura e posa in opera di voltmetro indicatore da quadro, elettromagnetico, MEC 96, scala a 90 gradi graduata a 0 a 450 V c.a., inserzione diretta, classe 1.5.	CAD	42,34	40,1
ES.QM.B.3 28.A	Fornitura e posa in opera di voltmetro indicatore da quadro, elettromagnetico, MEC 96, scala a 90 gradi graduata da 0 a 160 kV, per inserzione su TV, classe 1.5.	CAD	81,40	40,1
ES.QM.B.3 29.A	Fornitura e posa in opera di amperometro indicatore da quadro, magnetoelettrico, MEC 96, scala a 90 gradi graduata 50 - 0 - 150 A c.c., con relativo shunt separato 150 A - 80 mV, classe 1.5.	CAD	84,66	40,1
ES.QM.B.3 30.A	Fornitura e posa in opera di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a., munito di contatti ausiliari 3 NA + 3 NC e bobina a 220 V c.a.	CAD	227,88	35,1
ES.QM.B.3 30.B	Fornitura e posa in opera di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale 660 V c.a.: sovrapprezzo per blocco meccanico e relativa piastra di fissaggio	CAD	14,32	50,2
ES.QM.B.3 31.A	Fornitura e posa in opera di contattore tripolare per corrente nominale di 20 A alla tensione di 250 V c.c., con contatti ausiliari 2 NA + 2 NC e bobina a 132 V c.c.	CAD	78,14	40,1
ES.QM.B.3 32.A	Fornitura e posa in opera di contattore tetrapolare per corrente nominale di 40 A alla tensione di 660 V c.a., con contatti ausiliari 2 NA + 2 NC e bobina a 220 V c.a.	CAD	84,66	40,1
ES.QM.B.3 33.A	Fornitura e posa in opera di contattore bipolare per corrente nominale di 20 A alla tensione di 250 V c.c., con contatti di potenza chiusi a riposo e bobina a 220 V c.a.	CAD	84,66	40,1
ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa in opera di relè temporizzato, tipo pneumatico, ritardato alla eccitazione da 0 a 20 sec, con contatti ausiliari 2 NA + 2 NC e bobina a 220 V c.a.	CAD	55,35	40,2
ES.QM.B.3 35.A	Fornitura e posa in opera di contattore tripolare per corrente nominale di 12 A e tensione nominale di 600 V c.a. con contatti ausiliari 1 NA + 1 NC e bobina a 220 V c.a.	CAD	22,80	40,2
ES.QM.B.3 36.A	Fornitura e posa in opera di tromba di segnalazione a 150 V c.c. con suono grave o acuto.	CAD	78,14	35,1
ES.QM.B.3 37.A	Fornitura e posa in opera di suoneria a campana per tensione di 150 V c.c.	CAD	26,05	35,2
ES.QM.C.2 01.A	Esecuzione di ponti di collegamento fra morsetti della stessa morsettiera o della stessa apparecchiatura eseguiti con conduttori della sezione fino a mm ² 6.	CAD	1,98	100,0
ES.QM.C.2 01.B	Esecuzione di ponti di collegamento fra morsetti della stessa morsettiera o della stessa apparecchiatura eseguiti con conduttori della sezione da mm ² 10 a 16.	CAD	2,95	100,0
ES.QM.C.2 02.A	Esecuzione di collegamenti fra morsetti della morsettiera e delle varie apparecchiature e/o fra morsetti delle varie apparecchiature montate nello stesso armadio eseguiti con conduttori della sezione fino a mm ² 6.	CAD	3,24	100,0
ES.QM.C.2 02.B	Esecuzione di collegamenti fra morsetti della morsettiera e delle varie apparecchiature e/o fra morsetti delle varie apparecchiature montate nello stesso armadio eseguiti con conduttori della sezione da mm ² 10 a 16.	CAD	5,90	100,0
ES.QM.C.2 02.C	Esecuzione di collegamenti fra morsetti della morsettiera e delle varie apparecchiature e/o fra morsetti delle varie apparecchiature montate nello stesso armadio, eseguiti con conduttori della sezione da mm ² 25 a 50	CAD	8,84	100,0
ES.QM.C.2 03.A	Esecuzione di collegamenti per l'interconnessione dei vari armadi eseguiti con conduttori della sezione fino a mm ² 6.	CAD	3,83	100,0
ES.QM.C.2 03.B	Esecuzione di collegamenti per l'interconnessione dei vari armadi eseguiti con conduttori della sezione da mm ² 10 a 16.	CAD	7,37	100,0
ES.QM.C.2 03.C	Esecuzione di collegamenti per l'interconnessione dei vari armadi eseguiti con conduttori della sezione da mm ² 25 a 50.	CAD	11,79	100,0
ES.QM.C.2 04.A	Esecuzione di allacciamenti a morsetti, apparecchiature ecc. realizzati con conduttori della sezione fino a mm ² 6.	CAD	1,77	100,0
ES.QM.C.2 04.B	Esecuzione di allacciamenti a morsetti, apparecchiature ecc. realizzati con conduttori della sezione da mm ² 10 a 16.	CAD	2,95	100,0
ES.QM.C.2 04.C	Esecuzione di allacciamenti a morsetti, apparecchiature ecc. realizzati con conduttori della sezione da mm ² 25 a 50.	CAD	4,86	100,0
ES.QM.D.3 01.A	Fornitura e posa in opera sul pannello frontale del quadro di manovra, di barretta delle dimensioni di mm 10 x 5, in anticorodal o materiale plastico di colore normalizzato.	M	1,95	49,7
ES.QM.D.3 01.B	Fornitura e posa in opera, sul pannello frontale del quadro di manovra, di simbolo per punto di contatto dello spessore di mm 5 e diametro di mm 20 in anticorodal o materiale plastico di colore normalizzato.	CAD	0,53	50,9
ES.QM.D.3 01.C	Fornitura e posa in opera, sul pannello frontale del quadro di manovra, di simbolo di trasformatore dello spessore di mm 5 e dimensioni di mm 100 in anticorodal o materiale plastico di colore normalizzato.	CAD	4,87	50,9
ES.QM.D.3 01.D	Fornitura e posa in opera, sul pannello frontale del quadro di manovra, di simbolo di trasformatore dello spessore di mm 5 e dimensioni mm 180 in anticorodal o materiale plastico di colore normalizzato.	CAD	7,83	50,1
ES.QM.D.3 01.E	Fornitura e posa in opera, sul pannello frontale del quadro di manovra, di simbolo di raddrizzatore dello spessore di mm 5 e dimensioni di mm 80 circa in anticorodal o materiale plastico di colore normalizzato.	CAD	6,51	50,2

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
ES.QM.D.3 01.F	Fornitura e posa in opera, sul pannello frontale del quadro di manovra, di simbolo di partenza o arrivo linea in anticorodal o materiale plastico di colore normalizzato.	CAD	1,29	50,4
ES.QM.D.3 02.A	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 10x40 in plastica stratificata.	CAD	2,62	32,4
ES.QM.D.3 02.B	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 20x80 in plastica stratificata.	CAD	5,20	30,6
ES.QM.D.3 02.C	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 30x120 in plastica stratificata.	CAD	10,40	30,3
ES.QM.D.3 02.D	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 30x160 in plastica stratificata.	CAD	20,83	30,3
ES.QM.D.3 02.E	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 100x400 in plastica stratificata.	CAD	41,67	30,1
ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligatoria in materia di qualsiasi natura, consistenza e durezza, esclusa la roccia dura da mina eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua fino alla profondità di m 3.	M3	7,83	54,7
ES.SR.A.2 01.B	Scavo a sezione obbligatoria in materia di qualsiasi natura, consistenza e durezza, esclusa la roccia dura da mina, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua per profondità superiore a m 3 e limitatamente alla parte di scavo oltre m 3 di profondità.	M3	10,08	55,6
ES.SR.A.2 01.C	Scavo a sezione obbligatoria in materia di qualsiasi natura, consistenza e durezza, esclusa la roccia dura da mina, eseguito a mano, su ordine della Dirigenza, anche in presenza di acqua fino alla profondità di m 3.	M3	38,89	94,9
ES.SR.A.2 01.D	Scavo a sezione obbligatoria in materia di qualsiasi natura, consistenza e durezza, esclusa la roccia dura da mina, eseguito a mano, su ordine della Dirigenza, anche in presenza di acqua per profondità superiore a m 3 e limitatamente alla parte di scavo oltre m 3 di profondità.	M3	52,79	96,3
ES.SR.A.2 02.A	Scavo di fondazione in materia di qualsiasi natura, consistenza e durezza, esclusa la roccia dura da mina, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua fino alla profondità di m 3.	M3	8,26	51,1
ES.SR.A.2 02.B	Scavo di fondazione in materia di qualsiasi natura, consistenza e durezza, esclusa la roccia dura da mina, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua per profondità superiori a m 3 e limitatamente alla parte di scavo oltre m 3 di profondità.	M3	10,23	57,1
ES.SR.A.2 02.C	Scavo di fondazione in materia di qualsiasi natura, consistenza e durezza, esclusa la roccia dura da mina, eseguito a mano, su ordine della Dirigenza, anche in presenza di acqua fino alla profondità di m 3.	M3	43,75	95,5
ES.SR.A.2 02.D	Scavo di fondazione in materia di qualsiasi natura, consistenza e durezza, esclusa la roccia dura da mina, eseguito a mano, su ordine della Dirigenza, anche in presenza di acqua per profondità superiore a m 3 e limitatamente alla parte di scavo oltre m 3 di profondità.	M3	52,79	96,3
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 esplosivo.	M3	52,85	0,0
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 esplosivo.	M3	79,27	0,0
ES.SR.B.2 01.A	Ripporto o riempimento realizzato con terreno vegetale umifero posto in opera a strati opportunamente costipati.	M3	9,51	76,1
ES.SR.B.2 02.A	Ripporto o riempimento con materiale proveniente da cava di granulometria A1 e A3, compreso ogni onere per il trasporto, lo spandimento e la compattazione con mezzi meccanici.	M3	8,51	58,4
ES.TE.A.1 01.A	Fornitura di elementi per dispersori di profondità Dehn e Sohne: bastoni componibili in acciaio della lunghezza di m 1,50 e del diametro di mm 25 zincato a caldo con zinco puro al 99,5% in modo che la zincatura risulti mediamente di 750 gr/m ² .	CAD	12,24	0,0
ES.TE.A.1 01.B	Fornitura di puntazza per elemento dispersore Dehn e Sohne.	CAD	1,39	0,0
ES.TE.A.1 01.C	Fornitura di morsetto sagomato in bronzo munito di collare per l'attacco al dispersore di n. 3 corde della sezione singola di mm ² 120 completo di tutti gli accessori	CAD	18,07	0,0
ES.TE.A.1 01.D	Fornitura di collare di attacco per corde da mm ² 120 di sezione	CAD	3,46	0,0
ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari costituito da elementi componibili in acciaio della lunghezza di m 1,50 e del diametro di mm 19 con rivestimento massiccio di rame della sezione utile di mm ² 50.	CAD	21,27	0,0
ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di puntazza per elemento dispersore Burndy o similare	CAD	11,69	0,0
ES.TE.A.1 02.C	Fornitura elemento di giunzione per dispersore tipo Burndy o similare.	CAD	7,98	0,0
ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di collare di attacco per corde da mm ² 120 di sezione.	CAD	19,13	0,0
ES.TE.A.2 03.A	Infissione di picchetto in ferro zincato per presa di terra ispezionabile	CAD	25,06	100,0
ES.TE.A.2 03.B	Infissione di picchetti in ferro zincato per presa di terra non ispezionabile, con la testa posta alla profondità massima di cm 100, compreso ogni onere per lo scavo in materia di qualsiasi natura e consistenza ed il successivo reinterro	CAD	33,90	100,0
ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elemento di dispersore di profondità con relativa puntazza	CAD	8,84	100,0
ES.TE.A.2 04.B	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primo, compresa l'operazione di giunzione con l'elemento precedente	CAD	11,05	100,0
ES.TE.A.2 04.C	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elemento compresa la posa del collare ed il collegamento alla maglia di terra	CAD	12,23	100,0
ES.TE.A.3 05.A	Fornitura e posa in opera di isolante termorestringente per elementi dispersori di profondità	M	10,65	50,1
ES.TE.A.6 06.A	Trivellazione a distruzione di nucleo: compenso per trasporto, installazione, montaggio e smontaggio definitivo di tutta l'occorrente apparecchiatura di perforazione e per l'esecuzione del primo foro	CAD	454,70	39,8

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
ES.TE.A.6 06.B	Trivellazione a distruzione di nucleo: compenso per esecuzione di altri fori oltre il primo	CAD	154,60	39,8
ES.TE.A.6 06.C	Trivellazione a distruzione di nucleo: sovrapprezzo da applicare alle precedenti sottovoci ES.TE.A.6 06.A e ES.TE.A.6 06.B a compenso della reale profondità di ogni foro eseguito fino alla profondità max di m 20.	M	12,53	51,9
ES.TE.B.2 01.A	Posa in opera di corda nuda di rame della sezione di mm ² 95 interrata alla profondità di cm 50	M	3,88	70,6
ES.TE.B.2 01.B	Posa in opera di corda nuda di rame della sezione di mm ² 95 interrata alla profondità di cm 100	M	6,30	70,6
ES.TE.B.2 01.C	Posa in opera di corda nuda di rame della sezione di mm ² 95 interrata alla profondità di cm 150	M	9,67	70,4
ES.TE.B.2 01.D	Posa in opera di corda nuda di rame della sezione di mm ² 95 interrata alla profondità di cm 50, in attraversamento di binario	M	5,81	70,6
ES.TE.B.2 01.E	Posa in opera di corda nuda di rame della sezione di mm ² 120 interrata alla profondità di cm 50	M	4,11	70,3
ES.TE.B.2 01.F	Posa in opera di corda nuda di rame della sezione di mm ² 120 interrata alla profondità di cm 100	M	6,54	70,8
ES.TE.B.2 01.G	Posa in opera di corda nuda di rame della sezione di mm ² 120 interrata alla profondità di cm 150	M	9,93	70,1
ES.TE.B.2 01.H	Posa in opera di corda nuda di rame della sezione di mm ² 120 interrata alla profondità di cm 50, in attraversamento di binario	M	6,06	70,5
ES.TE.B.2 01.I	Posa in opera di corda nuda di rame: sovrapprezzo alle sottovoci della voce ES.TE.B.2 01 per ogni corda in più oltre la prima posata a scavo già aperto.	%	15,00	0,0
ES.TE.B.2 02.A	Posa in opera di corda nuda di rame fissata a parete, della sezione di mm ² 95.	M	2,39	100,0
ES.TE.B.2 02.B	Posa in opera di corda nuda di rame fissata a parete, della sezione di mm ² 120.	M	2,48	100,0
ES.TE.B.2 02.C	Posa in opera di corda nuda di rame fissata a parete, della sezione di mm ² 155.	M	2,77	100,0
ES.TE.B.2 03.A	Posa in opera di corda nuda di rame fissata su strutture metalliche, della sezione di mm ² 95	M	4,27	100,0
ES.TE.B.2 03.B	Posa in opera di corda nuda di rame fissata su strutture metalliche, della sezione di mm ² 120	M	4,36	100,0
ES.TE.B.2 03.C	Posa in opera di corda nuda di rame fissata su strutture metalliche, della sezione di mm ² 155	M	4,66	100,0
ES.TE.B.2 04.A	Posa in opera di piattina di rame nuda della sezione fino a mm ² 90	M	4,83	100,0
ES.TE.B.2 04.B	Posa in opera di piattina di rame nuda della sezione da mm ² 91 a mm ² 125	M	7,28	100,0
ES.TE.B.2 04.C	Posa in opera di piattina di rame nuda della sezione da mm ² 126 a mm ² 210.	M	11,64	100,0
ES.TE.B.3 05.A	Fornitura e posa in opera di corda di rame flessibile isolata della sezione fino a mm ² 50	M	10,16	45,0
ES.TE.B.3 05.B	Fornitura e posa in opera di corda di rame flessibile isolata della sezione da oltre mm ² 50 e fino a mm ² 90	M	11,63	45,1
ES.TE.B.3 05.C	Fornitura e posa in opera di corda di rame flessibile isolata della sezione oltre mm ² 90 e fino a mm ² 125	M	12,58	50,2
ES.TE.C.2 01.A	Posa in opera di morsetti del tipo a tre viti, di fornitura FS, per giunzione e/o derivazione della corda di terra da mm 14 e da mm 12 di diametro.	CAD	1,21	100,0
ES.TE.C.2 01.B	Posa in opera di morsetti del tipo ad una vite, di fornitura FS, per collegamento a terra delle carpenterie metalliche con corda di rame della sezione fino a mm ² 125, compresa la fornitura della occorrente bulloneria in acciaio inox.	CAD	1,94	82,0
ES.TE.C.3 02.A	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm ² 125/95	CAD	3,86	51,0
ES.TE.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm ² 125/125.	CAD	4,11	50,1
ES.TE.C.3 03.A	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per collegamento a terra su corda di rame della sezione di mm ² 95	CAD	4,36	51,4
ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per collegamento a terra su corde di rame della sezione di mm ² 120	CAD	4,84	50,6
ES.TE.V.2100.A	per ogni SSE	COR	3.918,05	72,2
ES.VC.A.1100.A	per ogni quadro raddrizzatori 3kVc.c. da 5400 kW	CAD	145.824,80	0,0
ES.VC.A.2 01.A	Installazione di scaricatore di sovratensione da 132/150 kV	CAD	693,10	34,0
ES.VC.A.2 01.B	Installazione di scaricatore di sovratensione da 66 kV	CAD	693,10	34,0
ES.VC.A.2 02.A	Installazione del primo trasformatore di tensione posto su una linea a 132/150 kV.	CAD	925,70	38,3
ES.VC.A.2 02.B	Installazione del primo trasformatore di tensione posto su una linea a 66 kV.	CAD	825,82	42,9
ES.VC.A.2 02.C	Installazione di ogni trasformatore di tensione in più oltre il primo posto sulla medesima linea a 132/150 kV.	CAD	683,15	39,0
ES.VC.A.2 02.D	Installazione di ogni trasformatore di tensione in più oltre il primo posto sulla medesima linea a 66 kV.	CAD	602,28	44,2
ES.VC.A.2 03.A	Installazione del primo trasformatore di corrente posto su una linea a 132/150 kV.	CAD	925,70	38,3
ES.VC.A.2 03.B	Installazione del primo trasformatore di corrente posto su una linea a 66 kV.	CAD	825,82	42,9
ES.VC.A.2 03.C	Installazione di ogni trasformatore di corrente in più oltre il primo posto sulla medesima linea a 132/150 kV.	CAD	683,15	39,0
ES.VC.A.2 03.D	Installazione di ogni trasformatore di corrente in più oltre il primo posto sulla medesima linea a 66 kV	CAD	602,28	44,2
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	2.457,34	36,0
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	2.457,34	36,0
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	2.540,57	37,6
ES.VC.A.2 04.D	Installazione di sezionatore tripolare A.T. a 66 kV con comando a mano e lame di terra.	CAD	2.540,57	37,6
ES.VC.A.2 04.E	Installazione di sezionatore tripolare A.T.: sovrapprezzo alle precedenti sottovoci per sezionatore con comando a motore	CAD	133,43	55,2
ES.VC.A.2 05.A	Installazione di interruttore tripolare A.T. completo di TA a volume di olio ridotto a 132/150 kV.	CAD	2.961,96	60,6

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
ES.VC.A.2 05.B	Installazione di interruttore tripolare A.T. completo di TA a volume di olio ridotto a 66 kV.	CAD	2.961,96	60,6
ES.VC.A.2 05.C	Installazione di interruttore tripolare A.T. completo di TA ad esafluoruro di zolfo a 132/150 kV.	CAD	3.140,42	59,0
ES.VC.A.2 05.D	Installazione di interruttore tripolare A.T. completo di TA ad esafluoruro di zolfo a 66 kV.	CAD	3.140,42	59,0
ES.VC.A.2 05.E	Installazione di interruttore tripolare A.T. completo di TA: sovrapprezzo alle precedenti sottovoci per il montaggio di TA separati dal corpo dell'interruttore	CAD	572,05	46,4
ES.VC.A.2 05.F	Installazione di interruttore tripolare A.T. completo di TA: sovrapprezzo alle precedenti sottovoci per interruttore con comando ad aria compressa su ogni polo	CAD	133,43	55,2
ES.VC.A.2 06.A	Installazione di trasformatore di gruppo per tensione primaria di 132/150 kV per gruppo raddrizzatore della potenza di 3600 kW.	CAD	2.354,38	61,6
ES.VC.A.2 06.B	Installazione di trasformatore di gruppo per tensione primaria di 66 kV per gruppo raddrizzatore della potenza di 3600 kW.	CAD	2.354,38	61,6
ES.VC.A.2 06.C	Installazione di trasformatore di gruppo con regolazione automatica di tensione, per tensione primaria di 132/150 kV per gruppo raddrizzatore della potenza di 5400 kW.	CAD	2.565,19	57,1
ES.VC.A.2 06.D	Installazione di trasformatore di gruppo con regolazione automatica di tensione, per tensione primaria di 66 kV per gruppo raddrizzatore della potenza di 5400 kW.	CAD	2.565,19	57,1
ES.VC.A.2 07.A	Installazione di trasformatore MT/bt per servizi ausiliari della potenza massima di 300 kVA.	CAD	2.586,32	48,6
ES.VC.A.2 08.A	Formazione di maglia di terra di protezione nel piazzale di SSE avente una superficie di m ² 5500	CAD	14.366,90	46,0
ES.VC.A.2 08.B	Formazione di maglia di terra di protezione nel piazzale di SSE avente una superficie di m ² 5500, sovrapprezzo per ogni m ² 100 di superficie in più.	CAD	214,33	32,4
ES.VC.A.2 08.C	Formazione di maglia di terra di protezione nel piazzale di SSE avente una superficie di m ² 5500: deduzione per ogni m ² 100 di superficie in meno.	CAD	- 214,33	32,4
ES.VC.A.2 09.A	Realizzazione di dispositivo di collegamento fra SSA ed SSE fissa da formare secondo i disegni tipo delle Ferrovie	CAD	2.247,35	47,0
ES.VC.A.2 10.A	Formazione di terna di sbarre di stazione per piazzale A.T. a 132/150 kV.	CAD	4.815,88	34,3
ES.VC.A.2 10.B	Formazione di terna di sbarre di stazione per piazzale A.T. a 66 kV	CAD	4.183,10	39,5
ES.VC.A.2 11.A	Formazione di incastellatura per ormeggio linee primarie a 132/150 kV costituita da n. 5 piloni a traliccio e n. 4 travi.	CAD	12.198,36	13,5
ES.VC.A.2 11.B	Formazione di incastellatura per ormeggio linee primarie a 66 kV costituita di n. 5 piloni a traliccio e da n. 4 travi	CAD	10.089,08	16,4
ES.VC.A.2 12.A	Installazione di un gruppo raddrizzatore al silicio della potenza di 2000 kW o di 3600 kW ed allestimento della relativa cella	CAD	9.910,61	56,4
ES.VC.A.2 12.B	Installazione di un gruppo raddrizzatore al silicio della potenza di 5400 kW ed allestimento della relativa cella	CAD	11.275,22	60,9
ES.VC.A.2 13.A	Installazione di un complesso filtro aperiodico per gruppo di conversione composto da una reattanza e tre sezioni filtro complete come da disegno tipo	CAD	3.796,51	65,1
ES.VC.A.2 14.A	Installazione di un complesso alimentatore extrarapido per SSE completo di scaricatore e sezionatore a corna di 1 ^a fila.	CAD	5.365,99	65,1
ES.VC.A.2 15.A	Formazione di sbarra omnibus costituita da 4 sbarre di rame della sezione unitaria di mm 60x6.	CAD	868,82	80,1
ES.VC.A.2 15.B	Formazione di sbarra omnibus costituita da 4 sbarre di rame della sezione unitaria di mm 100x6	CAD	992,75	80,1
ES.VC.A.2 17.A	Formazione del circuito negativo di ritorno per SSE equipaggiata con gruppi raddrizzatori al Si della potenza singola fino a 3600 kW	CAD	1.907,17	86,9
ES.VC.A.2 17.B	Formazione del circuito negativo di ritorno per SSE equipaggiata con gruppi raddrizzatori al Si della potenza singola di 5400 kW	CAD	1.907,17	86,9
ES.VC.A.2 18.A	Installazione di un complesso per la misura e registrazione della tensione e della corrente continua erogata	CAD	3.991,00	55,1
ES.VC.A.2 19.A	Realizzazione del complesso per estrazione dell'aria dal fabbricato	CAD	890,27	40,7
ES.VC.A.2 20.A	Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza generale per sottostazioni elettriche equipaggiate con un gruppo di conversione	CAD	651,60	75,1
ES.VC.A.2 20.B	Esecuzione di circuiti per l'apertura di emergenza generale: sovrapprezzo per impianto completo in SSE equipaggiate con più di un gruppo di conversione. Per ogni gruppo in più oltre il primo	CAD	201,40	74,9
ES.VC.A.2 22.A	Montaggio e cablaggio sul quadro di manovra del complesso apparecchiature per misurazione e registrazione dell'energia fornita in A.T. dall'Enel o da altri Enti esclusa la fornitura degli strumenti	CAD	234,69	80,1
ES.VC.A.2 22.B	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di strumento indicatore ed accessori di inserzione, per linee A.T.	CAD	139,80	80,1
ES.VC.A.2 22.C	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di comando e segnalazione per sottostazione Ambulante da SSE pilota	CAD	364,51	80,1
ES.VC.A.2 22.D	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra del complesso di apparecchiature e circuitazione per segnalazione per sezionatore A.T. provvisto di lame di terra e comando a mano	CAD	174,76	80,1
ES.VC.A.2 22.E	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra del complesso di apparecchiature di comando e segnalazione per sezionatore A.T. provvisto di lame di terra e comando a motore	CAD	259,65	80,1
ES.VC.A.2 22.F	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra del complesso di apparecchiature di segnalazione per sezionatore A.T. con comando a mano	CAD	149,79	80,1
ES.VC.A.2 22.G	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra del complesso di apparecchiature di comando e segnalazione per sezionatore A.T. con comando a motore	CAD	224,68	80,1
ES.VC.A.2 22.H	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra del complesso di apparecchiature di comando, segnalazione e protezione per massima corrente per interruttore A.T. di linea	CAD	574,22	80,1

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
ES.VC.A.2 22.I	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di complesso di apparecchiature di comando, segnalazione, misura e protezione selettiva distanziometrica per un montante di linea A.T.	CAD	2.221,78	80,1
ES.VC.A.2 22.L	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di apparecchiature di comando, segnalazione, misura e protezione selettiva distanziometrica per ogni montante di linea A.T. oltre il primo	CAD	2.221,78	80,1
ES.VC.A.2 22.M	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di complesso di apparecchiature di comando, segnalazione, blocchi e protezioni per il primo gruppo raddrizzatore al silicio della potenza di 3,6 MW completo come indicato nella precedente voce ES.VC.A.2 12	CAD	1.472,47	80,1
ES.VC.A.2 22.N	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di complesso di apparecchiature di comando, segnalazione, blocchi e protezioni per il primo gruppo raddrizzatore al silicio della potenza di 5,4 MW completo come indicato nella precedente voce ES.VC.A.2 12	CAD	2.845,22	80,1
ES.VC.A.2 22.O	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di complesso di apparecchiature, di comando, segnalazione, blocchi e protezioni per ogni gruppo raddrizzatore al silicio della potenza di 3,6 MW oltre il primo.	CAD	1.397,93	80,1
ES.VC.A.2 22.P	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di complesso di apparecchiature di comando, segnalazione, blocchi e protezione per ogni gruppo raddrizzatore al silicio della potenza di 5,4 MW oltre il primo.	CAD	2.421,22	80,1
ES.VC.A.2 22.Q	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di complesso di apparecchiature di comando, segnalazione e blocchi per alimentatore extrarapido completo come indicato alla precedente voce ES.VC.A.2 14	CAD	1.097,78	80,1
ES.VC.A.2 22.R	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di complesso di apparecchiature di comando, segnalazione e blocchi per ogni alimentatore extrarapido in più oltre il primo	CAD	938,68	80,1
ES.VC.A.2 22.S	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra del complesso di apparecchiature di comando, segnalazione del sezionatore 3,4 kV a corna di seconda fila	CAD	258,83	80,1
ES.VC.A.2 22.T	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di complesso di apparecchiature di comando e protezione per elettroaspiratori	CAD	398,84	80,1
ES.VC.A.2 22.U	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di complesso di apparecchiature e circuitazioni per commutazione automatica dei servizi ausiliari in c.a.	CAD	2.296,31	80,1
ES.VC.A.2 22.V	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di complessi di apparecchiature e circuitazioni per apertura generale di emergenza, luci di emergenza, luci notturne, distribuzione servizi ausiliari in c.a. e c.c. ecc. relativi all'armadio dei servizi ausiliari	CAD	1.447,28	80,1
ES.VC.A.2 22.W	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di apparecchiature per morsettieria intermedia del telecomando per un gruppo con esclusione della fornitura del commutatore relativo	CAD	998,11	80,1
ES.VC.A.2 22.X	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di apparecchiature per morsettieria intermedia del telecomando per ogni gruppo in più oltre il primo ed esclusa la fornitura del commutatore relativo	CAD	49,93	80,1
ES.VC.A.2 23.A	Esecuzione dei collegamenti a terra di infissi e strutture metalliche in genere e realizzazione del collettore generale di terra del fabbricato di SSE.	CAD	1.635,78	100,0
ES.VC.A.2 24.A	Esecuzione di impianto luce e forza motrice in corrente alternata e continua e d'impianto citofonico interno al fabbricato di SSE	CAD	4.425,98	80,5
ES.VC.A.2 24.B	Esecuzione di impianto luce esterno al fabbricato di SSE, con esclusione della fornitura della torre portafari e dei cavi di potenza fino alla base della medesima	CAD	2.598,48	85,6
ES.VC.A.2100.A	per ogni "Unità funzionale alimentatore"	CAD	6.437,97	88,1
ES.VC.A.2100.B	per ogni "Unità funzionale misure e negativi"	CAD	4.784,58	84,0
ES.VC.A.2100.C	per ogni "Unità funzionale sezionamento di gruppo e filtro"	CAD	6.437,97	88,1
ES.VC.A.2101.A	per ogni quadro raddrizzatore 3 kV c.c. da 5400 kW	CAD	7.162,99	94,6
ES.VC.A.3100.A	per ogni "Unità funzionale alimentatore"	CAD	68.862,97	8,2
ES.VC.A.3101.A	per ogni "Unità funzionale misure e negativi"	CAD	87.809,83	4,6
ES.VC.A.3102.A	per ogni "Unità funzionale sezionamento di gruppo e filtro"	CAD	71.359,97	7,9
ES.VC.A.3103.A	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -200Ah	CAD	9.315,04	20,1
ES.VC.A.3103.B	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -250Ah	CAD	10.360,77	18,1
ES.VC.A.3103.C	per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -300Ah	CAD	11.408,32	18,1
ES.VC.A.3104.A	per ogni batteria di accumulatori 110Vcc -200Ah	CAD	8.275,48	20,1
ES.VC.A.3104.B	per ogni batteria di accumulatori 110Vcc -250Ah	CAD	9.181,91	18,1
ES.VC.A.3104.C	per ogni batteria di accumulatori 110Vcc -300Ah	CAD	10.088,91	18,1
ES.VC.A.3105.A	Per ogni SSE/Cabina TE	CAD	226.374,02	28,0
ES.VC.A.3106.A	per cadaun montante di rete	CAD	3.901,90	31,3
ES.VC.A.3107.A	per cadaun UPP di massima corrente a microprocessore per scomparto linea o gruppo	CAD	4.453,20	30,0
ES.VC.A.3107.B	per cadaun UPP distanziometrica a microprocessore per scomparto linea	CAD	8.990,17	15,0
ES.VC.A.3108.A	per ogni apparecchiatura UPC	CAD	8.835,59	15,8
ES.VC.A.5 25.A	Tolita d'opera di tesata di lunghezza massima fino a m 100 costituente la sbarra del reparto all'aperto e/o 3,4 kV c.c. compresi tutti gli isolatori le morsetterie in genere e quanto altro costituisce il dispositivo di sbarra	CAD	93,76	62,9
ES.VC.A.5 26.A	Rimozione d'opera di trasformatori di tensione o di corrente aventi tensione primaria superiore ai 45 kV	CAD	121,89	72,5
ES.VC.A.5 27.A	Rimozione di colonnine di isolatori rompitratta per qualsiasi tensione	CAD	23,44	63,7
ES.VC.A.5 28.A	Rimozione d'opera di interruttore A.T. di qualsiasi tensione completo	CAD	454,17	77,9
ES.VC.A.5 29.A	Rimozione d'opera di sezionatore tripolare A.T. completo	CAD	243,84	72,5
ES.VC.A.5 30.A	Rimozione d'opera di trasformatore di gruppo di qualsiasi tensione primaria.	CAD	766,16	73,7
ES.VC.A.5 30.B	Rimozione d'opera di trasformatore di gruppo: sovrapprezzo per smontaggio passanti A.T., conservatore dell'olio e accessori e comprese tutte le operazioni necessarie per il trasporto su carro ferroviario.	CAD	220,29	53,5

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
ES.VC.A.5 31.A	Rimozione d'opera di trasformatore per servizi ausiliari o similari della potenza fino a 500 kVA.	CAD	147,81	72,8
ES.VC.A.5 32.A	Rimozione d'opera di scaricatori di sovratensione per tensione nominale superiore a 45 kV	CAD	93,76	62,9
ES.VC.A.5 32.B	Rimozione d'opera di scaricatore di sovratensione 3,4 kV compresi i relativi supporti e protezione, i collegamenti in corda di rame alle linee di alimentazione e/o in piatto di rame al circuito di terra, di tutta la morsetteria ed apparecchiature in genere.	CAD	61,61	71,8
ES.VC.A.5 33.A	Rimozione d'opera di sezionatore a corna 3,4 kV c.c. compresi accessori	CAD	209,15	82,3
ES.VC.A.5 34.A	Toglimento d'opera e recupero di pali di qualsiasi genere, travi, piloni a traliccio, cavalletti di sostegno.	KG	0,27	33,3
ES.VC.A.5 35.A	Rimozione di cavi di sezione complessiva del rame fino a mm ² 30 e a qualunque numero di conduttori	M	0,54	100,0
ES.VC.A.5 35.B	Rimozione di cavi: sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione in più di sezione complessiva del cavo oltre mm ² 30.	M	0,04	100,0
ES.VC.A.5 36.A	Demolizione di calcestruzzo armato e non armato di qualsiasi tipo e funzione compreso il recupero ed il trasporto a rifiuto	M3	55,25	44,0
ES.VC.A.5 37.B	Rimozione d'opera di gruppo raddrizzatore al silicio di qualsiasi potenza e a qualunque numero di intelaiature, comprese tutte le apparecchiature di comando e controllo, il recupero dei cavi e conduttori e di tutte le morsetterie ed accessori in genere	CAD	741,31	100,0
ES.VC.A.5 38.A	Rimozione d'opera delle apparecchiature di una sezione del filtro aperiodico compresi tutti gli accessori	CAD	139,16	100,0
ES.VC.A.5 39.A	Smontaggio e rimozione d'opera dell'induttanza del filtro aperiodico, di qualsiasi portata e tipo	CAD	380,35	72,0
ES.VC.A.5 40.A	Rimozione d'opera di una cella alimentatore completa di extrarapido, sezionatore bipolare, teleruttore e resistenza di prova terra	CAD	238,75	56,8
ES.VC.A.5 41.A	Smontaggio di sbarra omnibus costituita da quattro piatti di rame di qualsiasi sezione	M	5,16	100,0
ES.VC.A.5 42.A	Smontaggio del quadro e recupero delle apparecchiature relative agli interruttori A.T. di linea	CAD	31,04	100,0
ES.VC.A.5 42.B	Smontaggio del quadro e recupero delle apparecchiature relative ai sezionatori A.T. di linea o di sbarra	CAD	6,19	100,0
ES.VC.A.5 42.C	Smontaggio del quadro e recupero delle apparecchiature relative al gruppo raddrizzatore (sezionatori A.T., interruttori A.T., trasformatori, raddrizzatori ecc.)	CAD	155,29	100,0
ES.VC.A.5 42.D	Smontaggio del quadro e recupero delle apparecchiature relative ad alimentatore e sezionatore a corna di prima fila.	CAD	62,11	100,0
ES.VC.A.5 42.E	Smontaggio del quadro e recupero delle apparecchiature relative al sezionatore a corna di seconda fila	CAD	31,04	100,0
ES.VC.A.5 42.F	Smontaggio del quadro e recupero delle apparecchiature relative all'alimentazione e distribuzione dei servizi ausiliari in c.a. e c.c. e morsetteria del telecomando.	CAD	155,29	100,0
ES.VC.A.5 42.G	Smontaggio del quadro e recupero della carpenteria metallica valutata in superficie frontale	M2	12,44	100,0
ES.VC.A.5 43.A	Recupero del complesso di misura A.T. o di tutte le apparecchiature relative ad una protezione selettiva.	CAD	62,11	100,0
ES.VC.A.5 44.A	Smontaggio di un complesso per la misura e registrazione della tensione e/o corrente e dell'energia erogata in c.c.	CAD	124,22	100,0
ES.VC.A.5 45.A	Rimozione d'opera di dispositivo di alimentazione ausiliaria per c.c. ed apparecchiature accessorie per un gruppo rotante (motore dinamo).	CAD	124,22	100,0
ES.VC.A.5 45.B	Rimozione d'opera di dispositivo di alimentazione ausiliaria per c.c. ed apparecchiature accessorie per gruppo statico	CAD	31,01	100,0
ES.VC.A.5 46.A	Smontaggio di dispositivo per l'alimentazione della SSA	CAD	155,29	100,0
ES.VC.A.5 47.A	Smontaggio di impianto luce e F.M. completo interno ed esterno	CAD	244,35	100,0
ES.VC.A.5 48.A	Smontaggio di protezioni metalliche e di acciaio lavorato di qualsiasi tipo escluse le tralicciature metalliche del reparto A.T. o pali in genere	KG	0,09	100,0
ES.VC.A.5 49.A	Rimozione di conduttori in sbarre, tubo e/o tondo di rame di qualsiasi sezione	KG	0,32	100,0
ES.VC.A.5 50.A	Demolizione di strutture in muratura di qualsiasi tipo compreso il recupero e trasporto a rifiuto	M3	22,65	65,1