

TARIFFA DEI PREZZI

"SS"

IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA

EDIZIONE 2025

INDICE

PREMESSA.....	5
TARIFFA SS IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA	6
AVVERTENZE GENERALI	6
CATEGORIA AC APPARECCHIATURE DI COMANDO E CONTROLLO	9
GRUPPO A ALLACCIAMENTO CONDUTTORI E POSA CAVETTI DI COLLEGAMENTO SALA RELE' UFF. MOVIMENTO.....	10
GRUPPO B APPARECCHIATURE PER BANCO DI MANOVRA ACEI.....	11
GRUPPO C CONDENSATORI Elettrolitici stabilizzati	14
GRUPPO D DISPOSITIVI PER FUORI SERVIZIO	17
GRUPPO E RELE' DI QUALSIASI TIPO.....	18
GRUPPO F TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO	19
GRUPPO G BLOCCO TIPO F.S. E BLOCCO TIPO CONTA ASSI.....	20
GRUPPO H LAMPADE PER SEGNALAZIONI.....	21
GRUPPO I MORSETTIERE DI QUALSIASI TIPO	22
GRUPPO J SEMICONNETTORI MASCHI O FEMMINE A 40 VIE	23
GRUPPO K OROLOGI REGISTRATORI DI EVENTI.....	24
GRUPPO L CONTROPIASTRE F.S. PER RELE' DI QUALSIASI TIPO PER INTERRUITORI A SCATTO E TRASFORMATORI DI SICUREZZA.....	25
GRUPPO M QUADRI LUMINOSI DEL TIPO AD ELEMENTI componibili a tessere per impianti di SICUREZZA.....	26
GRUPPO N RESISTORI SMALTATI A FILO DI QUALUNQUE VALORE, DI TIPO FISSO E DI TIPO REGOLABILE.....	27
GRUPPO O SUONERIE O RONZATORI DI QUALSIASI TIPO	29
GRUPPO P CONTROTELAI PER UNITA'DELLA III SERIE DI CUI AL GRUPPO SS.AC.Q.	30
GRUPPO Q UNITA' PER ACEI	31
CATEGORIA AL ALIMENTAZIONE	48
GRUPPO A PIASTRE DI RAME	49
GRUPPO C DIODI AL SILICIO	50
GRUPPO E MORSETTIERE E MORSETTI DI QUALSIASI TIPO	52
GRUPPO F PORTAVALVOLE UNIPOLARI	53
GRUPPO G APPARECCHIATURE DA QUADRO	54
GRUPPO H RADDRIZZATORI CON DIODI AL SILICIO	55
CATEGORIA CB CIRCUITI DI BINARIO	57
GRUPPO A CONNESSIONI INDUTTIVE.....	58
GRUPPO B PEDALI.....	59
GRUPPO D TRECCE DI RAME	60

GRUPPO E CIRCUITI DI BINARIO	61
GRUPPO F CIRCUITI DI BINARIO AD AUDIO FREQUENZA	64
CATEGORIA CE CONDUTTURE ELETTRICHE	68
GRUPPO B BASI PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO PER CASSETTE	70
GRUPPO E TRACCE O FORI.....	71
CATEGORIA CM CARPENTERIA METALLICA.....	72
GRUPPO A ARMADI ED INTELAIATURE	73
GRUPPO B BANCHI DI MANOVRA PER A.C.E.I. ED ARMADI DI SOSTEG NO PER I.B.....	74
CATEGORIA LV LAVORI VARI	76
GRUPPO C MATERIALI ISOLANTI.....	77
GRUPPO F PELLICOLA RIFLETTENTE.....	78
GRUPPO I ESECUZIONE COLLEGAMENTI DI TERRA PER IMPIANTI I.S.....	79
GRUPPO J MATERIALE ELETTRICO.....	82
CATEGORIA MD MANOVRA DEVIATOI E FERMACARRI	83
GRUPPO B FERMASCAMBI	84
GRUPPO C PARTI ISOLANTI	86
GRUPPO D MANOVRE ELETTRICHE TIPO F.S. DA DEVIATOIO.....	87
GRUPPO E PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA E TIRANTI	89
GRUPPO F TRASMISSIONE RIGIDA.....	90
GRUPPO G SCARPE FERMACARRO	91
GRUPPO H TIRANTERIE	92
GRUPPO I NUMERI E LETTERE IN OTTONE	93
GRUPPO L SISTEMI OLEODINAMICI	94
GRUPPO M MANOVRE ELETTRICHE	97
CATEGORIA PL PASSAGGI A LIVELLO.....	98
GRUPPO A BARRIERE PER P.L.	99
GRUPPO C BASAMENTI PER GARITTE.....	100
GRUPPO D PARACARRI IN CEMENTO ARMATO	101
GRUPPO E SERRATURE DI SICUREZZA	102
GRUPPO F SUONERIE PER P.L.	103
CATEGORIA SG SEGNALI	104
GRUPPO A ATTREZZATURE PER SEGNALI.....	105
GRUPPO C COLORITURA SU PALI O PALINE	107
GRUPPO D DISCHETTO IMPERATIVO E LANTERNA ROTONDA.....	108
GRUPPO E SEGNALATORE LUMINOSO	109
GRUPPO F MENSOLE.....	110
GRUPPO G PASSERELLE IN LEGNO.....	111

GRUPPO H SEGNALI LUMINOSI, DI CHIAMATA, DI PROTEZIONE P.L., BASSI, E INDICATORI DI PARTENZA.....	112
GRUPPO I TABELLE E CARTELLI DI QUALSIASI TIPO	114

PREMESSA

Il codice utilizzato nel presente volume è così articolato:

- due caratteri alfabetici, che individuano il settore tecnico di applicazione della tariffa;
- due caratteri alfabetici, che individuano le varie categorie in cui sono raggruppate le voci all'interno di ciascuna tariffa;
- un carattere alfabetico, che individua una ulteriore suddivisione della categoria in gruppi omogenei di prestazioni;
- tre o quattro caratteri numerici, che individuano la voce e di cui il primo contraddistingue il tipo di prestazione;
- un carattere alfabetico, che individua le varie sottovoci in cui è articolata la voce.

N.B.: Relativamente al tipo di prestazione, si elencano i vari casi previsti con i numeri di codice attribuiti:

- 0 - non definite ;
- 1 - fornitura a piè d'opera;
- 2 - posa in opera, prestazione d'opera;
- 3 - fornitura in opera;
- 4 - lavorazione d'officina (anche di materiali FS);
- 5 - rimozione, demolizione;
- 6 - costruzione;
- 7 - allestimento, adeguamento, sostituzione;
- 8 - noli e trasporto;
- 9 - addebito.

Nel volume sono riportati, ove esistenti, i cosiddetti "Riferimenti" a norme, prescrizioni tecniche e disegni.

In particolare, a livello di tariffa, categoria e gruppo, possono esistere soltanto riferimenti a norme e prescrizioni tecniche; a livello di voce, oltre ai riferimenti predetti, anche quelli ai disegni; a livello sottovoce, infine, solo riferimenti a disegni. Tali riferimenti consentono il rinvio a documentazione tecnica e normativa che completa la definizione ed il contenuto delle singole entità detta documentazione è da consultare separatamente in quanto non è riportata nel volume delle tariffe se non con gli estremi di individuazione ed una brevissima descrizione che ne indica l'oggetto.

TARIFFA SS

TARIFFA SS

IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA

AVVERTENZE

5001499 AVVERTENZE GENERALI ALLA TARIFFA

I PREZZI DELLA PRESENTE TARIFFA COMPRENDONO E COMPENSANO LE SPESE E GLI ONERI RELATIVI A: - PREPARAZIONE DI DISEGNI, VARIANTI E CORREZIONI AGLI STESSI, FORNITURA DI DISEGNI, SIA CARTACEI CHE SU SUPPORTO INFORMATICO (FORMATI IMMAGINE E CAD) CONTRATTUALMENTE DOVUTI ALLE FERROVIE; - PRESTAZIONI DI PERSONALE, STRUMENTI E MEZZI D'OPERA OCCORRENTI PER L'ESECUZIONE DELLE PROVE, VERIFICHE E COLLAUDI NECESSARI SIA IN CORSO D'OPERA, SIA IN PRECEDENZA ALLA ATTIVAZIONE SIA IN SEDE DI ACCERTAMENTO DELLA ULTIMAZIONE E REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI E DELLE FORNITURE.

5001500 AVVERTENZE GENERALI ALLA TARIFFA

I PREZZI DELLA PRESENTE TARIFFA COMPRENDONO E COMPENSANO, ANCHE SE NON ESPPLICITAMENTE INDICATO NELLE SINGOLE VOCI, LE SPESE E GLI ONERI OCCORRENTI PERCHÉ OGNI OPERA RISULTI COMPLETA, FUNZIONANTE E RIFINITA A REGOLA D'ARTE. PERTANTO IN OGNI VOCE DEVONO SEMPRE INTENDERSI COMPRESI - A MENO CHE NON SIANO ESPPLICITAMENTE ESCLUSI: 1) - LAVORI PREPARATORI E ACCESSORI, COME FORATURE SU OPERE METALLICHE E MURARIE, TAGLI, FILETTATURE, AGGIUSTAGGI, POSA DI MINUTO MATERIALE E SIMILI; 2) - LAVORI DI FINITURA E COMPLETAMENTO COME REGOLAZIONE E TARATURE, VERNICIATURA CON ANTIRUGGINE E COLORITURE IN TINTA SCELTA DALLA DIRIGENZA, RIPRESA INTONACI, RIPRESA TINTEGGIATURA, VERNICIATURA O INCISIONE DI SIMBOLI, INDICAZIONI IN GENERE E ANTINFORTUNISTICHE IN PARTICOLARE E SIMILI; 3) - FORNITURA DI MINUTO MATERIALE COME BULLONI, VITI, RONDELLE, CHIODI, ZANCHE, COLLARI, FASCETTE, MALTE, ADESIVI, MISCELE, NASTRI E TUBETTI ISOLANTI, TARGHETTE INDICATRICI IN OTTONE, ALLUMINIO, PLEXIGLAS, BACHELITE E SIMILI.

5001501 AVVERTENZE GENERALI ALLA TARIFFA

E' STABILITO CHE OVE, PER PARTICOLARI CONDIZIONI LOCALI ESISTENTI, I LAVORI E LE FORNITURE NON SI RENDANO IN TUTTO O IN PARTE NECESSARI, NON SI FARA' LUOGO A CORRISPONDENTI RIDUZIONI DI PREZZO SEMPRECHE' - BENINTESO - LE OPERE RISULTINO A PERFETTA REGOLA D'ARTE.

5001502 AVVERTENZE GENERALI ALLA TARIFFA

LE FORNITURE SI INTENDERANNO EFFETTUATE ALLORCHÉ I MATERIALI SARANNO STATI, A COMPLETA CURA E SPESE DELL'APPALTATORE, DEPOSITATI COL RELATIVO IMBALLAGGIO, NEL LUOGO CHE VERRA' STABILITO DALLA DIRIGENZA, NELL'AMBITO: 1) - DELLA STAZIONE IN CUI I MATERIALI FORNITI DOVRANNO ESSERE POSATI; 2) - DI UNA DELLE STAZIONI LIMITROFE AL TRATTO DI LINEA IN CUI I MATERIALI FORNITI DOVRANNO ESSERE POSATI; TUTTAVIA SI INTENDERANNO ESEGUITE A TUTTI GLI EFFETTI ANCHE LE FORNITURE EVENTUALI DI PICCOLE PARTITE DI MATERIALI DI SCORTA DELLE QUALI LA DIRIGENZA, D'ACCORDO CON L'APPALTATORE, PRESCRIVESSE LA CONSEGNA IN LUOGO DIVERSO DA QUELLI SOPRAINDICATI.

5001503 AVVERTENZE GENERALI ALLA TARIFFA

I MATERIALI FORNITI DOVRANNO ESSERE VERNICIATI A REGOLA D'ARTE A TOTALE CURA E SPESE DELL'APPALTATORE CON VERNICE ANTIRUGGINE DI QUALITÀ SCELTA DALLA DIRIGENZA, A MENO CHE NON SIANO COSTITUITI DI MATERIE NATURALMENTE INALTERABILI. IL RELATIVO ONERE SI INTENDE COMPRESO E COMPENSATO NEL PREZZO DELLA FORNITURA

5001504 AVVERTENZE GENERALI ALLA TARIFFA

I PREZZI PER GLI ALLESTIMENTI COMPENSANO LA COSTRUZIONE, CON MATERIALI FORNITI IN TUTTO O IN PARTE DALLE FERROVIE, DI APPARECCHIATURE SIA FUORI OPERA CHE IN OPERA. PER LA CONSEGNA ALLE FERROVIE DELLE APPARECCHIATURE ALLESTITE FUORI OPERA SI INTENDONO VALIDE LE PRESCRIZIONI DI CUI ALLA AVVERTENZA 5001502.

5001505 AVVERTENZE GENERALI ALLA TARIFFA

I MATERIALI DA FORNIRSI DALLE FERROVIE E CHE DOVRANNO ESSERE OGGETTO DI LAVORAZIONE DA PARTE DELL'APPALTATORE SARANNO DI REGOLA CONSEGNATI NEGLI STESSI LUOGHI DI CUI ALLA

TARIFFA SS

TARIFFA SS

IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA

AVVERTENZA 5001502, TUTTAVIA POTRANNO, A RICHIESTA DELL'APPALTATORE ESSERE CONSEGNATI, ANCHE SOLO IN PARTE, SU CARRO FERROVIARIO NELLA STAZIONE O NEL MAGAZZINO DELLE FERROVIE PIU' VICINI ALL'OFFICINA DELL'APPALTATORE. IN TAL CASO RESTANO A CARICO DELL'APPALTATORE GLI ONERI PER LO SCARICO DAL CARRO FERROVIARIO O IL PRELIEVO DAL MAGAZZINO F.S., PER IL TRASPORTO ALLE OFFICINE E PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO A PIE' D'OPERA DEI MATERIALI STESSI.

5001506 *AVVERTENZE GENERALI ALLA TARIFFA*

I PREZZI PER LA POSA IN OPERA, COMPRENDONO E COMPENSANO ANCHE GLI ONERI PER: - PRELIEVO DELLE APPARECCHIATURE E DEI MATERIALI DAI LUOGHI DI DEPOSITO INDICATI NELL'AVVERTENZA 5001502; - EVENTUALE DISFACIMENTO DI IMBALLAGGI; - CARICO E SUCCESSIVO SCARICO DA EVENTUALI MEZZI DI TRASPORTO; - TRASPORTO A PIE' D'OPERA CON QUALSIASI MEZZO; - VERNICIATURA COMPLETA ESEGUITA A PENNELLO O A SPRUZZO, CON VERNICE DI QUALITA' E COLORE SCELTI DALLA DIRIGENZA, DELLE APPARECCHIATURE E DEI MANUFATTI FORNITI DALL'APPALTATORE A MENO CHE NON SIANO COSTITUITI DI MATERIE NATURALMENTE INALTERABILI. ALTRETTANTO DICASI PER I MATERIALI FORNITI DALLE FERROVIE, CON LE SEGUENTI ECCEZIONI: - LA VERNICIATURA, OVE OCCORRA, SARA' COMPENSATA CON LE APPOSITE VOCI DI TARIFFA; - I MATERIALI POTRANNO ESSERE MESSI A DISPOSIZIONE ANCHE SU CARRO FERROVIARIO O SU ALTRO MEZZO NELLE LOCALITA' INDICATE NELL'AVVERTENZA 5001502 ED IN QUESTO CASO I PREZZI PER LA POSA IN OPERA COMPRENDONO E COMPENSANO ANCHE LO SCARICO.

5001507 *AVVERTENZE GENERALI ALLA TARIFFA*

NEI PREZZI DI POSA IN OPERA DI APPARECCHIATURE S'INTENDONO SEMPRE COMPRESI, SALVO CHE NON SIANO ESPLICITAMENTE ESCLUSI E SALVO QUANTO STABILITO NELL'AVVERTENZA 5001501 ANCHE GLI ONERI PER LA POSA IN OPERA DEI CONDUTTORI CHE FANNO CAPO ALLE APPARECCHIATURE MEDESIME E CHE SI SVILUPPANO INTERAMENTE NELL'INTERNO DEI FABBRICATI DI CABINA, NELL'INTERNO DELLE CASSETTE E DEGLI ARMADI DI PIAZZALE NONCHE' DI QUELLI PER I NECESSARI COLLEGAMENTI TRA LA SALA RELE' E L'UFFICIO MOVIMENTO QUANDO DETTI LOCALI RISULTANO ATTIGUI, SIA SULLO STESSO PIANO CHE SU PIANI DIFFERENTI, ALTRIMENTI LA SOLA PARTE DI CAVI O CAVETTI CHE SI SVILUPPA TRA LE PARETI ESTERNE DEI DUE LOCALI SARA' COMPENSATA CON I PREZZI DELLA VOCE SS.AC.A.203.A. SI INTENDE PURE COMPRESA LA FORMAZIONE DI TERMINALI E CAPICORDA, LA LORO PROTEZIONE CON TUBO ISOLANTE, LA LEGATURA E SOSTEGNO DEI CONDUTTORI STESSI, L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI AI MORSETTI NONCHE' LA FORNITURA DEI MATERIALI MINUTI OCCORRENTI ALLO SCOPO DI DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE. I PREDETTI CONDUTTORI, CHE SARANNO FORNITI DALLE FERROVIE, POTRANNO ESSERE UNITARI O RIUNITI SOTTO GUAINA ISOLANTE IN QUALUNQUE NUMERO.

5001508 *AVVERTENZE GENERALI ALLA TARIFFA*

GLI ALLACCIAMENTI DI CONDUTTORI A MORSETTI DOVRANNO ESSERE SEMPRE EFFETTUATI MEDIANTE L'USO DI TERMINALI A SCHIACCIAMENTO SENZA SALDATURA, DEL TIPO A OCCHIELLO CON ISOLAMENTO DEL GAMBO SOLIDALE ALLA PARTE METALLICA, DI COSTRUZIONE A.M.P. OPPURE DI COSTRUZIONE COMITATO INDUSTRIALE ITALIANO- MILANO O CEMBRE DI BRESCIA. INOLTRE PER LE APPARECCHIATURE DI PIAZZALE I TERMINALI DOVRANNO ESSERE DEL TIPO ANTIVIBRANTE. SI FA ECCEZIONE PER I CASI IN CUI L'ADOZIONE DEL SISTEMA NON TROVA POSSIBILITA' DI APPLICAZIONE. GLI ONERI PER LA FORNITURA E LA POSA DEI TERMINALI SONO COMPRESI NEI PREZZI DI TARIFFA. SU PROPOSTA DELL'APPALTATORE, MA SOLO DOPO CHE SARANNO STATE ESEGUITE DA PARTE DELLA SEDE CENTRALE, E CON ESITO FAVOREVOLE, LE NECESSARIE PROVE E VERIFICHE, POTRANNO ESSERE ADOTTATI ANCHE TERMINALI COSTRUITI DA DITTE DIVERSE DA QUELLE SOPRAINDICATE.

5001509 *AVVERTENZE GENERALI ALLA TARIFFA*

NEI PREZZI DI CUI ALLA PRESENTE TARIFFA SI INTENDONO PURE COMPRESI E COMPENSATI I COLLEGAMENTI DI CONTINUITA' DELLE DIVERSE PARTI COMPONENTI LE STRUTTURE METALLICHE DI CABINA, DI PIAZZALE E DI LINEA PER LA MESSA A TERRA DELLE STESSE, NONCHE' L'ESECUZIONE DEL COLLEGAMENTO CON LA PRESA DI TERRA, LA SBARRA COLLETTRICE O LA ROTAIA, AD ESCLUSIONE DELLE OPERE DI CUI ALLE VOCI: SS.LV.I.201; SS.LV.I.203; SS.LV.I.202; SS.LV.H.203.

5001510 *AVVERTENZE GENERALI ALLA TARIFFA*

NEI PREZZI RIGUARDANTI LE VOCI DI POSA IN OPERA DELLE VARIE APPARECCHIATURE ELETTRICHE E' COMPRESA E COMPENSATA LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DEGLI ELEMENTI PROTETTIVI AI FINI ANTINFORTUNISTICI, DELLE RELATIVE MORSETTIERE.

TARIFFA SS

TARIFFA SS

IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA

5001511 *AVVERTENZE GENERALI ALLA TARIFFA*

NEI PREZZI DELLE SINGOLE VOCI DI POSA IN OPERA DEGLI ELEMENTI MINUTI, QUALI RESISTENZE, CONDENSATORI, DIODI ECC. DA SISTEMARE FUORI DELLE CONTROPIASTRE DEI RELE' SU INTELAIA TURE METALLICHE, SI INTENDE COMPRESO E COMPENSATO L'ONERE RELATIVO ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDONEA BASETTA ISOLANTE.

5006610 *Maggiorazioni per lavori in galleria*

“Nel caso in cui le lavorazioni indicate nelle voci appartenenti a tutte le categorie o gruppi vengano eseguite in galleria, la sola quota parte di % Manodopera dovrà essere maggiorata del 20%. Tale avvertenza non si applica ai prezzi di quelle voci che si riferiscono specificatamente a lavori da eseguirsi in galleria.”

5006611 *Maggiorazioni per lavori in orario notturno*

“Nel caso in cui le lavorazioni indicate nelle voci appartenenti a tutte le categorie o gruppi vengano eseguite in orario notturno tra le 22 di sera e le 6 del mattino del giorno successivo, la sola quota parte di % Manodopera dovrà essere maggiorata del 15%.”

5006612 *Maggiorazioni per lavori in interruzione*

“Nel caso in cui le lavorazioni indicate nelle voci appartenenti a tutte le categorie o gruppi vengano eseguite in interruzione di esercizio ferroviario, la sola quota parte di % Manodopera dovrà essere maggiorata, in coerenza alla durata media giornaliera dell'interruzione prevista e/o applicabile, come indicato nella tariffa BA.MG.A.”

Applicazione della maggiorazione:

“Come espressamente indicato nelle singole avvertenze, le maggiorazioni dovranno essere applicate alla sola quota parte di % Manodopera; sono pertanto automaticamente escluse le voci di sola fornitura. Qualora occorra applicare ad una stessa voce di tariffa più maggiorazioni, queste dovranno essere calcolate a cascata (e non per somma).”

5007497 *Fondazioni gettate in opera per impianti di segnalamento*

Per le fondazioni gettate in opera non compensate con le voci di tariffa del presente catalogo, la fornitura e posa dei materiali necessari potrà essere compensata con le specifiche voci del catalogo BA Categoria CZ “Calcestruzzo”, gli scavi potranno essere compensati con le voci del catalogo BA Categoria MT “Movimenti di terra” mentre le eventuali demolizioni, il recupero o lo smaltimento dei rifiuti potranno essere compensati con le voci del catalogo BA Categoria DE “Demolizioni”. Qualora il numero totale di basamenti da realizzare risulti inferiore alle 5 unità, per i materiali e gli scavi potrà essere applicata una maggiorazione del 25% sulla quota parte di prezzo ottenuta decurtando le tariffe standard della BA della manodopera (quest'ultima deducibile considerando la percentuale indicata nel catalogo). Nel caso in cui le prestazioni risultino eseguite in regime di interruzione della circolazione ferroviaria o in orario notturno si dovrà tenere conto delle apposite maggiorazioni di cui alle avvertenze 5006611 e 5006612 del presente catalogo.

5008317 *Maggiorazioni per lavori in giornate festive*

Nel caso in cui le lavorazioni indicate nelle voci appartenenti a tutte le categorie o gruppi, nell'ambito dello specifico intervento, debbano necessariamente essere eseguite in giornate festive, la sola quota parte di % Manodopera dovrà essere maggiorata come indicato nella tariffa BA.MG.A.3300.B, salvo diversa esplicita specificazione nel testo delle voci, sottovoci ed avvertenze di tariffa.

TARIFFA SS CATEGORIA AC

**CATEGORIA
AC**

APPARECCHIATURE DI COMANDO E CONTROLLO

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**ALLACCIAMENTO CONDUTTORI E POSA CAVETTI DI COLLEGAMENTO
SALA RELE' UFF. MOVIMENTO**

VOCE 2 01

ALLACCIAMENTO DI CONDUTTORI A MORSETTI DI APPARECCHIATURE NON POSATE DALL'APPALTATORE AD ECCEZIONE DEI SEMICONNETTORI, COMPRESA LA POSA DEI CONDUTTORI STESSI E LA FORNITURA DEL MATERIALE OCCORRENTE.

SS.AC.A.2 01.A

PER CADAUN MORSETTO ALLACCIATO A QUALUNQUE NUMERO DI CONDUTTORI NEL CASO QUESTI SI SVILUPPINO NELL'AMBITO DELLO STESSO TELAIO O COMPLESSO FUORI UNITA'

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,40**

% Manodopera: 100,0

SS.AC.A.2 01.B

PER CADAUN MORSETTO DI MORSETTIERA ALLACCIATO LATO FILATURA LUNGA A QUALUNQUE NUMERO DI CONDUTTORI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,78**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 02

ALLACCIAMENTO CONDUTTORI A TERMINALI SPECIALI TIPO AMP MASCHIO O FEMMINA DI SEMICONNETTORE A 40 VIE NON POSATI DALL'APPALTATORE ED INTRODUZIONE DEI TERMINALI E DELLE EVENTUALI MOLLETTE DI COLLEGAMENTO NEGLI APPOSITI VANI DEL CONNETTORE COMPRESA LA POSA DEI CONDUTTORI STESSI.

SS.AC.A.2 02.A

PER CADAUN ALLACCIAMENTO DI QUALUNQUE NUMERO DI CONDUTTORI AL TERMINALE (CON TERMINALI FORNITI DALLE F.S.)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,61**

% Manodopera: 100,0

SS.AC.A.2 02.B

PER CADAUN ALLACCIAMENTO DI QUALUNQUE NUMERO DI CONDUTTORI AL TERMINALE (CON TERMINALI FORNITI DALL'APPALTATORE)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,14**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 03

POSA IN OPERA DI CAVI O CAVETTI DI COLLEGAMENTO TRA LA SALA RELE' E L'UFFICIO MOVIMENTO PER IL SOLO CASO CHE DETTI LOCALI NON SIANO ATTIGUI, SIA SULLO STESSO PIANO SIA SU PIANI DIVERSI, PER LA SOLA DISTANZA INTERCORRENTE TRA LE PARETI ESTERNE O TRA IL PAVIMENTO ED IL SOFFITTO DEI LOCALI STESSI

SS.AC.A.2 03.A

POSA IN OPERA DI CAVI O CAVETTI DI COLLEGAMENTO TRA LA SALA RELE' E L'UFFICIO MOVIMENTO

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **0,19**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO B

**GRUPPO
B**

APPARECCHIATURE PER BANCO DI MANOVRA ACEI

PRESCRIZIONI

7000106 IS/298/1961 PER LA FORNITURA E COLLAUDO DEI PULSANTI E DELLE MANIGLIE DEGLI APPARATI A PULSANTI

VOCE 1 01

FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO DI MANOVRA ACEI

SS.AC.B.1 01.A

FORNITURA PULSANTE COMPLETO DI TUTTE LE SUE PARTI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **297,59**

% Manodopera: 0,0

AVVERTENZE

FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO DI MANOVRA ACEI IVI COMPRESA LA FORNITURA DEI RELATIVI CONNETTORI E COMUNQUE DELLE MORSETTIERE OCCORRENTI PER L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI, NONCHE' DEL TELAIO DI SOSTEGNO DELLE STESSE APPARECCHIATURE

SS.AC.B.1 01.B

FORNITURA MANIGLIA COMPLETA DI TUTTE LE SUE PARTI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **331,70**

% Manodopera: 0,0

AVVERTENZE

FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO DI MANOVRA ACEI IVI COMPRESA LA FORNITURA DEI RELATIVI CONNETTORI E COMUNQUE DELLE MORSETTIERE OCCORRENTI PER L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI, NONCHE' DEL TELAIO DI SOSTEGNO DELLE STESSE APPARECCHIATURE

SS.AC.B.1 01.C

FORNITURA DISPOSITIVO DI COMANDO AZIONATO DA SERRATURA YALE, COMPLETO DI TUTTE LE SUE PARTI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **593,75**

% Manodopera: 0,0

AVVERTENZE

FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO DI MANOVRA ACEI IVI COMPRESA LA FORNITURA DEI RELATIVI CONNETTORI E COMUNQUE DELLE MORSETTIERE OCCORRENTI PER L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI, NONCHE' DEL TELAIO DI SOSTEGNO DELLE STESSE APPARECCHIATURE

SS.AC.B.1 01.D

FORNITURA DI ELEMENTO CON SOLE LAMPADE DI RIPETIZIONE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **111,97**

% Manodopera: 0,0

AVVERTENZE

FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO DI MANOVRA ACEI IVI COMPRESA LA FORNITURA DEI RELATIVI CONNETTORI E COMUNQUE DELLE MORSETTIERE OCCORRENTI PER L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI, NONCHE' DEL TELAIO DI SOSTEGNO DELLE STESSE APPARECCHIATURE

SS.AC.B.1 01.E

FORNITURA AMPEROMETRO O VOLTMETRO DI CLASSE 1,5 MONTATO SUL BANCO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **161,88**

% Manodopera: 0,0

AVVERTENZE

FORNITURA AMPEROMETRO O VOLTMETRO DEL TIPO A BOBINA MOBILE E MAGNETE PERMANENTE PER QUALUNQUE VALORE DI FONDO SCALA, COMPRESA LA FORNITURA DELLO SHUNT E DELLA RESISTENZA

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO B

**GRUPPO
B**

APPARECCHIATURE PER BANCO DI MANOVRA ACEI

ADDIZIONALE. OVE OCCORRA, L'AMPEROMETRO DOVRA' ESSERE UTILIZZATO PER DUE PORTATE MEDIANTE COMMUTATORE CON MOLLA DI RICHIAMO PER LETTURE FINO A 10 AMPERE

VOCE 1 02

FORNITURA DI SEGNALETORE LUMINOSO, MONTATO SUL BANCO, PER LA RIPETIZIONE DEL NUMERO DEL CIRCUITO DI BINARIO PER LA LIBERAZIONE ARTIFICIALE DEL PERCORSO

SS.AC.B.1 02.A

FORNITURA DI SEGNALETORE LUMINOSO PER CIRCUITI DI BINARIO, MONTATO SUL BANCO, DEL TIPO A DOPPIA CIFRA

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 277,73

% Manodopera: 0,0

SS.AC.B.1 02.B

FORNITURA DI SEGNALETORE LUMINOSO PER CIRCUITI DI BINARIO, MONTATI SUL BANCO, DEL TIPO A TRE CIFRE

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 417,82

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 03

FORNITURA GRUPPO PULSANTI PER LA SELEZIONE DEL CIRCUITO DI BINARIO PER LA LIBERAZIONE ARTIFICIALE DEL PERCORSO

SS.AC.B.1 03.A

FORNITURA GRUPPO PULSANTI PER LA SELEZIONE DEL CIRCUITO DI BINARIO PER LA LIBERAZIONE ARTIFICIALE DEL PERCORSO

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 361,28

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 04

FORNITURA APPARECCHIATURE DI SCORTA PER BANCO DI MANOVRA ACEI.

AVVERTENZE

5001517 FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO DI MANOVRA ACEI

IVI COMPRESA LA FORNITURA DEI RELATIVI CONNETTORI E COMUNQUE DELLE MORSETTIERE OCCORRENTI PER L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI, NONCHE' DEL TELAIO DI SOSTEGNO DELLE STESSE APPARECCHIATURE

SS.AC.B.1 04.A

FORNITURA PULSANTE DI SCORTA COMPLETO IN TUTTE LE SUE PARTI

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 297,43

% Manodopera: 0,0

SS.AC.B.1 04.B

FORNITURA MANIGLIE DI SCORTA COMPLETA IN TUTTE LE SUE PARTI

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 456,94

% Manodopera: 0,0

SS.AC.B.1 04.C

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO B

**GRUPPO
B**

APPARECCHIATURE PER BANCO DI MANOVRA ACEI

FORNITURA DISPOSITIVO DI COMANDO DI SCORTA AZIONATO DA SERRATURA YALE COMPLETO IN TUTTE LE SUE PARTI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **516,32**

% Manodopera: 0,0

SS.AC.B.1 04.D

FORNITURA ELEMENTO CON SOLE LAMPADE DI RIPETIZIONE DI SCORTA

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **56,38**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2 05

POSA IN OPERA DI APPARECCHIATURE PER BANCO DI MANOVRA ACEI, COMPRESI GLI ALLACCIAMENTI ELETTRICI

SS.AC.B.2 05.A

POSA IN OPERA DI UN PULSANTE O DI UN ELEMENTO CON LAMPADA DI RIPETIZIONE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **18,61**

% Manodopera: 100,0

SS.AC.B.2 05.B

POSA IN OPERA DI MANIGLIA,DISPOSITIVO DI COMANDO CON SISTEMA YALE,AMPEROMETRO O VOLTMETRO, SEGNA LATORE LUMINOSO PER CDB (A DOPPIA O TRIPLA CIFRA), GRUPPO DI PULSANTI PER SELEZIONE CDB

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **47,29**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO C

**GRUPPO
C**

CONDENSATORI ELETTROLITICI STABILIZZATI

PRESCRIZIONI

7000107 TV.O1.S.1/ST.120.0 CONDIZIONI TECNICHE DI FORNITURA COMPONENTI IMPIEGATI SU APPARATI ELETTRONICI

VOCE 1 01

FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI, AD ELETTROLITO STABILIZZATO PER TENSIONE DI LAVORO FINO A 60 VOLT

AVVERTENZE

5001518 FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI

-TALI CONDENSATORI DEVONO ESSERE DOTATI DI CUSTODIA METALLICA DA MONTARE SU CONTROPIASTRE RELE' F.S.

SS.AC.C.1 01.A

FORNITURA CONDENSATORI AD ELETTROLITO STABILIZZATO FINO A 100 MICROFARAD

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,08**

% Manodopera: 0,0

SS.AC.C.1 01.B

FORNITURA CONDENSATORI AD ELETTROLITO STABILIZZATO DA OLTRE 100 FINO A 500 MICROFARAD

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **18,04**

% Manodopera: 0,0

SS.AC.C.1 01.C

FORNITURA CONDENSATORI AD ELETTROLITO STABILIZZATO DA OLTRE 500 FINO A 2000 MICROFARAD

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **30,22**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 02

FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI AD ELETTROLITO STABILIZZATO PER TENSIONE DI LAVORO DA OLTRE 60 FINO A 250 VOLT.

AVVERTENZE

5001519 FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI

- TALI CONDENSATORI DEVONO ESSERE DOTATI DI CUSTODIA METALLICA, E' COMPRESO IL BASAMENTO DI MASONITE ANCHE NEL CASO CHE SULLO STESSO BASAMENTO VENGA MONTATO PIU' DI UN CONDENSATORE.

SS.AC.C.1 02.A

FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI DI CAPACITA' FINO A 25 MICROFARAD

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,50**

% Manodopera: 0,0

SS.AC.C.1 02.B

FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI DI CAPACITA' DA OLTRE 25 FINO A 50 MICROFARAD

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,08**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO C

**GRUPPO
C**

CONDENSATORI ELETTROLITICI STABILIZZATI

SS.AC.C.1 02.C

FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI DI CAPACITA' DA OLTRE 50 FINO A 100 MICROFARAD

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,95**

% Manodopera: 0,0

SS.AC.C.1 02.D

FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI DI CAPACITA' DA OLTRE 100 FINO A 200 MICROFARAD

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **21,13**

% Manodopera: 0,0

SS.AC.C.1 02.E

FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI DI CAPACITA' DA OLTRE 200 FINO A 500 MICROFARAD

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **30,22**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 03

FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI AD ELETTROLITO STABILIZZATO PER TENSIONE DI LAVORO DA OLTRE 250 FINO A 350 VOLT.

AVVERTENZE

5001520 FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI

- TALI CONDENSATORI DEVONO ESSERE DOTATI DI CUSTODIA METALLICA, E' COMPRESO IL BASAMENTO DI MASONITE ANCHE NEL CASO CHE SULLO STESSO BASAMENTO VENGA MONTATO PIU' DI UN CONDENSATORE

SS.AC.C.1 03.A

FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI DI CAPACITA' FINO A 16 MICROFARAD

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,08**

% Manodopera: 0,0

SS.AC.C.1 03.B

FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI DI CAPACITA' DA OLTRE 16 FINO A 50 MICROFARAD

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,97**

% Manodopera: 0,0

SS.AC.C.1 03.C

FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI DI CAPACITA' DA OLTRE 50 FINO A 100 MICROFARAD

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **45,07**

% Manodopera: 0,0

SS.AC.C.1 03.D

FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI DI CAPACITA' DA OLTRE 100 FINO A 200 MICROFARAD

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **75,31**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 04

FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI AD ELETTROLITO STABILIZZATO PER TENSIONE DI LAVORO DA OLTRE 350 FINO A 500 VOLT.

AVVERTENZE

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO C

**GRUPPO
C**

CONDENSATORI ELETTROLITICI STABILIZZATI

5001521 FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI

- TALI CONDENSATORI DEVONO ESSERE DOTATI DI CUSTODIA METALLICA, E' COMPRESO IL BASAMENTO DI MASONITE ANCHE NEL CASO CHE SULLO STESSO BASAMENTO VENGA MONTATO PIU' DI UN CONDENSATORE

SS.AC.C.1 04.A

FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI DI CAPACITA' FINO A 8 MICROFARAD

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,11**

% Manodopera: 0,0

SS.AC.C.1 04.B

FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI DI CAPACITA' DA OLTRE 8 FINO A 16 MICROFARAD

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,95**

% Manodopera: 0,0

SS.AC.C.1 04.C

FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI DI CAPACITA' DA OLTRE 16 FINO A 32 MICROFARAD

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **27,24**

% Manodopera: 0,0

SS.AC.C.1 04.D

FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI DI CAPACITA' DA OLTRE 32 FINO A 100 MICROFARAD

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **36,17**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2 05

POSA IN OPERA DI CONDENSATORI SU QUALSIASI STRUTTURA

SS.AC.C.2 05.A

POSA IN OPERA DI CONDENSATORI DI CUI ALLE VOCI SS.AC.C.101, SS.AC.C.102, SS.AC.C.103, SS.AC.C.104

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,95**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO D

GRUPPO D

DISPOSITIVI PER FUORI SERVIZIO

VOCE 1 01

FORNITURA DI DISPOSITIVI PER LA STABILIZZAZIONE E LA LIBERAZIONE DEI FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE, DEGLI ITINERARI DI CARRELLO O TRENI M.L. NELL'AMBITO DELLA STAZIONE COME DA SCHEMA V 366.

AVVERTENZE

5001522 COSTRUZIONE E FORNITURA DISPOSITIVO PER FUORI SERVIZIO

E' COMPRESA LA FORNITURA DEL CONTENITORE METALLICO, DELLA PIANTANA DI SOSTEGNO, DEGLI ORGANI DI MANIPOLAZIONE E SEGNALAZIONE, DELLE TARGHETTE SERIGRAFATE; L'ESECUZIONE DEI CABLAGGI INTERNI E DI OGNI ALTRO ACCESSORIO, MA ESCLUSE LE MORSETTIERE F.S. SEZIONABILI A 12 SPINE.

SS.AC.D.1 01.A

FORNITURA DISPOSITIVO ATTO AD EFFETTUARE UNA STABILIZZAZIONE E RELATIVA LIBERAZIONE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **908,13**

% Manodopera: 0,0

SS.AC.D.1 01.B

FORNITURA DISPOSITIVO ATTO AD EFFETTUARE DUE STABILIZZAZIONI E RELATIVE LIBERAZIONI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **985,62**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DEL DISPOSITIVO DI FUORI SERVIZIO DI CUI ALLA VOCE: SS.AC.D.101

AVVERTENZE

5001523 POSA DISPOSITIVO PER FUORI SERVIZIO

E' COMPRESA E COMPENSATA LA COSTRUZIONE DEL BASAMENTO IN CALCESTRUZZO, L'INTRODUZIONE DEI CAVI E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI.

SS.AC.D.2 02.A

POSA DISPOSITIVO PER FUORI SERVIZIO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **72,69**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO E

**GRUPPO
E**

RELE' DI QUALSIASI TIPO

VOCE 1 01

FORNITURA DI FALSI RELE' DA APPLICARE SU CONTROPIASTRE DI QUALSIASI TIPO COMPLETI DI MORSETTI PER IL SERRAGGIO DELLE SPINE E DEI PASSI FISSI IN SOSTITUZIONE DEI CONTATTI RELE'

SS.AC.E.1 01.A

FORNITURA DI FALSI RELE' DA APPLICARE SU CONTROPIASTRE DI QUALSIASI TIPO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **20,03**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI MICRORELE'

SS.AC.E.2 02.A

POSA IN OPERA DI MICRORELE' E DELLA RELATIVA CONTROPIASTRA

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,02**

% Manodopera: 100,0

SS.AC.E.2 02.B

POSA DI MICRORELE' E RELATIVE CONTROPIASTRE SU CONTROPIASTRA TIPO F.S.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **77,65**

% Manodopera: 100,0

AVVERTENZE

E' COMPRESA LA POSA SULLA CONTROPIASTRA F.S. DI EVENTUALI RESISTENZE, CONDENSATORI, DIODI ED ACCESSORI VARI.

VOCE 2 03

POSA RELE' DI QUALSIASI TIPO, INTERRUITORI A SCATTO E TELERUTTORI

AVVERTENZE

5001525 POSA RELE', INTERRUITORI A SCATTO E TELERUTTORI

LA POSA DOVRA' ESSERE EFFETTUATA SU CONTROPIASTRE GIA' IN OPERA. SONO COMPRESI I RELE' TIPO COMBINATORE.

SS.AC.E.2 03.A

POSA IN OPERA DI RELE', INTERRUITORI A SCATTO E TELERUTTORI DEL TIPO A SPINOTTI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,71**

% Manodopera: 100,0

SS.AC.E.2 03.B

POSA IN OPERA DI RELE', INTERRUITORI A SCATTO E TELERUTTORI DEL TIPO AD INNESTO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,65**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO F

**GRUPPO
F**

TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO

VOCE 1101

FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE COMPLETAMENTE ALLESTITO COMPLETO DI TUTTI GLI AGGIUSTAMENTI MECCANICI NECESSARI ED I COLLEGAMENTI ELETTRICI CHE SI SVILUPPANO ALL'INTERNO DELLA CASSA STAGNA

AVVERTENZE

5004147 FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA

LA VOCE COMPRENDE E COMPENSA: - LA FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE COMPLETAMENTE ALLESTITO COMPLETO DI TUTTI GLI AGGIUSTAMENTI MECCANICI NECESSARI ED I COLLEGAMENTI ELETTRICI CHE SI SVILUPPANO ALL'INTERNO DELLA CASSA STAGNA; - LA FORNITURA DI CASSA STAGNA IN LEGA DI ALLUMINIO S.G.A.L. - CU III VERNICIATA CON POLVERI EPOSSIDICHE, CON CHIUSURA A CHIAVE QUADRATA TIPO FS, COMPRESO L'ALLESTIMENTO ALL'INTERNO DI DETTA CASSA STAGNA DI UNITÀ TRASMETTICHIAVE COMPLETAMENTE ALLESTITO DI TUTTI GLI AGGIUSTAMENTI MECCANICI NECESSARI ED I COLLEGAMENTI ELETTRICI CHE SI SVILUPPANO ALL'INTERNO DELLA CASSA STAGNA; - LA FORNITURA DELLA PIANTANA TUBOLARE DI SOSTEGNO ZINCATA A CALDO.

SS.AC.F.1101.A

FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	1.569,85
% Manodopera:	0,0

VOCE 2 01

POSA IN OPERA DI TRASMETTICHIAVE O DI SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO COMPRESA LA POSA DELLE MORSETTIERE E DEI TAMBURI OCCORRENTI

SS.AC.F.2 01.A

POSA IN OPERA SU QUALSIASI STRUTTURA GIA' PREDISPOSTA, DI TRASMETTICHIAVE O DI SERRATURA DI CONSENSO ELETTRICO CON CHIAVE O DI COMBINATORI A MANIGLIA

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	53,70
% Manodopera:	100,0

VOCE 2101

POSA IN OPERA DI CASSA STAGNA PER UNITA' TRASMETTICHIAVE E RELATIVA PIANTANA TUBOLARE

AVVERTENZE

5004148 POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.

E' COMPRESA L'EVENTUALE POSA DEI CONI TERMINALI, LA MISCELATURA, L'INTRODUZIONE E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI, LA FORNITURA E POSA DI TUBI DI QUALSIASI TIPO NEL BLOCCO DI FONDAZIONE PER IL PASSAGGIO DEI CONDUTTORI. SONO ESCLUSE LE OPERE DI FONDAZIONE - DA COMPENSARSI A PARTE.

SS.AC.F.2101.A

POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	146,55
% Manodopera:	85,9

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO G

**GRUPPO
G**

BLOCCO TIPO F.S. E BLOCCO TIPO CONTA ASSI

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI COMPLESSO DI STAZIONE PER IL CONTEGGIO DEGLI ASSI DEI ROTABILI

AVVERTENZE

5001527 *POSA APPARECCHIATURE PER BLOCCO CONTA ASSI*

SONO COMPRESI LE REGOLAZIONI E TUTTI GLI ALLACCIAMENTI NECESSARI E QUANTO ALTRO OCCORRA PER DARE IL COMPLESSO COMPLETO E FUNZIONANTE

SS.AC.G.2 02.A

PER LA POSA DI CADAUN COMPLESSO DI STAZIONE PER IL CONTEGGIO DEGLI ASSI DEI ROTABILI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

306,91

% Manodopera:

100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO H

**GRUPPO
H**

LAMPADE PER SEGNALAZIONI

VOCE 1 01

FORNITURA LAMPADE PER SEGNALAZIONI

SS.AC.H.1 01.A

FORNITURA LAMPADE PER SEGNALAZIONI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

1,68

% Manodopera:

0,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO I

**GRUPPO
I**

MORSETTIERE DI QUALSIASI TIPO

VOCE 2 01

POSA IN OPERA DI MORSETTIERE, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO AI MORSETTI

SS.AC.I.2 01.A

POSA IN OPERA DI MORSETTIERE A 12 (DODICI) SPINE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

40,09

% Manodopera:

100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO J

**GRUPPO
J**

SEMICONNETTORI MASCHI O FEMMINE A 40 VIE

VOCE 2 01

POSA IN OPERA DI SEMICONNETTORI MASCHIO O FEMMINA

AVVERTENZE

5001528 POSA SEMICONNETTORI MASCHIO O FEMMINA

COMPRESA L'APPLICAZIONE AI CONDUTTORI DEI TERMINALI SPECIALI TIPO A.M.P. MASCHIO O FEMMINA E L'INTRODUZIONE DEI TERMINALI E DELLE EVENTUALI MOLLETTE DI COLLEGAMENTO NEGLI APPOSITI VANI DEL CONNETTORE

SS.AC.J.2 01.A

POSA IN OPERA DI SEMICONNETTORE MASCHIO O FEMMINA CON TERMINALI FORNITI DALLE F.S.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,59**

% Manodopera: 100,0

SS.AC.J.2 01.B

POSA IN OPERA DI SEMICONNETTORE MASCHIO O FEMMINA CON TERMINALI FORNITI DALL'APPALTATORE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,87**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI SEMICONNETTORE FEMMINA A 40 VIE CON CORAZZA SERRACAVO

AVVERTENZE

5001529 POSA SEMICONNETTORE FEMMINA CON CORAZZA SERRACAVO

COMPRESA LA FORMAZIONE DELLA TESTA DEI CAVI, L'APPLICAZIONE A TUTTI I CONDUTTORI DEI TERMINALI SPECIALI TIPO A.M.P., L'INTRODUZIONE DI TUTTI I TERMINALI NEGLI APPOSITI VANI DEL SEMICONNETTORE, LA APPLICAZIONE DELLA CORAZZA, LA NUMERAZIONE DEL CAVO ED IL FISSAGGIO DELLO STESSO NEGLI APPOSITI STRINGICAVO

SS.AC.J.2 02.A

PER CADAUN CONDUTTORE DI CAVO ATTESTATO AL SEMICONNETTORE FEMMINA CON TERMINALI FORNITI DALLE F.S.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,46**

% Manodopera: 100,0

SS.AC.J.2 02.B

PER CADAUN CONDUTTORE DI CAVO ATTESTATO AL SEMICONNETTORE FEMMINA CON TERMINALI FORNITI DALL'APPALTATORE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,84**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO K

**GRUPPO
K**

OROLOGI REGISTRATORI DI EVENTI

VOCE 2 01

POSA IN OPERA DI OROLOGI REGISTRATORI PRINCIPALI O RIPETITORI

SS.AC.K.2 01.A

PER CADAUN OROLOGIO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **37,68**

% Manodopera: 100,0

SS.AC.K.2 01.B

PER CADAUNA PUNTA SCRIVENTE A UNA O DUE POSIZIONI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,21**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO L

**GRUPPO
L**

CONTROPIASTRE F.S. PER RELE' DI QUALSIASI TIPO PER INTERRUTTORI A SCATTO E TRASFORMATORI DI SICUREZZA

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI CONTROPIASTRE F.S. PER RELE' F.S. ED INTERRUTTORI A SCATTO

AVVERTENZE

5001530 POSA CONTROPIASTRE F.S.

E' COMPRESA LA POSA DEGLI OCCORRENTI ACCESSORI (RADDRIZZATORI, CONDENSATORI, RESISTENZE, CORREDI PER RITARDI ECC.) SULLE CONTROPIASTRE STESSE.

SS.AC.L.2 02.A

POSA IN OPERA DI CONTROPIASTRE PER RELE' DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI I RELE' COMBINATORI ED I Teleruttori

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **71,86**

% Manodopera: 100,0

SS.AC.L.2 02.B

POSA IN OPERA DI CONTROPIASTRE PER INTERRUTTORI A SCATTO AD INNESTO CON FORNITURA DEI TERMINALI DA PARTE DELLE F.S.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **32,38**

% Manodopera: 100,0

SS.AC.L.2 02.C

POSA IN OPERA DI CONTROPIASTRE PER INTERRUTTORI A SCATTO AD INNESTO CON FORNITURA DEI TERMINALI DA PARTE DELL'APPALTATORE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **36,80**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 03

POSA IN OPERA DI CONTROPIASTRE PER TRASFORMATORE SEPARATORE DI SICUREZZA PER CONTROLLO SEGNALI O PER TRASFORMATORE SUONERIA LEOPOLDER, COMPRESA LA POSA DEL TRASFORMATORE, DEL CONDENSATORE E DEL RADDRIZZATORE

SS.AC.L.2 03.A

POSA IN OPERA DI CONTROPIASTRE PER TRASFORMATORE SEPARATORE DI SICUREZZA PER CONTROLLO SEGNALI O PER TRASFORMATORE PER SUONERIA LEOPOLDER

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **46,61**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3 01

FORNITURA IN OPERA DI FALSE CONTROPIASTRE PER POSTI DI SCORTA PER RELE' DI QUALSIASI TIPO, INTERRUTTORI A SCATTO, MORSETTIERE ECCETERA, COSTRUITE IN MASONITE TEMPERATA A MATERIALE SIMILE E VERNICIATA ALLA NITROCELLULOSA

SS.AC.L.3 01.A

FORNITURA IN OPERA DI FALSE CONTROPIASTRE PER POSTI DI SCORTA PER RELE' DI QUALSIASI TIPO, INTERRUTTORI A SCATTO, MORSETTIERE ETC.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,85**

% Manodopera: 20,5

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO M

**GRUPPO
M**

QUADRI LUMINOSI DEL TIPO AD ELEMENTI componibili a tessere per impianti di sicurezza

VOCE 1 01

FORNITURA QUADRI LUMINOSI AD ELEMENTI componibili a tessere per impianti di sicurezza e segnalamento con la rappresentazione grafica del piano schematico di stazione e di linea e con le indicazioni previste dagli schemi di principio.

AVVERTENZE

5001531 *FORNITURA QUADRI LUMINOSI AD ELEMENTI componibili a tessere per impianti di sicurezza e segnalamento*

SONO COMPRESI E COMPENSATI: - L'INTELAIATURA DI SOSTEGNO DEI SINGOLI ELEMENTI; - GLI ELEMENTI IN MATERIALE TERMORESISTENTE CON EVENTUALE ZOCCOLO METALLICO PER GLI ELEMENTI ATTIVI CON O SENZA DECORAZIONE; - LE LAMPADE CON RELATIVI PORTALAMPADE; - I CABLAGGI INTERNI FINO AI SEMICONNETTORI DI FORNITURA F.S.; - I TELAI DI SOSTEGNO DEI SEMICONNETTORI COMPLETI DI TERMINALI DI FORNITURA F.S.; - LA CORNICE IN VISTA IN METALLO INOSSIDABILE, MA ESCLUSA LA CASSA DI CONTEGNO DEL QUADRO E I RELATIVI SUPPORTI;

SS.AC.M.1 01.A

FORNITURA TESSERE NON DECORATE PER QUADRI LUMINOSI AD ELEMENTI componibili

UNITA' DI MISURA: **CM2** (Centimetri quadrati)

IMPORTO EURO:

0,58

% Manodopera:

0,0

SS.AC.M.1 01.B

FORNITURA TESSERE DECORATE PER QUADRI LUMINOSI AD ELEMENTI componibili

UNITA' DI MISURA: **CM2** (Centimetri quadrati)

IMPORTO EURO:

1,24

% Manodopera:

0,0

SS.AC.M.1 01.C

FORNITURA LAMPADE DI RIPETIZIONE CONTENUTA NEL QUADRO LUMINOSO AD ELEMENTI componibili

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

21,43

% Manodopera:

0,0

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI QUADRI LUMINOSI

SS.AC.M.2 02.A

POSA IN OPERA DI QUADRI LUMINOSI DI CUI ALLA VOCE SS.AC.M.101

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

356,07

% Manodopera:

100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO N

**GRUPPO
N**

RESISTORI SMALTATI A FILO DI QUALUNQUE VALORE, DI TIPO FISSO E DI TIPO REGOLABILE

AVVERTENZE

5001532 RESISTORI SMALTATI A FILO

- TOLLERANZA NON SUPERIORE AL 10% (DIECI PER CENTO) - DETTI RESISTORI DOVRANNO ESSERE FORNITI DI TERMINALI A COLLARINO O A TRECCIA MONTATI SU BASETTA DI MASONITE QUESTA COMPRESA O SU QUALSIASI ALTRO SOSTEGNO ANCHE NEL CASO CHE SULLA STESSA BASETTA VENGA MONTATO PIU' DI UN RESISTORE. - NEL PREZZO DEI RESISTORI DEL TIPO REGOLABILE, SONO COMPRESI I COLLARINI DI REGOLAZIONE.

PRESCRIZIONI

7000108 TV.O1.S.1/ST.120.0 CONDIZIONI TECNICHE DI FORNITURA COMPONENTI IMPIEGATI SU APPARATI ELETTRONICI.

VOCE 1 01

FORNITURA RESISTORI SMALTATI DI QUALUNQUE VALORE (TIPO FISSO)

SS.AC.N.1 01.A

FORNITURA RESISTORI SMALTATI FISSI DA 10 WATT

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	4,33
% Manodopera:	0,0

SS.AC.N.1 01.B

FORNITURA RESISTORI SMALTATI FISSI DA OLTRE 10 FINO A 25 WATT

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	5,91
% Manodopera:	0,0

SS.AC.N.1 01.C

FORNITURA RESISTORI SMALTATI FISSI DA OLTRE 25 FINO A 36 WATT

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	7,17
% Manodopera:	0,0

SS.AC.N.1 01.D

FORNITURA RESISTORI SMALTATI FISSI DA OLTRE 36 FINO A 50 WATT

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	8,42
% Manodopera:	0,0

SS.AC.N.1 01.E

FORNITURA RESISTORI SMALTATI FISSI DA OLTRE 50 FINO A 100 WATT

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	11,79
% Manodopera:	0,0

SS.AC.N.1 01.F

FORNITURA RESISTORI SMALTATI FISSI DA OLTRE 100 FINO A 150 WATT

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	15,18
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 02

FORNITURA RESISTORI SMALTATI DI QUALUNQUE VALORE (TIPO REGOLABILE)

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO N

GRUPPO N	RESISTORI SMALTATI A FILO DI QUALUNQUE VALORE, DI TIPO FISSO E DI TIPO REGOLABILE
-------------	---

SS.AC.N.1 02.A

FORNITURA RESISTORI SMALTATI REGOLABILI FINO A 10 WATT

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,91**

% Manodopera: 0,0

SS.AC.N.1 02.B

FORNITURA RESISTORI SMALTATI REGOLABILI DA OLTRE 10 FINO A 25 WATT

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,97**

% Manodopera: 0,0

SS.AC.N.1 02.C

FORNITURA RESISTORI SMALTATI REGOLABILI DA OLTRE 25 FINO A 50 WATT

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,98**

% Manodopera: 0,0

SS.AC.N.1 02.D

FORNITURA RESISTORI SMALTATI REGOLABILI DA OLTRE 50 FINO A 100 WATT

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,27**

% Manodopera: 0,0

SS.AC.N.1 02.E

FORNITURA RESISTORI SMALTATI REGOLABILI DA OLTRE 100 FINO A 600 WATT

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **20,20**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2 03

POSA IN OPERA DI RESISTORI SU QUALSIASI STRUTTURA

SS.AC.N.2 03.A

POSA IN OPERA DI RESISTORI DI CUI ALLE VOCI SS.AC.N.101 E SS.AC.N.102

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,01**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO O

**GRUPPO
O**

SUONERIE O RONZATORI DI QUALSIASI TIPO

VOCE 1 01

FORNITURA SUONERIE O RONZATORI ATTI A SOPPORTARE SERVIZIO CONTINUATIVO

AVVERTENZE

5001533 *FORNITURA SUONERIE O RONZATORI*

- ALIMENTATE IN CORRENTE CONTINUA OD ALTERNATA

SS.AC.O.1 01.A

FORNITURA SUONERIA ATTA A SOPPORTARE SERVIZIO CONTINUATIVO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,24**

% Manodopera: **0,0**

SS.AC.O.1 01.B

FORNITURA RONZATORE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,73**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI SUONERIE O RONZATORI

SS.AC.O.2 02.A

POSA SUONERIE O RONZATORI DI CUI ALLA VOCE: SS.AC.O.101

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,38**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 2 03

POSA IN OPERA DI SUONERIE LEOPOLDER COMPRESA LA POSA IN OPERA DEI CONDUTTORI DI ALLACCIAMENTO ANCHE SE ESTERNI ALLA CABINA

SS.AC.O.2 03.A

POSA IN OPERA DI SUONERIE LEOPOLDER

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **33,83**

% Manodopera: **100,0**

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO P

**GRUPPO
P**

CONTROTELAI PER UNITA'DELLA III SERIE DI CUI AL GRUPPO SS.AC.Q.

VOCE 2 01

POSA IN OPERA DI CONTROTELAI PER UNITA' DELLA III SERIE DI CUI AL GRUPPO: SS.AC.Q.

AVVERTENZE

5001534 *POSA CONTROTELAI PER UNITA' DELLA III SERIE*

I CONTROTELAI SARANNO GIA' PROVVISI DI SEMICONNETTORI FEMMINA A 40 CONTATTI. SONO COMPRESI E COMPENSATI GLI ALLACCIAMENTI ELETTRICI

SS.AC.P.2 01.A

POSA CONTROTELAI PER UNITA' CON TERMINALI DI FORNITURA F.S., PER CADAUN CONTROTELAIO CONTENENTE FINO A 3 SEMICONNETTORI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **38,52**

% Manodopera: 100,0

SS.AC.P.2 01.B

POSA CONTROTELAI PER UNITA' CON TERMINALI FORNITI DALL'APPALTATORE, PER CADAUN CONTROTELAIO CONTENENTE FINO A 3 SEMICONNETTORI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **74,26**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO Q

**GRUPPO
Q**

UNITA' PER ACEI

VOCE 2 01

POSA IN OPERA DI UNITA' PER ACEI

AVVERTENZE

5001535 POSA IN OPERA DI UNITA' PER ACEI

DETTE UNITA' SARANNO POSATE SU UN CONTROTELAIO GIA' IN OPERA, ESCLUSA LA POSA DEI RELE' PER UNITA'.

SS.AC.Q.2 01.A

POSA IN OPERA DI UNITA': PER CADAUNA FILA ORIZZONTALE DI CONTROPIASTRE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,59**

% Manodopera: 100,0

VOCE 4 02

ALLESTIMENTO COMPLETO DI UNITA' PER ACEI RELATIVE ALLE UNITA' DI P.L.

AVVERTENZE

5001536 ALLESTIMENTO UNITA'

SONO COMPRESI E COMPENSATE: - LA FORNITURA E L'INTELAIATURA IN FERRO; - LA FORNITURA E POSA DI EVENTUALI CANALETTE IN PLASTICA; - LA POSA IN OPERA SULL' INTELAIATURA STESSA DELLE CONTROPIASTRE COMPLETE DI ACCESSORI, DELLE APPARECCHIATURE COSTITUENTI L'UNITA'; - LA POSA IN OPERA SULL'INTELAIATURA STESSA DEL MASCHIO DEI CONNETTORI A 40 CONTATTI; - LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DI CONDENSATORI,RESISTENZE RADDRIZZATORI, CON RELATIVI MORSETTI, ETC., NON CARATTERIZZANTI LE CONTROPIASTRE, MA COMPRESI NELLE CARATTERISTICHE INDICATE NEGLI SCHEMI F.S.; - LA FORNITURA DEL CONTROTELAIO IN FERRO PER IL SOSTEGNO DEI CONNETTORI FEMMINA - IL MONTAGGIO SUL CONTROTELAIO STESSO DEI CONNETTORI FEMMINA (ESCLUSI I RELATIVI ALLACCIAMENTI ELETTRICI); - E' A CURA DELLE F.S. LA FORNITURA DEI TERMINALI SPECIALI TIPO A.M.P.

SS.AC.Q.4 02.A

ALLESTIMENTO UNITA' (U.PL1)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **612,89**

% Manodopera: 100,0

SS.AC.Q.4 02.B

ALLESTIMENTO UNITA' (U.PL2-V401)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.047,56**

% Manodopera: 100,0

SS.AC.Q.4 02.C

ALLESTIMENTO UNITA' (U.PL3)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **900,91**

% Manodopera: 100,0

SS.AC.Q.4 02.D

ALLESTIMENTO UNITA' (U.PL4-V401)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.353,07**

% Manodopera: 100,0

SS.AC.Q.4 02.E

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO Q

GRUPPO Q	UNITA' PER ACEI		
ALLESTIMENTO UNITA' (U.PL5) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 540,40 % Manodopera: 100,0			
SS.AC.Q.4 02.F ALLESTIMENTO UNITA' (U.APL) PER V351 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 1.050,07 % Manodopera: 100,0			
VOCE 4 03 ALLESTIMENTO COMPLETO DI UNITA' PER ACEI, RELATIVE ALLE UNITA' DI PUNTO			
AVVERTENZE			
5001537 ALLESTIMENTO UNITA' SONO COMPRESI E COMPENSATE: - LA FORNITURA E L'INTELAIATURA IN FERRO; - LA FORNITURA E POSA DI EVENTUALI CANALETTE IN PLASTICA; - LA POSA IN OPERA SULL' INTELAIATURA STESSA DELLE CONTROPIASTRE COMPLETE DI ACCESSORI, DELLE APPARECCHIATURE COSTITUENTI L'UNITA'; - LA POSA IN OPERA SULL'INTELAIATURA STESSA DEL MASCHIO DEI CONNETTORI A 40 CONTATTI; - LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DI CONDENSATORI, RESISTENZE RADDRIZZATORI, CON RELATIVI MORSETTI, ETC., NON CARATTERIZZANTI LE CONTROPIASTRE, MA COMPRESI NELLE CARATTERISTICHE INDICATE NEGLI SCHEMI F.S.; - LA FORNITURA DEL CONTROTELAIO IN FERRO PER IL SOSTEGNO DEI CONNETTORI FEMMINA - IL MONTAGGIO SUL CONTROTELAIO STESSO DEI CONNETTORI FEMMINA (ESCLUSI I RELATIVI ALLACCIAMENTI ELETTRICI); - E' A CURA DELLE F.S. LA FORNITURA DEI TERMINALI SPECIALI TIPO A.M.P.			
SS.AC.Q.4 03.A ALLESTIMENTO UNITA' PER PUNTO INIZIALE DI ITINERARIO CON SEGNALE PREDISPOSTO PER IL COMANDO DELL'ASPETTO R/G/G/ (IN REGIME DI BLOCCO AUTOMATICO O PER LINEE SENZA BLOCCO) (U.P1bis) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 1.550,94 % Manodopera: 100,0			
SS.AC.Q.4 03.E ALLESTIMENTO UNITA' PER PUNTO INIZIALE DI ITINERARIO CON SEGNALE DI PARTENZA COINCIDENTE CON PUNTO INIZIALE DI MANOVRA (SEGNALE DI MANOVRA DI TIPO LUMINOSO) (U.P3bis III^ SERIE-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 1.802,88 % Manodopera: 100,0			
SS.AC.Q.4 03.F ALLESTIMENTO UNITA' PER PUNTO INTERMEDIO DI ITINERARIO (U.P5) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 432,68 % Manodopera: 100,0			
SS.AC.Q.4 03.G ALLESTIMENTO UNITA' PER PUNTO FINALE DI ITINERARIO (U.P6 III^ SERIE-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 360,59 % Manodopera: 100,0			
SS.AC.Q.4 03.I ALLESTIMENTO UNITA' PER PUNTO INIZIALE DI MANOVRA SU PERCORSO DI ITINERARIO (SEGNALE DI MANOVRA DI TIPO LUMINOSO) (U.P7bis III^ SERIE-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 1.348,44 % Manodopera: 100,0			

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO Q

GRUPPO Q	UNITA' PER ACEI
SS.AC.Q.4 03.K ALLESTIMENTO UNITA' PER PUNTO INIZIALE DI MANOVRA, NON INCONTRATO DA ITINERARI (SEGNALE DI MANOVRA TIPO LUMINOSO) (U.P8bis) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 1.009,61 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4 03.L ALLESTIMENTO UNITA' PER PUNTO INTERMEDIO DI MANOVRA (U.P9) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 432,68 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4 03.M ALLESTIMENTO UNITA' PER CIRCUITO DI BINARIO NON CONTENENTE DEVIATOIO (U.P10 III^ SERIE-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 432,68 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4 03.N ALLESTIMENTO UNITA' PER DUE PUNTI FINALI DI ITINERARIO DI PARTENZA (U.P12-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 432,68 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4 03.O ALLESTIMENTO UNITA' PER TRE PUNTI FINALI DI ITINERARIO DI BIVIO (U.P12bis-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 977,01 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4 03.P ALLESTIMENTO UNITA' PER PUNTO INIZIALE DI ITINERARIO CON SEGNALE PRIVO DELL'ASPETTO R/G/G/ (IN REGIME DI BLOCCO AUTOMATICO O PER LINEE SENZA BLOCCO) (U.P1T) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 1.621,12 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4 03.Q ALLESTIMENTO UNITA' PER PUNTO INIZIALE DI BIVIO (U.P1ter/T V387-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 1.295,11 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4 03.R ALLESTIMENTO UNITA' PER PUNTO INIZIALE DI ITINERARIO CON SEGNALE DI PARTENZA NON COINCIDENTE CON PUNTO INIZIALE DI MANOVRA (U.P4/T SRS-V401 o UP4/T V387-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 1.480,81 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4 03.S ALLESTIMENTO UNITA' PER PUNTO FINALE DI ITINERARIO DI ARRIVO (U.P11/T-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 442,58 % Manodopera: 100,0
VOCE 4 04 ALLESTIMENTO COMPLETO DI UNITA' PER ACEI RELATIVE ALLE UNITA' DA DEVIATOIO O FERMA DEVIATOIO.	
AVVERTENZE	

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO Q

GRUPPO Q	UNITA' PER ACEI
5001538 ALLESTIMENTO UNITA' SONO COMPRESSE E COMPENSATE: - LA FORNITURA E L'INTELAIATURA IN FERRO; - LA FORNITURA E POSA DI EVENTUALI CANALETTE IN PLASTICA; - LA POSA IN OPERA SULL' INTELAIATURA STESSA DELLE CONTROPIASTRE COMPLETE DI ACCESSORI, DELLE APPARECCHIATURE COSTITUENTI L'UNITA'; - LA POSA IN OPERA SULL'INTELAIATURA STESSA DEL MASCHIO DEI CONNETTORI A 40 CONTATTI; - LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DI CONDENSATORI,RESISTENZE RADDRIZZATORI, CON RELATIVI MORSETTI, ETC., NON CARATTERIZZANTI LE CONTROPIASTRE, MA COMPRESI NELLE CARATTERISTICHE INDICATE NEGLI SCHEMI F.S.; - LA FORNITURA DEL CONTROTELAIO IN FERRO PER IL SOSTEGNO DEI CONNETTORI FEMMINA - IL MONTAGGIO SUL CONTROTELAIO STESSO DEI CONNETTORI FEMMINA (ESCLUSI I RELATIVI ALLACCIAMENTI ELETTRICI); - E' A CURA DELLE F.S. LA FORNITURA DEI TERMINALI SPECIALI TIPO A.M.P.	
SS.AC.Q.4 04.A ALLESTIMENTO UNITA' DA SCARPA FERMACARRI (U.De4) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 793,27 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4 04.B ALLESTIMENTO UNITA' AGGIUNTIVA A QUELLA DEI DEVIATOI PER INTALLONABILITA' A COMANDO (U.De5 III^ SERIE-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 342,77 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4 04.C ALLESTIMENTO UNITA' DA FERMASCAMBIO ELETTRICO F.S. CON BLOCCAMENTO IN UNA POSIZIONE (U.FDe1) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 540,40 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4 04.D ALLESTIMENTO UNITA' DA FERMASCAMBIO ELETTRICO TIPO F.S. SU DEVIATOIO SEMPLICE, CON BLOCCAMENTO NELLE DUE POSIZIONI (U.Fde2) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 1.352,42 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4 04.E ALLESTIMENTO UNITA' DA FERMASCAMBIO ELETTRICO TIPO F.S. SU DEVIATOI SEMPLICI FORMANTI COMUNICAZIONE, CON BLOCCAMENTO NELLE DUE POSIZIONI (U.Fde3) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 1.731,72 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4 04.F ALLESTIMENTO UNITA' PER DEVIATOIO SEMPLICE (U.De1/T-V401 o U.De1 III^ SERIE-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 1.479,83 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4 04.G ALLESTIMENTO UNITA' PER COMUNICAZIONE (U.De2/T-V401 o U.De2 III^ SERIE-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 1.981,67 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4 04.H ALLESTIMENTO UNITA' PER COMUNICAZIONE INTERSEZIONE (U.De3/T-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 2.343,19 % Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO Q

GRUPPO Q	UNITA' PER ACEI
SS.AC.Q.4 04.K ALLESTIMENTO UNITA' PER MANOVRA A MANO DEVIATOIO (U.De7/T-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 432,68 % Manodopera: 100,0	
SS.AC.Q.4 04.L ALLESTIMENTO UNITA' PER CHIAMATA LATERALE DEVIATOI (U.DL/T) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 432,68 % Manodopera: 100,0	
SS.AC.Q.4 04.M ALLESTIMENTO UNITA' AUSILIARIA PER LA MANOVRA A MANO DEI DEVIATOI (UADe7/T) PER V351 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 752,76 % Manodopera: 100,0	
SS.AC.Q.4 04.N ALLESTIMENTO UNITA' PER CHIAMATA DEVIATOIO LATERALE CON TASTO Tcl (U.DL/Tcl) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 432,68 % Manodopera: 100,0	
VOCE 4 05 ALLESTIMENTO COMPLETO DI UNITA' PER ACEI RELATIVE ALLE UNITA' AUSILIARIE PER LA LIBERAZIONE DEL PERCORSO AVVERTENZE 5001539 ALLESTIMENTO UNITA' SONO COMPRESSE E COMPENSATE: - LA FORNITURA E L'INTELAIATURA IN FERRO; - LA FORNITURA E POSA DI EVENTUALI CANALETTE IN PLASTICA; - LA POSA IN OPERA SULL' INTELAIATURA STESSA DELLE CONTROPIASTRE COMPLETE DI ACCESSORI, DELLE APPARECCHIATURE COSTITUENTI L'UNITA'; - LA POSA IN OPERA SULL'INTELAIATURA STESSA DEL MASCHIO DEI CONNETTORI A 40 CONTATTI; - LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DI CONDENSATORI,RESISTENZE RADDRIZZATORI, CON RELATIVI MORSETTI, ETC., NON CARATTERIZZANTI LE CONTROPIASTRE, MA COMPRESI NELLE CARATTERISTICHE INDICATE NEGLI SCHEMI F.S.; - LA FORNITURA DEL CONTROTELAIO IN FERRO PER IL SOSTEGNO DEI CONNETTORI FEMMINA - IL MONTAGGIO SUL CONTROTELAIO STESSO DEI CONNETTORI FEMMINA (ESCLUSI I RELATIVI ALLACCIAMENTI ELETTRICI); - E' A CURA DELLE F.S. LA FORNITURA DEI TERMINALI SPECIALI TIPO A.M.P.	
SS.AC.Q.4 05.A ALLESTIMENTO UNITA' AUSILIARIA PER LA LIBERAZIONE DEL PERCORSO (FINO A 49 C.D.B.) (U.A1III^ SERIE-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 2.272,08 % Manodopera: 100,0	
SS.AC.Q.4 05.B ALLESTIMENTO UNITA' AUSILIARIA PER LA LIBERAZIONE DEL PERCORSO (DA 50 A 99 C.D.B.) (U.A2) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 1.623,11 % Manodopera: 100,0	
SS.AC.Q.4 05.C ALLESTIMENTO UNITA' AUSILIARIA PER LA LIBERAZIONE DEL PERCORSO (FINO A 49 C.D.B.) (U.A1/T-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 2.272,40 % Manodopera: 100,0	

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO Q

**GRUPPO
Q**

UNITA' PER ACEI

VOCE 4 06

ALLESTIMENTO COMPLETO DI UNITA' PER ACEI RELATIVE AI C.D.B. DI STAZIONE CODIFICATI PER B.A. NON BANALIZZATO (U.CB1)

AVVERTENZE

5001540 ALLESTIMENTO UNITA'

SONO COMPRESSE E COMPENSATE: - LA FORNITURA E L'INTELAIATURA IN FERRO; - LA FORNITURA E POSA DI EVENTUALI CANALETTE IN PLASTICA; - LA POSA IN OPERA SULL' INTELAIATURA STESSA DELLE CONTROPIASTRE COMPLETE DI ACCESSORI, DELLE APPARECCHIATURE COSTITUENTI L'UNITA'; - LA POSA IN OPERA SULL'INTELAIATURA STESSA DEL MASCHIO DEI CONNETTORI A 40 CONTATTI; - LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DI CONDENSATORI, RESISTENZE RADDRIZZATORI, CON RELATIVI MORSETTI, ETC., NON CARATTERIZZANTI LE CONTROPIASTRE, MA COMPRESI NELLE CARATTERISTICHE INDICATE NEGLI SCHEMI F.S.; - LA FORNITURA DEL CONTROTELAIO IN FERRO PER IL SOSTEGNO DEI CONNETTORI FEMMINA - IL MONTAGGIO SUL CONTROTELAIO STESSO DEI CONNETTORI FEMMINA (ESCLUSI I RELATIVI ALLACCIAMENTI ELETTRICI); - E' A CURA DELLE F.S. LA FORNITURA DEI TERMINALI SPECIALI TIPO A.M.P.

SS.AC.Q.4 06.A

ALLESTIMENTO UNITA' PER C.D.B. CODIFICATO DI STAZIONE, SU B.A. NON BANALIZZATO, CON CONTROPIASTRA PER DECODIFICATORE ELETTRONICO DI FORNITURA F.S.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **540,40**

% Manodopera: 100,0

SS.AC.Q.4 06.B

ALLESTIMENTO UNITA' PER C.D.B. CODIFICATO DI STAZIONE, SU B.A. NON BANALIZZATO, SENZA CONTROPIASTRA PER DECODIFICATORE ELETTRONICO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **432,68**

% Manodopera: 100,0

VOCE 4 07

ALLESTIMENTO COMPLETO DI UNITA' PER ACEI RELATIVA A C.D.B. DI STAZIONE CODIFICATO PER B.A. BANALIZZATO (U.CB2, U.CB2 III[^] serie V401)

AVVERTENZE

5001541 ALLESTIMENTO UNITA'

SONO COMPRESSE E COMPENSATE: - LA FORNITURA E L'INTELAIATURA IN FERRO; - LA FORNITURA E POSA DI EVENTUALI CANALETTE IN PLASTICA; - LA POSA IN OPERA SULL' INTELAIATURA STESSA DELLE CONTROPIASTRE COMPLETE DI ACCESSORI, DELLE APPARECCHIATURE COSTITUENTI L'UNITA'; - LA POSA IN OPERA SULL'INTELAIATURA STESSA DEL MASCHIO DEI CONNETTORI A 40 CONTATTI; - LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DI CONDENSATORI, RESISTENZE RADDRIZZATORI, CON RELATIVI MORSETTI, ETC., NON CARATTERIZZANTI LE CONTROPIASTRE, MA COMPRESI NELLE CARATTERISTICHE INDICATE NEGLI SCHEMI F.S.; - LA FORNITURA DEL CONTROTELAIO IN FERRO PER IL SOSTEGNO DEI CONNETTORI FEMMINA - IL MONTAGGIO SUL CONTROTELAIO STESSO DEI CONNETTORI FEMMINA (ESCLUSI I RELATIVI ALLACCIAMENTI ELETTRICI); - E' A CURA DELLE F.S. LA FORNITURA DEI TERMINALI SPECIALI TIPO A.M.P.

SS.AC.Q.4 07.A

ALLESTIMENTO UNITA' PER C.D.B. CODIFICATO DI STAZIONE SU B.A. BANALIZZATO, CON CONTROPIASTRA PER DECODIFICATORE ELETTRONICO DI FORNITURA F.S.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **731,00**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO Q

GRUPPO Q	UNITA' PER ACEI		
SS.AC.Q.4 07.B ALLESTIMENTO UNITA' PER C.D.B. CODIFICATO DI STAZIONE SU B.A. BANALIZZATO, SENZA CONTROPIASTRA PER DECODIFICATORE ELETTRONICO. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	623,32
		% Manodopera:	100,0
VOCE 4 08 ALLESTIMENTO COMPLETO DI UNITA' PER ACEI RELATIVE A SEGNALI LUMINOSI A SCHERMO MOBILE			
AVVERTENZE			
5001542 ALLESTIMENTO UNITA' SONO COMPRESI E COMPENSATE: - LA FORNITURA E L'INTELAIATURA IN FERRO; - LA FORNITURA E POSA DI EVENTUALI CANALETTE IN PLASTICA; - LA POSA IN OPERA SULL' INTELAIATURA STESSA DELLE CONTROPIASTRE COMPLETE DI ACCESSORI, DELLE APPARECCHIATURE COSTITUENTI L'UNITA'; - LA POSA IN OPERA SULL'INTELAIATURA STESSA DEL MASCHIO DEI CONNETTORI A 40 CONTATTI; - LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DI CONDENSATORI,RESISTENZE RADDRIZZATORI, CON RELATIVI MORSETTI, ETC., NON CARATTERIZZANTI LE CONTROPIASTRE, MA COMPRESI NELLE CARATTERISTICHE INDICATE NEGLI SCHEMI F.S.; - LA FORNITURA DEL CONTROTELAIO IN FERRO PER IL SOSTEGNO DEI CONNETTORI FEMMINA - IL MONTAGGIO SUL CONTROTELAIO STESSO DEI CONNETTORI FEMMINA (ESCLUSI I RELATIVI ALLACCIAMENTI ELETTRICI); - E' A CURA DELLE F.S. LA FORNITURA DEI TERMINALI SPECIALI TIPO A.M.P.			
SS.AC.Q.4 08.A ALLESTIMENTO UNITA' PER SEGNALE, I LUCE AD UN ASPETTO (U.S11) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	406,98
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4 08.B ALLESTIMENTO UNITA' PER SEGNALE, I LUCE A DUE ASPETTI (U.S12). UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	741,93
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4 08.C ALLESTIMENTO UNITA' PER SEGNALE, I LUCE A TRE ASPETTI (U.S13) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	1.051,08
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4 08.D ALLESTIMENTO UNITA' PER SEGNALE, II LUCE A DUE ASPETTI (U.S22) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	630,27
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4 08.E ALLESTIMENTO UNITA' PER SEGNALE, II LUCE A TRE ASPETTI (U.S23) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	935,53
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4 08.F ALLESTIMENTO UNITA' PER SEGNALE III LUCE A DUE ASPETTI (U.S32) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	710,27
		% Manodopera:	100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO Q

GRUPPO Q	UNITA' PER ACEI
--------------------	-----------------

SS.AC.Q.4 08.G

ALLESTIMENTO UNITA' PER SEGNALE III LUCE A TRE ASPETTI (U.S33)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	1.016,51
% Manodopera:	100,0

SS.AC.Q.4 08.H

ALLESTIMENTO UNITA' PER SEGNALE LAMPEGGIANTE (U.LPS)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	414,89
% Manodopera:	100,0

VOCE 4 09

ALLESTIMENTO COMPLETO DI UNITA' PER ACEI RELATIVA ALL'UNITA' DA SELEZIONE CODICI

AVVERTENZE

5001543 ALLESTIMENTO UNITA'

SONO COMPRESSE E COMPENSATE: - LA FORNITURA E L'INTELAIATURA IN FERRO; - LA FORNITURA E POSA DI EVENTUALI CANALETTE IN PLASTICA; - LA POSA IN OPERA SULL' INTELAIATURA STESSA DELLE CONTROPIASTRE COMPLETE DI ACCESSORI, DELLE APPARECCHIATURE COSTITUENTI L'UNITA'; - LA POSA IN OPERA SULL'INTELAIATURA STESSA DEL MASCHIO DEI CONNETTORI A 40 CONTATTI; - LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DI CONDENSATORI,RESISTENZE RADDRIZZATORI, CON RELATIVI MORSETTI, ETC., NON CARATTERIZZANTI LE CONTROPIASTRE, MA COMPRESI NELLE CARATTERISTICHE INDICATE NEGLI SCHEMI F.S.; - LA FORNITURA DEL CONTROTELAIO IN FERRO PER IL SOSTEGNO DEI CONNETTORI FEMMINA - IL MONTAGGIO SUL CONTROTELAIO STESSO DEI CONNETTORI FEMMINA (ESCLUSI I RELATIVI ALLACCIAMENTI ELETTRICI); - E' A CURA DELLE F.S. LA FORNITURA DEI TERMINALI SPECIALI TIPO A.M.P.

SS.AC.Q.4 09.A

ALLESTIMENTO UNITA' PER PUNTO COINCIDENTE CON SEGNALE DI PROTEZIONE (U.CK1)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	569,99
% Manodopera:	100,0

SS.AC.Q.4 09.B

ALLESTIMENTO UNITA' PER PUNTO COINCIDENTE CON SEGNALE DI PARTENZA (U.CK2)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	449,48
% Manodopera:	100,0

VOCE 4 10

ALLESTIMENTO COMPLETO DI UNITA' PER ACEI RELATIVA ALL'UNITA' DA INVERSIONE B.A. A CORRENTI CODIFICATE

AVVERTENZE

5001544 ALLESTIMENTO UNITA'

SONO COMPRESSE E COMPENSATE: - LA FORNITURA E L'INTELAIATURA IN FERRO; - LA FORNITURA E POSA DI EVENTUALI CANALETTE IN PLASTICA; - LA POSA IN OPERA SULL' INTELAIATURA STESSA DELLE CONTROPIASTRE COMPLETE DI ACCESSORI, DELLE APPARECCHIATURE COSTITUENTI L'UNITA'; - LA POSA IN OPERA SULL'INTELAIATURA STESSA DEL MASCHIO DEI CONNETTORI A 40 CONTATTI; - LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DI CONDENSATORI,RESISTENZE RADDRIZZATORI, CON RELATIVI MORSETTI, ETC., NON CARATTERIZZANTI LE CONTROPIASTRE, MA COMPRESI NELLE CARATTERISTICHE INDICATE NEGLI SCHEMI F.S.; - LA FORNITURA DEL CONTROTELAIO IN FERRO PER IL SOSTEGNO DEI CONNETTORI FEMMINA - IL MONTAGGIO SUL CONTROTELAIO STESSO DEI CONNETTORI FEMMINA (ESCLUSI I RELATIVI ALLACCIAMENTI ELETTRICI); - E' A CURA DELLE F.S. LA FORNITURA DEI TERMINALI SPECIALI TIPO A.M.P.

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO Q

GRUPPO Q	UNITA' PER ACEI
SS.AC.Q.4 10.A ALLESTIMENTO UNITA' PER INVERSIONE B.A. PER PUNTO DI ARRIVO IN SENSO LEGALE (U.JBA1/T PER V351 E UJBA1/T-401 PER ADEGUAMENTI E NUOVI V401/402) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO: 1.852,27 % Manodopera: 100,0	
SS.AC.Q.4 10.B ALLESTIMENTO UNITA' PER INVERSIONE B.A. PER PUNTO DI PARTENZA IN SENSO LEGALE (U.JBA2/T PER V351 E UJBA2/T-401 PER ADEGUAMENTI E NUOVI V401/402) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO: 1.852,27 % Manodopera: 100,0	
VOCE 4 12 SOVRAPPREZZO PER FORNITURA DEI TERMINALI SPECIALI TIPO A.M.P. DA PARTE DELL'APPALTATORE A TUTTE LE VOCI PER L'ALLESTIMENTO DI UNITA'.	
SS.AC.Q.4 12.A SOVRAPPREZZO PER FORNITURA TERMINALI TIPO A.M.P. DA PARTE DELL'APPALTATORE UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)	
PERCENTUALE: 6,01	
VOCE 4113 ALLESTIMENTO COMPLETO DI UNITA', VALIDE PER GLI SCHEMI FS I0/16;V355; V351;V401; V402.	
AVVERTENZE	
5002989 ALLESTIMENTO UNITA' SONO COMPRESSE E COMPENSATE: - LA FORNITURA E L'INTELAIATURA IN FERRO; - LA FORNITURA E POSA DI EVENTUALI CANALETTE IN PLASTICA; - LA POSA IN OPERA SULL'INTELAIATURA STESSA DELLE CONTROPIASTRE COMPLETE DI ACCESSORI, DELLE APPARECCHIATURE COSTITUENTI L'UNITÀ - LA POSA IN OPERA SULL'INTELAIATURA STESSA DEL MASCHIO DEI CONNETTORI A 40 CONTATTI; - LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DI CONDENSATORI, RESISTENZE, RADDRIZZATORI CON RELATIVI MORSETTI ETC., NON CARATTERIZZANTI LE CONTROPIASTRE, MA COMPRESI NELLE CARATTERISTICHE INDICATE NEGLI SCHEMI F.S.; - LA FORNITURA DEL CONTROTELAIO IN FERRO PER IL SOSTEGNO DE CONNETTORI FEMMINA E IL MONTAGGIO SUL CONTROTELAIO STESSO DEI CONNETTORI FEMMINA (ESCLUSI I RELATIVI ALLACCIAMENTI ELETTRICI). E' A CURA DELLE F.S. LA FORNITURA DEI TERMINALI SPECIALI TIPO A.M.P.	
SS.AC.Q.4113.A Allestimento unità ausiliaria da deviatore: (UADe M/C-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO: 626,53 % Manodopera: 100,0	
SS.AC.Q.4113.B Allestimento unità per relé di controllo lampada P luminosa: (UKP-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO: 370,09 % Manodopera: 100,0	
SS.AC.Q.4113.C Allestimento unità ausiliaria alla U.Car: (UACar-V401) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO: 385,06 % Manodopera: 100,0	

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO Q

GRUPPO Q	UNITA' PER ACEI		
SS.AC.Q.4113.D			
Allestimento unità per la circolazione carrelli in stazione: (UCarS-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	832,55
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.E			
Allestimento unità di relé EVL: (UEVL-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	385,06
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.F			
Allestimento unità di fuori servizio: (Ufs/T-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.234,06
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.G			
Allestimento unità di regime per BA: (URBA)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	626,53
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.H			
Allestimento unità di regime BA in TP: (URBA/TP-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	626,53
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.I			
Allestimento unità di regime per la circolazione carrelli in stazione: (URCar-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	631,49
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.J			
Allestimento unità di regime fs e circolazione carrelli in linea: (URfs/C-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	441,12
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.K			
Allestimento unità ausiliaria per manovra a mano deviatoti: (UADe7M/T-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	608,79
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.L			
Allestimento unità di regime per zone di binario escludibili dalla circolazione treni: (URZon-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	848,31
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.M			
Allestimento unità per la circolazione carrelli in linea: (UCarL-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	727,59
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.N			
Allestimento unità di regime per segnalazione degradata di primo e secondo livello: (U.RSav-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	848,31

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO Q

GRUPPO Q	UNITA' PER ACEI		
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.O			
Allestimento unità di regime telecomando e DCO: (URTel-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.323,36
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.P			
Allestimento unità di regime per l'impresenziamento in TP: (URTP-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.128,33
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.Q			
Allestimento unità aggiuntiva per la segnalazione degradata di secondo livello: (UASav-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	541,29
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.S			
Allestimento unità di relè SSDCO: (USSDCO-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	400,04
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.T			
Allestimento unità di relè VR - ER: (UVR/ER-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	867,22
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.U			
Allestimento unità per zona (non di stazionamento) escludibile dalla circolazione (fino a 4 deviatori e 2 zone confinanti): (UZon1-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	541,29
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.V			
Allestimento unità per zona (di stazionamento) escludibile dalla circolazione: (UZon2-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	456,05
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.W			
Allestimento unità per relè RTem: (UTem-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	735,47
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.X			
Allestimento unità per deviatoio semplice accoppiato ad una scarpa fermacarri: (U.De6)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.273,64
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.Y			
Allestimento unità ausiliaria 1 per Blocco conta assi: (UA1Bca-V401)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	471,07
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4113.Z			

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO Q

GRUPPO Q	UNITA' PER ACEI
--------------------	-----------------

Allestimento unità ausiliaria 2 per Blocco conta assi: (UA2Bca-V401)
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **400,04**
% Manodopera: 100,0

VOCE 4114

ALLESTIMENTO COMPLETO DI ULTERIORI UNITA', VALIDE PER GLI SCHEMI FS I0/16; V355; V351;V401; V402.

AVVERTENZE

5002990 ALLESTIMENTO ULTERIORI UNITA'

SONO COMPRESSE E COMPENSATE: - LA FORNITURA E L'INTELAIAURA IN FERRO; - LA FORNITURA E POSA DI EVENTUALI CANALETTE IN PLASTICA; - LA POSA IN OPERA SULL'INTELAIAURA STESSA DELLE CONTROPIASTRE COMPLETE DI ACCESSORI, DELLE APPARECCHIATURE COSTITUENTI L'UNITÀ - LA POSA IN OPERA SULL'INTELAIAURA STESSA DEL MASCHIO DEI CONNETTORI A 40 CONTATTI; - LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DI CONDENSATORI, RESISTENZE, RADDRIZZATORI CON RELATIVI MORSETTI ETC., NON CARATTERIZZANTI LE CONTROPIASTRE, MA COMPRESI NELLE CARATTERISTICHE INDICATE NEGLI SCHEMI F.S.; - LA FORNITURA DEL CONTROTELAIO IN FERRO PER IL SOSTEGNO DE CONNETTORI FEMMINA E IL MONTAGGIO SUL CONTROTELAIO STESSO DEI CONNETTORI FEMMINA (ESCLUSI I RELATIVI ALLACCIAMENTI ELETTRICI). E' A CURA DELLE F.S. LA FORNITURA DEI TERMINALI SPECIALI TIPO A.M.P.

SS.AC.Q.4114.A

Allestimento unità per Blocco conta assi reversibile sistema Siliani, compresa fornitura e posa trasformatore per V401 BCA: (UBCA-Sil-V401)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **763,23**
% Manodopera: 100,0

SS.AC.Q.4114.B

Allestimento unità di regime per Blocco conta assi per V401 BCA: (URBca-V401)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **626,53**
% Manodopera: 100,0

SS.AC.Q.4114.C

Allestimento unità per segnale (SRS) di avviso a due luci di CT o DV 30/60 km/h per blocco conta assi per V401 BCA: (USAvv Bca SRS-V401)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.704,73**
% Manodopera: 100,0

SS.AC.Q.4114.D

Allestimento unità punto UP1/T SRS-V401 (senza RGG) e UP1/T V387-V401 per impianti V401/402 e adeguamento di V355 V351

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.103,98**
% Manodopera: 100,0

VOCE 4115

ALLESTIMENTO COMPLETO DI ULTERIORI UNITA', VALIDE PER GLI SCHEMI FS I0/16;V355; V351;V401; V402. VOCI GIÀ DIVULGATE CON NOTA I/MT.IT.S1-S2/1537 DEL 5-7-93

AVVERTENZE

5002991 ALLESTIMENTO ULTERIORI UNITA'

SONO COMPRESSE E COMPENSATE: - LA FORNITURA E L'INTELAIAURA IN FERRO; - LA FORNITURA E POSA DI EVENTUALI CANALETTE IN PLASTICA; - LA POSA IN OPERA SULL'INTELAIAURA STESSA DELLE

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO Q

GRUPPO Q	UNITA' PER ACEI
CONTROPIASTRE COMPLETE DI ACCESSORI, DELLE APPARECCHIATURE COSTITUENTI L'UNITÀ - LA POSA IN OPERA SULL'INTELAIATURA STESSA DEL MASCHIO DEI CONNETTORI A 40 CONTATTI; - LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DI CONDENSATORI, RESISTENZE, RADDRIZZATORI CON RELATIVI MORSETTI ETC., NON CARATTERIZZANTI LE CONTROPIASTRE, MA COMPRESI NELLE CARATTERISTICHE INDICATE NEGLI SCHEMI F.S.; - LA FORNITURA DEL CONTROTELAIO IN FERRO PER IL SOSTEGNO DEI CONNETTORI FEMMINA E IL MONTAGGIO SUL CONTROTELAIO STESSO DEI CONNETTORI FEMMINA (ESCLUSI I RELATIVI ALLACCIAMENTI ELETTRICI). E' A CURA DELLE F.S. LA FORNITURA DEI TERMINALI SPECIALI TIPO A.M.P.	
SS.AC.Q.4115.A	
Allestimento unità per la Permissività temporanea (UmSP-V401) non utilizzabile per V351	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.483,52 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4115.B	
Allestimento unità di regime per deviatore: (U.RDe) (URDe-V401) non utilizzabile per V355	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 833,29 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4115.C	
Allestimento unità di alimentazione impianto: (UAlim III^ serie-V401)	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.814,12 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4115.D	
Allestimento unità ausiliaria per deviatore: (U.ADe)	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 512,92 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4115.E	
Allestimento unità per deviatore/i assicurato/i con fermascambio elettrico o a chiave tipo FS con bloccamento in una sola posizione: (U.Fde/U.Fch)	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 485,28 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4115.F	
Allestimento unità per codificazione binari di corretto tracciato: (U.COD-V401)	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.189,18 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4115.G	
Allestimento unità per c.d.b. non codificati: (U.CBT)	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 526,36 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4115.H	
Allestimento unità da segnale -1° luce con un solo aspetto: (U.S11-V387)	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 214,64 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4115.I	
Allestimento unità da segnale-luce singola o prima luce a due aspetti: (U.S12-V387)	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 542,88 % Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO Q

GRUPPO Q	UNITA' PER ACEI		
SS.AC.Q.4115.J Allestimento unità da segnale-luce singola o prima luce atre aspetti: (U.S13-V387) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	867,22 100,0
SS.AC.Q.4115.K Allestimento unità da segnale-seconda luce a due aspetti: (U.S22-V387) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	314,84 100,0
SS.AC.Q.4115.L Allestimento unità da segnale-seconda luce a tre aspetti: (U.S23-V387) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	666,80 100,0
SS.AC.Q.4115.M Allestimento unità da segnale-terza luce a due aspetti: (U.S32-V387) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	299,82 100,0
SS.AC.Q.4115.N Allestimento unità da segnale-terza luce a tre aspetti: (U.S33-V387) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	470,30 100,0
SS.AC.Q.4115.O Allestimento unità per lampeggiamento: (U.lp-V387) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	743,35 100,0
SS.AC.Q.4115.P Allestimento unità aggiuntiva alla U.lp-V387 per segnale a tre luci R/Gx/Vx e R/Gx./Vx.: (U.AlpS1-V387) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	214,64 100,0
SS.AC.Q.4115.Q Allestimento unità aggiuntiva alla U.lp-V387 per segnale con aspetto Gx o R/Gx: (U.AlpS2-V387) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	339,32 100,0
SS.AC.Q.4115.R Allestimento unità da segnale con aspetto R/G/G: (U.R/G/G-V387) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	374,84 100,0
SS.AC.Q.4115.S Allestimento unità per indicatore di partenza n°1 su CT - n° 1 su precedenza: (U.JP-V387) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	397,69 100,0
SS.AC.Q.4115.T Allestimento unità per due frecce indicatrici su segnale di partenza : (U.Fe1-V387) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	370,09

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO Q

GRUPPO Q	UNITA' PER ACEI		
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4115.U			
Allestimento unità per freccia indicatrice su segnale di ingresso: (U.Fe2-V387)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	284,90
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4115.V			
Allestimento unità per codificazione binari di corretto tracciato: (U.COD-V387)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.189,18
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4115.W			
Allestimento unità aggiuntiva alla U.COD-V387: (U.ACOD-V387)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	385,06
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4115.X			
Allestimento unità per selezione codice punto di ingresso: (U.ck1-V387)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	400,04
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4115.Y			
Allestimento unità per la disabilitazione (U.Dis). Valida solo per impianti V355 e V351			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	796,19
		% Manodopera:	100,0
VOCE 4116			
ALLESTIMENTO COMPLETO DI UNITA', PER REGIME VALIDE PER LO SCHEMA FS V402.			
SS.AC.Q.4116.A			
Allestimento unità per relé RM: (U.RM)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.152,89
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4116.B			
Allestimento unità ausiliaria per regime misto: (U.ARM)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.067,65
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4116.C			
Allestimento unità per relé NX: (U.NX)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.144,20
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4116.D			
Allestimento unità aggiuntiva alla U.NX: (U.ANX)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	556,31
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4116.E			
Allestimento unità per relé AnC - RcDM - Dcf: (U.AnC)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	651,01

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO Q

GRUPPO Q	UNITA' PER ACEI		
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4116.F Allestimento unità ausiliaria di fuori servizio: (U.Afs/T) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	400,04
		% Manodopera:	100,0
VOCE 4117 ALLESTIMENTO COMPLETO DI UNITA' PER V401			
AVVERTENZE			
5004027 ALLESTIMENTO UNITA' PER V401 SONO COMPRESSE E COMPENSATE:- LA FORNITURA E L'INTELAIATURA IN FERRO;- LA FORNITURA E POSA DI EVENTUALI CANALETTE IN PLASTICA;- LA POSA IN OPERA SULL'INTELAIATURA STESSA DELLE CONTROPIASTRE COMPLETE DI ACCESSORI, DELLE APPARECCHIATURE COSTITUENTI L'UNITÀ- LA POSA IN OPERA SULL'INTELAIATURA STESSA DEL "MASCHIO" DEI CONNETTORI A 40 CONTATTI;- LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DI CONDENSATORI, RESISTENZE, RADDRIZZATORI CON RELATIVI MORSETTI ETC., NON CARATTERIZZANTI LE CONTROPIASTRE, MA COMPRESI NELLE CARATTERISTICHE INDICATE NEGLI SCHEMI F.S.:- LA FORNITURA DEL CONTROTELAIO IN FERRO PER IL SOSTEGNO DEI CONNETTORI "FEMMINA" E IL MONTAGGIO SUL CONTROTELAIO STESSO DEI CONNETTOPRI "FEMMINA" (ECLUSI I RELATIVI ALLACCIAMENTI ELETTRICI);- É A CURA DELLE F.S. LA FORNITURA DEI TERMINALI SPECIALI TIPO A.M.P.			
SS.AC.Q.4117.A ALLESTIMENTO UNITA' I016 UP1(III^S)-V401 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	1.063,67
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4117.B ALLESTIMENTO UNITA' PER I016 UP1bis (III^s)-V401 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	1.152,80
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4117.C ALLESTIMENTO UNITA' UP4 (III^s) - V401 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	1.241,81
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4117.D ALLESTIMENTO UNITA' PER I016 UDe 3 III^s - V401 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	2.232,18
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4117.E ALLESTIMENTO UNITA' UDe4/T - V401 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	1.016,06
		% Manodopera:	100,0
SS.AC.Q.4117.F ALLESTIMENTO UNITA' DI FUORI SERVIZIO PER LINEE BCA Ufs/T2 - V401 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	1.256,26
		% Manodopera:	100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AC GRUPPO Q

GRUPPO Q	UNITA' PER ACEI
SS.AC.Q.4117.G ALLESTIMENTO UNITA' PER LA SEGNALAZIONE DI AVANZAMENTO USav1-V401 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 1.556,74 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4117.H ALLESTIMENTO UNITA' PER LA SEGNALAZIONE DI AVVIO USav2-V401 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 1.198,42 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4117.I ALLESTIMENTO UNITA' AUSILIARIA 2 PER MANOVRA A MANO DEVIATOIO UADe7M/T2-V401 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 235,66 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4117.J ALLESTIMENTO UNITA' AUSILIARIA PER CHIAMATA PL UAPL-V401 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 828,01 % Manodopera: 100,0
SS.AC.Q.4117.K ALLESTIMENTO UNITA' DI REGIME PER PL DI STAZIONE URPL-V401 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 722,92 % Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AL

**CATEGORIA
AL**

ALIMENTAZIONE

AVVERTENZE

5001546 *AVVERTENZA GENERALE VALIDA PER TUTTE LE VOCI RIGUARDANTI LA CATEGORIA AL*
PER TUTTE LE VOCI APPARTENENTI AI GRUPPI DI POSA IN OPERA E DI FORNITURA IN OPERA, SI INTENDONO COMPENSATI GLI ONERI PER LA FORNITURA, LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DELLE ATTREZZATURE DI SOSTEGNO DEI CONDUTTORI, DEI CAPICORDA, DELLE BARRE DI RAME MONTATE SU BASETTE ISOLANTI PER LA DISTRIBUZIONE DELLE ALIMENTAZIONI, DEGLI ISOLATORI DI QUALSIASI TIPO, DELLE FASCETTE DI FISSAGGIO, DELLE TARGHETTE, DELLE PROTEZIONI ISOLANTI, DEI CARTELLI MONITORI E ANTINFORTUNISTICI NONCHE' LA POSA E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI DI COLLEGAMENTO, ESCLUSA LA LORO FORNITURA.

TARIFFA SS CATEGORIA AL GRUPPO A

**GRUPPO
A**

PIASTRE DI RAME

VOCE 3 01

FORNITURA IN OPERA DI PIASTRE DI RAME, COMPRESA LA FORNITURA IN OPERA DEI MORSETTI

AVVERTENZE

5001547 POSA IN OPERA DI PIASTRE DI RAME

LE PIASTRE DEVONO ESSERE DI CIRCA 4 mm DI SPESSORE E CON BASETTA ISOLANTE, SARANNO POSATE SU INTELAIATURA GIA' PREDISPOSTA. I RELATIVI MORSETTI SARANNO POSATI A DISTANZA MUTUA DI CIRCA 20 mm.

SS.AL.A.3 01.A

FORNITURA IN OPERA DI UNA PIASTRA IN RAME SINO A TRE MORSETTI DI COLLEGAMENTO CON LE BARRETTE VERTICALI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **20,12**

% Manodopera: 19,7

SS.AL.A.3 01.B

FORNITURA IN OPERA DI UN MORSETTO OLTRE I TRE DI COLLEGAMENTO CON LE BARRETTE VERTICALI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,27**

% Manodopera: 18,7

TARIFFA SS CATEGORIA AL GRUPPO C

**GRUPPO
C**

DIODI AL SILICIO

AVVERTENZE

5001549 DIODI AL SILICIO

COMPLETI DI DISPERSORI TERMICI PER IL RAFFREDDAMENTO NATURALE IN ARIA, MONTATI SU BASETTA ISOLANTE, QUESTA COMPRESA ANCHE SE CONTENENTE PIU' DIODI, PER CARICHI DI QUALSIASI NATURA IN SERVIZIO CONTINUO. PER LA FORNITURA DI DIODI PER CIRCUITI AUSILIARI DI ARMADI RELE' SONO VALIDE, PER LE PARTI APPLICABILI, LE N.T. IS/376/87 "RADDRIZZATORI AL SILICIO PER LA POLARIZZAZIONE DI RELE' UNITARI A C.C. TIPO FS 58"

VOCE 1 01

FORNITURA DIODI AL SILICIO PER TENSIONE MASSIMA INVERSA DI CRESTA DA 200 VOLT A 500 VOLT

SS.AL.C.1 01.A

FORNITURA DIODI PER CORRENTE MEDIA EROGATA DA 1 A 5 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,09**

% Manodopera: 0,0

SS.AL.C.1 01.B

FORNITURA DIODI PER CORRENTE MEDIA EROGATA DA OLTRE 5A A 12A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **26,39**

% Manodopera: 0,0

SS.AL.C.1 01.C

FORNITURA DIODI PER CORRENTE MEDIA EROGATA DA OLTRE 12A FINO A 25A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **35,31**

% Manodopera: 0,0

SS.AL.C.1 01.D

FORNITURA DIODI PER CORRENTE MEDIA EROGATA DA OLTRE 25 A FINO A 50 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **53,10**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 02

FORNITURA DIODI AL SILICIO PER TENSIONE MASSIMA INVERSA DI CRESTA DA OLTRE 500 A 1000 VOLT

SS.AL.C.1 02.A

FORNITURA DIODI PER CORRENTE MEDIA EROGATA DA 1 A a 5 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **21,94**

% Manodopera: 0,0

SS.AL.C.1 02.B

FORNITURA DIODI PER CORRENTE MEDIA EROGATA DA OLTRE 5 A a 12 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **35,31**

% Manodopera: 0,0

SS.AL.C.1 02.C

FORNITURA DIODI PER CORRENTE MEDIA EROGATA DA OLTRE 12 A a 25 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **46,26**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA SS CATEGORIA AL GRUPPO C

**GRUPPO
C**

DIODI AL SILICIO

SS.AL.C.1 02.D

FORNITURA DIODI PER CORRENTE MEDIA EROGATA DA OLTRE 25 A a 50 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **65,78**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 03

FORNITURA DIODI AL SILICIO PER TENSIONE MASSIMA INVERSA DI CRESTA DA OLTRE 1200 FINO A 2000 VOLT

SS.AL.C.1 03.A

FORNITURA DIODI PER CORRENTE MEDIA EROGATA FINO A 2,5 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,97**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 2 04

POSA IN OPERA DI DIODI

SS.AL.C.2 04.A

POSA IN OPERA DIODI DI CUI ALLE VOCI SS.AL.C.101, SS.AL.C.102 E SS.AL.C.103

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,99**

% Manodopera: **100,0**

TARIFFA SS CATEGORIA AL GRUPPO E

GRUPPO E

MORSETTIERE E MORSETTI DI QUALSIASI TIPO

VOCE 1 01

FORNITURA MORSETTIERE DI TIPO componibile

AVVERTENZE

5001556 MORSETTIERE componibili

- ISOLATE IN BACHELITE, RESINA MELAMINICA, POLIAMMIDE E SIMILI, PER SEZIONE COMPLESSIVA DEI CONDUTTORI

SS.AL.E.1 01.A

FORNITURA MORSETTO componibile FINO A MMQ 6

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,93**

% Manodopera: 0,0

SS.AL.E.1 01.B

FORNITURA MORSETTO componibile DA OLTRE 6 FINO A 16 MMQ

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,25**

% Manodopera: 0,0

SS.AL.E.1 01.C

FORNITURA MORSETTO componibile DA OLTRE 16 FINO A 35 MMQ

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,29**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 02

FORNITURA MORSETTI PER FISSAGGIO CONDUTTORI DI DIMENSIONI VARIE

AVVERTENZE

5001557 FORNITURA MORSETTI

ISOLATI IN GOMMA O BACHELITE CON VITI DI PRESSIONE

SS.AL.E.1 02.A

FORNITURA MORSETTO PER IL FISSAGGIO DI CONDUTTORI DI DIMENSIONI VARIE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,81**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2 03

POSA IN OPERA DI MORSETTIERE DI TIPO componibile DI CUI ALLA VOCE SS.AL.E.101

SS.AL.E.2 03.A

PER CADAUN MORSETTO ALLACCIATO DI MORSETTIERE componibili

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,80**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AL GRUPPO F

**GRUPPO
F**

PORTAVALVOLE UNIPOLARI

VOCE 1 01

FORNITURA PORTAVALVOLE UNIPOLARI E RELATIVE VALVOLE FUSIBILI DI PRECISIONE

AVVERTENZE

5001558 *PORTAVALVOLE UNIPOLARI*

PER TENSIONI DI ESERCIZIO FINO A 500 VOLT

SS.AL.F.1 01.A

FORNITURA PORTAVALVOLE COMPLETO DI FUSIBILE A CARTUCCIA TIPO DIAZED O SIMILARI IN ESECUZIONE DA QUADRO PER CORRENTI FINO A 25 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,58**

% Manodopera: 0,0

SS.AL.F.1 01.B

FORNITURA PORTAVALVOLE DEL TIPO ESTRAIBILE CON MANIGLIA, COMPRESA LA FORNITURA DEL FUSIBILE TIPO NH AD ALTA CAPACITA' DI ROTTURA PER CORRENTI FINO A 25 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,92**

% Manodopera: 0,0

SS.AL.F.1 01.C

FORNITURA PORTAVALVOLE DEL TIPO ESTRAIBILE CON MANIGLIA, COMPRESA LA FORNITURA DEL FUSIBILE TIPO NH AD ALTA CAPACITA' DI ROTTURA PER CORRENTI DA OLTRE 25 A FINO A 100 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **26,57**

% Manodopera: 0,0

SS.AL.F.1 01.D

FORNITURA MANIGLIA PER ESTRAZIONE FUSIBILI TIPO NH

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,79**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI PORTAVALVOLE E DELLE RELATIVE VALVOLE DI QUALSIASI TIPO

SS.AL.F.2 02.A

PER CADAUNA VALVOLA PER TENSIONI DI ESERCIZIO FINO A 500 VOLT

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,79**

% Manodopera: 100,0

SS.AL.F.2 02.B

PER CADAUNA VALVOLA PER TENSIONI DI ESERCIZIO DA 500 FINO A 1000 VOLT

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,58**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA AL GRUPPO G

**GRUPPO
G**

APPARECCHIATURE DA QUADRO

VOCE 1 01

FORNITURA DI SEGNALAZIONE LUMINOSA DA QUADRO

AVVERTENZE

5001559 *SEGNALAZIONE LUMINOSA DA QUADRO*

CON CORPO IN RESINA, PORTALAMPADE, GEMMA IN PLASTICA O VETRO COLORATO

SS.AL.G.1 01.A

FORNITURA SEGNALAZIONE LUMINOSA DA QUADRO COMPRESA LA FORNITURA DELLA LAMPADA

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,28**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 02

FORNITURA DI VOLTMETRO O DI AMPEROMETRO DA QUADRO

AVVERTENZE

5001560 *FORNITURA VOLTMETRO O AMPEROMETRO*

- STRUMENTI DEL TIPO DA INCASSO, COMPLETO DI RESISTENZA ADDIZIONALE O DI SHUNT, DI CLASSE 1,5 PER QUALUNQUE VALORE DI FONDO SCALA IN RELAZIONE ALLE CORRENTI E TENSIONI USATE NEGLI IMPIANTI DI SEGNALAMENTO SICUREZZA E BLOCCO

SS.AL.G.1 02.A

FORNITURA VOLTMETRO O AMPEROMETRO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **196,83**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 2 03

POSA IN OPERA DI SEGNALATORE LUMINOSO DA QUADRO COMPLETO DI LAMPADE DI CUI ALLA VOCE SS.AL.G.101

SS.AL.G.2 03.A

POSA IN OPERA DI SEGNALATORE LUMINOSO DA QUADRO COMPLETO DI LAMPADE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,04**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 2 04

POSA IN OPERA STRUMENTI DI MISURA DI CUI ALLA VOCE SS.AL.G.102

SS.AL.G.2 04.A

POSA IN OPERA STRUMENTI DI MISURA

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **21,17**

% Manodopera: **100,0**

TARIFFA SS CATEGORIA AL GRUPPO H

**GRUPPO
H**

RADDRIZZATORI CON DIODI AL SILICIO

PRESCRIZIONI

7000112 IS/376/87 REP.N.00809 DEL 13.3.87 PER LA FORNITURA E IL COLLAUDO DI RADDRIZZATORI AL SILICIO PER LA POLARIZZAZIONE DI RELE' UNITARI A CC TIPO FS58

VOCE 1 01

FORNITURA RADDRIZZATORI CON DIODI AL SILICIO PER TENSIONE NOMINALE FINO A 48 VOLT EROGANTI CORRENTE CONTINUA

AVVERTENZE

5001561 FORNITURA RADDRIZZATORI CON DIODI AL SILICIO

- MONTAGGIO A PONTE MONOFASE O TRIFASE PER IL RADDRIZZAMENTO AD ONDA INTERA PER CARICHI DI QUALSIASI NATURA, COMPLETI DI DISPERSORI TERMICI PER IL RAFFREDDAMENTO NATURALE IN ARIA. - LA TENSIONE INVERSA DI CRESTA SOPPORTABILE DAI DIODI DEL RADDRIZZATORE NON DOVRA' ESSERE INFERIORE AL TRIPLO DELLA TENSIONE DI CRESTA NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE D'ESERCIZIO. - LE NORME IS/376/87 SONO DA RITENERSI VALIDE SOLTANTO PER LA FORNITURA DI RADDRIZZATORI AL SILICIO PER LA POLARIZZAZIONE DI RELE' F.S. 58 A C.C.

5001562 FORNITURA RADDRIZZATORI

LA EROGAZIONE SI INTENDE PER RADDRIZZATORI IN SERVIZIO CONTINUO

SS.AL.H.1 01.A

FORNITURA RADDRIZZATORI FINO A 6 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	42,04
% Manodopera:	0,0

SS.AL.H.1 01.B

FORNITURA RADDRIZZATORI DA OLTRE 6 A FINO A 15 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	63,62
% Manodopera:	0,0

SS.AL.H.1 01.C

FORNITURA RADDRIZZATORI DA OLTRE 15 A FINO A 30 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	91,59
% Manodopera:	0,0

SS.AL.H.1 01.D

FORNITURA RADDRIZZATORI DA OLTRE 30 A FINO A 60 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	206,01
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 02

FORNITURA RADDRIZZATORI CON DIODI AL SILICIO PER TENSIONE NOMINALE DA OLTRE 48 VOLT FINO A 144 VOLT EROGANTI CORRENTE CONTINUA

AVVERTENZE

5001563 FORNITURA RADDRIZZATORI CON DIODI AL SILICIO

TARIFFA SS CATEGORIA AL GRUPPO H

**GRUPPO
H**

RADDRIZZATORI CON DIODI AL SILICIO

- MONTAGGIO A PONTE MONOFASE O TRIFASE PER IL RADDRIZZAMENTO AD ONDA INTERA PER CARICHI DI QUALSIASI NATURA, COMPLETI DI DISPERSORI TERMICI PER IL RAFFREDDAMENTO NATURALE IN ARIA. - LA TENSIONE INVERSA DI CRESTA SOPPORTABILE DAI DIODI DEL RADDRIZZATORE NON DOVRA' ESSERE INFERIORE AL TRIPLO DELLA TENSIONE DI CRESTA NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE D'ESERCIZIO. - LE NORME IS/376/87 SONO DA RITENERSI VALIDE SOLTANTO PER LA FORNITURA DI RADDRIZZATORI AL SILICIO PER LA POLARIZZAZIONE DI RELE' F.S. 58 A C.C.

5001564 *FORNITURA RADDRIZZATORI*

LA EROGAZIONE SI INTENDE PER RADDRIZZATORI IN SERVIZIO CONTINUO

SS.AL.H.1 02.A

FORNITURA RADDRIZZATORI FINO A 6 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **52,78**

% Manodopera: **0,0**

SS.AL.H.1 02.B

FORNITURA RADDRIZZATORI DA OLTRE 6 A FINO A 15 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **109,89**

% Manodopera: **0,0**

SS.AL.H.1 02.C

FORNITURA RADDRIZZATORI DA OLTRE 15 A FINO A 30 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **127,82**

% Manodopera: **0,0**

SS.AL.H.1 02.D

FORNITURA RADDRIZZATORI DA OLTRE 30 A FINO A 50

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **264,32**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 2 03

POSA IN OPERA DI RADDRIZZATORI

SS.AL.H.2 03.A

POSA IN OPERA RADDRIZZATORI DI CUI ALLE VOCI SS. AL.H.101 E SS.AL.H.102

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22,77**

% Manodopera: **100,0**

TARIFFA SS CATEGORIA CB	
CATEGORIA CB	CIRCUITI DI BINARIO

TARIFFA SS CATEGORIA CB GRUPPO A

**GRUPPO
A**

CONNESSIONI INDUTTIVE

VOCE 2103

POSA IN OPERA DI CONNESSIONE ELETTRICA DI TIPO FS ALLA ROTAIA, DI MATERIALI RISPONDENTI ALLA CATEGORIA 846 - PROGRESSIVI:- 9590/9600; -8840/8850; -9610/9620.

AVVERTENZE

5002996 POSA CONNESSIONI CONDUTTIVE ALLA ROTAIA

E' COMPRESA LA FORATURA DELLA ROTAIA. SONO COMPRESO INOLTRE TUTTE LE OPERAZIONI ACCESSORIE DI PREPARAZIONE E DI VERIFICA DELLA REGOLARITÀ D'ESECUZIONE, PER DARE LA CONNESSIONE CONDUTTIVA COMPLETA E FUNZIONANTE.

SS.CB.A.2103.A

POSA DI CONNESSIONE CONDUTTIVA ELETTRICA ALLA ROTAIA DEL TIPO RISPONDENTE ALLA CAT. 846 PROGRESSIVI 9590, 9600

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,51**

% Manodopera: 100,0

SS.CB.A.2103.B

POSA DI CONNESSIONE CONDUTTIVA ELETTRICA ALLA ROTAIA DEL TIPO RISPONDENTE ALLA CAT. 846 PROGRESSIVI 8840, 8850, 9610,9620

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,88**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA CB GRUPPO B

**GRUPPO
B**

PEDALI

VOCE 2 01

POSA IN OPERA DI PEDALI SILEC O DI PEDALI ELETTRONICI CONTATORI DI ASSI

AVVERTENZE

5001571 POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI

SONO COMPRESI LE EVENTUALI PROTEZIONI E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI DEL CAVO FLESSIBILE SIA NEL PEDALE CHE NELLA CASSETTA TERMINALE. PER PEDALE S'INTENDE IL COMPLESSO DELLE APPARECCHIATURE COLLEGATE AD UN UNICA CASSETTA TERMINALE

SS.CB.B.2 01.A

POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	91,02
% Manodopera:	100,0

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI PEDALE IDROELETTRICO

AVVERTENZE

5001572 POSA PEDALE IDROELETTRICO

E' COMPRESA LA COSTRUZIONE E LA POSA DELLA BASE IN CALCESTRUZZO E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI DEL CAVO FLESSIBILE SIA NEL PEDALE CHE NELLA CASSETTA TERMINALE

SS.CB.B.2 02.A

POSA PEDALE IDROELETTRICO DI QUALSIASI TIPO

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	131,19
% Manodopera:	100,0

VOCE 3100

FORNITURA IN OPERA DI PICCHETTO INDICATORE DELLA POSIZIONE DEI PEDALI CONTA-ASSI

AVVERTENZE

5004028 FORNITURA IN OPERA DI PICCHETTO INDICATORE

E' COMPRESA LA REALIZZAZIONE DELLO SCAVO OCCORRENTE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA, CONSISTENZA E DUREZZA ED IL SUCCESSIVO RIPRISTINO DELLA SEDE FERROVIARIA COMPRESA L'EVENTUALE FORNITURA DI IDONEO MATERIALE INERTE.

SS.CB.B.3100.A

FORNITURA IN OPERA DI PICCHETTO PER PEDALI C.A.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	13,11
% Manodopera:	18,9

TARIFFA SS CATEGORIA CB GRUPPO D

**GRUPPO
D**

TRECCE DI RAME

VOCE 1105

FORNITURA CAPICORDA A COLLETO LUNGO, DA INSTALLARSI A DOPPIA COMPRESSIONE MECCANICA, A DOPPIA RASTREMATURA O NON, RICAVATI DA TUBO DI RAME STAGNATO ELETTROLITICAMENTE.

SS.CB.D.1105.A

CAPICORDA A UN FORO PER CAVO DA 16 mm² PER COLLEGAMENTO ALLA ROTAIA DI CIRCUITI DI BINARIO
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,52**

% Manodopera: **0,0**

SS.CB.D.1105.B

CAPICORDA A UN FORO PER CAVO DA 16 mm² PER COLLEGAMENTO ALLE CONNESSIONI INDUTTIVE DEI CIRCUITI DI BINARIO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,75**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1106

FORNITURA DI TERMINALI CON FILETTATURA PREDISPOSTA AD UN ESTREMO, PER ALLACCIO DI CAVI ALLE APPARECCHIATURE DI ALIMENTAZIONE E RICEZIONE DEL CIRCUITO DI BINARIO, COMPLETI DI COLLETTORI DI RAME STAGNATO ELETTROLITICAMENTE, PREDISPOSTO DI DOPPIA RASTREMATURA, DA INSTALLARSI A DOPPIA COMPRESSIONE MECCANICA, COME DA DISEGNO FS 866-44/13, FS 866-45/13 E FS 866-42/6

SS.CB.D.1106.A

CAPICORDA PER CAVO DA 16 mm²

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,44**

% Manodopera: **0,0**

TARIFFA SS CATEGORIA CB GRUPPO E

**GRUPPO
E**

CIRCUITI DI BINARIO

VOCE 1 03

FORNITURA DI PICCHETTI PER LE INDICAZIONI IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI ISOLANTI DEI CIRCUITI DI BINARIO E DEL LIMITE DEI CIRCUITI DI IMMOBILIZZAZIONE DEI DEVIATOI TELECOMANDATI

SS.CB.E.1 03.A

FORNITURA PICCHETTI DI CEMENTO PER CIRCUITI DI BINARIO PER G.I. E IMMOBILIZZAZIONE DEVIATOI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,74**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 04

FORNITURA DI BASI PER IL SOSTEGNO DI CASSETTE DI QUALSIASI TIPO PER CIRCUITO DI BINARIO

SS.CB.E.1 04.A

FORNITURA BASI IN CALCESTRUZZO PER CASSETTE DA CIRCUITO DI BINARIO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,01**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 2 05

SOSTITUZIONE DI CASSETTE DI CONTEGNO TRASFORMATORI PER C.D.B.

AVVERTENZE

5001574 *SOSTITUZIONE CASSETTE PER TRASFORMATORI DA C.D.B.*

SONO COMPRESI E COMPENSATI TUTTI GLI ONERI RELATIVI AI TOGLIMENTI D'OPERA ED ALLA NUOVA POSA IN OPERA PER DARE IL C.D.B. COMPLETO E FUNZIONANTE.

SS.CB.E.2 05.A

SOSTITUZIONE CASSETTE PER TRASFORMATORI DA C.D.B. PER CONSENTIRE L'AGGIUNTA DI UN DISPOSITIVO A PONTE, PER CADAUN CIRCUITO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **110,00**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 2 06

POSA IN OPERA DI CASSETTA DI CONTEGNO DEGLI SCARICATORI, DELLE RESISTENZE E DEI TRASFORMATORI DI BINARIO PER C.D.B. A DOPPIA FUGA ISOLATA

AVVERTENZE

5001575 *POSA CASSETTA PER CONTEGNO COMPONENTI PER C.D.B.*

E' ESCLUSA LA FORNITURA DEI RELATIVI BASAMENTI, MA SONO COMPRESI GLI ONERI PER L'EVENTUALE FISSAGGIO DELLA CASSETTA STESSA ALLE CASSE DELLE CONNESSIONI INDUTTIVE, L'INTRODUZIONE E L'ALLACCIAMENTO DI TUTTI I CAVI RELATIVI ALLA CASSETTA

SS.CB.E.2 06.A

POSA CASSETTA PER CONTEGNO SCARICATORI, RESISTENZE E TRASFORMATORI DI BINARIO PER C.D.B. A DOPPIA FUGA ISOLATA

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **51,56**

% Manodopera: **100,0**

TARIFFA SS CATEGORIA CB GRUPPO E

GRUPPO E

CIRCUITI DI BINARIO

VOCE 2 07

POSA IN OPERA DI TRASFORMATORI SPECIALI PER ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. A DOPPIA FUGA ISOLATA

SS.CB.E.2 07.A

POSA TRASFORMATORI PER C.D.B. ENTRO CASSETTE GIA' POSATE, COMPRESI GLI ALLACCIAMENTI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **47,14**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 08

POSA IN OPERA DELLE RESISTENZE DA INSERIRE NELLA ALIMENTAZIONE DEI C.D.B. A DOPPIA FUGA ISOLATA, COMPRESA LA POSA IN OPERA DELLE CONNESSIONI AI MORSETTI DEI CONDUTTORI DI ALLACCIAMENTO

SS.CB.E.2 08.A

POSA RESISTENZE PER C.D.B.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,84**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 09

POSA IN OPERA DI PICCHETTI DI CEMENTO PER LE INDICAZIONI IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI ISOLANTI DEI C.D.B. E DEL LIMITE DEI CIRCUITI DI IMMOBILIZZAZIONE DEI DEVIATOI TELECOMANDATI

AVVERTENZE

5001576 POSA PICCHETTI PER C.D.B.

E' COMPRESA LA REALIZZAZIONE DELLO SCAVO OCCORRENTE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA, CONSISTENZA E DUREZZA ED IL SUCCESSIVO RIPRISTINO DELLA SEDE FERROVIARIA COMPRESA L'EVENTUALE FORNITURA DI IDONEO MATERIALE INERTE.

SS.CB.E.2 09.A

POSA PICCHETTI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI DA C.D.B. E IMMOBILIZZAZIONE DEVIATOI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,89**

% Manodopera: 100,0

VOCE 4 01

ALLESTIMENTO COMPLETO DI CIRCUITO DI BINARIO IN CORRENTE ALTERNATA

SS.CB.E.4 01.A

ALLESTIMENTO COMPLETO DI CIRCUITO DI BINARIO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **591,05**

% Manodopera: 87,2

AVVERTENZE

ALLESTIMENTO COMPLETO DI C.D.B. L'ALLESTIMENTO COMPRENDE : - LA POSA DI UN TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE E UN TRASFORMATORE DI RICEZIONE; - UNA RESISTENZA LATO ALIMENTAZIONE E UNA LATO RICEZIONE; - LE RELATIVE CASSETTE DI CONTEGNO CON POSA IN OPERA DEI RELATIVI BASAMENTI; - LA FORNITURA E POSA IN OPERA DELLE CONNESSIONI CONDUTTIVE FRA DUE ROTAIE ADIACENTI E FRA ROTAIE ISOLATE DI BINARI CONTIGUI E RELATIVE SPINE CONICHE 31x8 (TRENTUNO PER OTTO) (UNEL 75511); - LA FORNITURA E POSA DELLE CONNESSIONI DEI DETTI APPARECCHI ALLE ROTAIE, O ALLE CONNESSIONI INDUTTIVE COSTITUITE CIASCUNA DA DUE TRECCE DI RAME DA 16 mmq (SEDICI MILLIMETRI QUADRATI)

TARIFFA SS CATEGORIA CB GRUPPO E

GRUPPO E	CIRCUITI DI BINARIO
-------------	---------------------

RICOPERTE DA GUAINA DI POLIVINILCLORURO E DA SPINE CONICHE TIPO 36x10 (TRENTASEI PER DIECI) (UNEL 75511), PER IL COLLEGAMENTO ALLA ROTAIA O DA CAPOCORDA PER IL COLLEGAMENTO A CONNESSIONI INDUTTIVE NON A TRASFORMATORE; - L'EVENTUALE MODIFICA DELLE BASI ISOLANTI DELLE RESISTENZE LIMITATRICI PER L'ALLOGGIAMENTO NELLE CASSETTE;- LA POSA DEI CAPICORDA, VOCI SS.CB.D.1105 E 1106, DA APPLICARE ALLA TRECCIA 16 MMQ E DEI CAPICORDA PER LE CONNESSIONI CONDUTTIVE NEL CASO SI UTILIZZINO KITS DI CONNESSIONI TIPO FS DELLE VOCI SS.CB.A.1101 IN LUOGO DELLE SPINE CONICHE; - L'ESECUZIONE DI OGNI ALTRO LAVORO PER LA REGOLAZIONE DEL CIRCUITO DI BINARIO. SONO ESCLUSI: - LE CONNESSIONI CONDUTTIVE DI CUI ALLA VOCE SS.CB.C.201; - LA POSA DEI GIUNTI E DELLE SUOLE DI NYLON; - LE CASSETTE CON PIPETTA E TUTTE LE FORATURE ALLE ROTAIE;

SS.CB.E.4 01.B

SOVRAPPREZZO ALL'ALLESTIMENTO DI C.D.B. PER TUTTI GLI ONERI RELATIVI ALLE AGGIUNTE DEL DISPOSITIVO A PONTE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22,12**

% Manodopera: 100,0

SS.CB.E.4 01.C

DETRAZIONE PER MANCATA POSA DELLE CASSETTE DI CONTEGNO DEI TRASFORMATORI E DELLE APPARECCHIATURE IVI CONTENUTE, IN CASO DI CIRCUITO DI BINARIO ATTREZZATO ,CON CONNESSIONI INDUTTIVE A TRASFORMATORE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **-124,68**

% Manodopera: 100,0

VOCE 4 02

ALLESTIMENTO DI GIUNTO ISOLANTE DI ROTAIA COMPRESA LA POSA DELLA SOTTOSUOLA EVENTUALMENTE OCCORRENTE, ESCLUSA LA FORATURA DELLA ROTAIA.

SS.CB.E.4 02.A

ALLESTIMENTO GIUNTO ISOLANTE PER ROTAIE DI QUALSIASI TIPO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,14**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA CB GRUPPO F

**GRUPPO
F**

CIRCUITI DI BINARIO AD AUDIO FREQUENZA

VOCE 1101

Fornitura cavo CdB AF

SS.CB.F.1101.A

Fornitura di cavo di piazzale schermato e armato utilizzato per i C.d.B. audio-frequenza a quattro conduttori e una coppia di servizio

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **6,63**

% Manodopera: **0,0**

SS.CB.F.1101.B

Fornitura di cavo di piazzale schermato e armato utilizzato per i C.d.B. audio-frequenza a due conduttori e una coppia di servizio

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **5,92**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1102

Fornitura armadio per esterno

SS.CB.F.1102.A

Fornitura armadio per esterno dimensioni 1200x600H2000 per contenimento armadi Alimentazione e controllori AF

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.175,92**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 2101

Posa in opera armadio per esterno

SS.CB.F.2101.A

Posa in opera armadio per esterno dimensioni 1200x600H2000, compreso gli organi di fissaggio e collegamenti alla canalizzazione principale

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **782,40**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 2102

Rimozione d'opera di Filtro Shunt AF

AVVERTENZE

5007917 *Rimozione d'opera di Filtro Shunt AF*

L'attività di rimozione completa dei materiali del sistema di coesistenza/sovrapposizione "filtro" comprende e compensa:

- il recupero delle apparecchiature di coesistenza "filtri, induttore di blocco, ecc.";
- la rimozione della cassetta terminale completa dello stante di appoggio;
- lo sgancio dei conduttori e relativo recupero;
- la pulizia ed il riordino della massicciata;
- il recupero di tutti i materiali rimossi, che dovranno essere trasportati e sistemati per tipologia di materiale recuperato c/o i magazzini di RFI di stazione o presso il luogo di riutilizzo, come indicato dal personale di RFI.

SS.CB.F.2102.A

Rimozione di tutti i materiali installati in ambito giunto come da SS.CB.F.2103 e/o SS.CB.F.3102; la rimozione dovrà garantire il riutilizzo dei materiali per ciascun filtro (compresi eventuali induttori di blocco in linea).

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **83,32**

TARIFFA SS CATEGORIA CB GRUPPO F

**GRUPPO
F**

CIRCUITI DI BINARIO AD AUDIO FREQUENZA

% Manodopera: 100,0

VOCE 2103

Posa in opera dei materiali necessari a garantire la funzionalità del filtro shunt AF per la sovrapposizione di un CdB AF con un CdB elettrico esistente.

AVVERTENZE

5007907 Posa in opera del filtro shunt AF per la sovrapposizione di un CdB AF con un CdB elettrico esistente

La posa in opera del filtro shunt AF per la sovrapposizione di un CdB AF con un CdB elettrico esistente comprende e compensa le attività di seguito riportate:

- posa basamento cassetta terminale "filtro";
- posa cassette doppia per il contegno delle apparecchiature di coesistenza;
- posa delle apparecchiature costituenti il sistema di coesistenza e relativa filatura interna;
- posa trecce di collegamento alla rotaia, compreso la posa dei terminali per l'allaccio alla rotaia e verso le apparecchiature di coesistenza;
- foratura rotaia;
- posa AR 60;
- inserimento induttore di blocco per AF nel PBA, ove necessario.

E ogni altra eventuale attività e minuterie per garantire l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Sono compresi e compensati gli eventuali elaborati progettuali, le attività di realizzazione e le attività di verifica.

SS.CB.F.2103.A

Posa in opera dei materiali necessari a garantire la funzionalità del CdB AF in sovrapposizione con un CdB elettrico esistente in STAZIONE per un massimo di 2 FILTRI, per cad. coppia di giunti affacciati.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 567,17

% Manodopera: 100,0

SS.CB.F.2103.B

Posa in opera dei materiali per ogni ulteriore FILTRO necessario a garantire la funzionalità del CdB AF in sovrapposizione con un CdB elettrico esistente in STAZIONE.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 242,76

% Manodopera: 100,0

SS.CB.F.2103.C

Posa in opera dei materiali necessari a garantire la funzionalità del CdB AF in sovrapposizione con un CdB elettrico esistente in LINEA CODIFICATA per un massimo di 2 FILTRI + INDUTTORE DI BLOCCO DA POSARE IN PBA, per cad. coppia di giunti affacciati.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 852,34

% Manodopera: 100,0

SS.CB.F.2103.D

Posa in opera dei materiali per ogni ulteriore FILTRO necessario a garantire la funzionalità del CdB AF in sovrapposizione con un CdB elettrico esistente in LINEA CODIFICATA per ciascun FILTRO più eventuale INDUTTORE DI BLOCCO.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 340,73

% Manodopera: 100,0

VOCE 2104

Giunzione di cavo schermato per i CdB AF

SS.CB.F.2104.A

Esecuzione di giunzione di cavo schermato e armato utilizzato per i C.d.B. audio-frequenza

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 169,95

TARIFFA SS CATEGORIA CB GRUPPO F

GRUPPO F	CIRCUITI DI BINARIO AD AUDIO FREQUENZA
% Manodopera: 100,0	
VOCE 3101	
Fornitura in opera di CdB AF	
SS.CB.F.3101.A	
Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di C.d.B. ad Audio Frequenza, con n.2 S/BOND	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 6.475,56
	% Manodopera: 40,7
SS.CB.F.3101.B	
Maggiorazione alla sottovoce SS.CB.F.3101.A per ogni S/BOND in piu' oltre i primi 2	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.621,50
	% Manodopera: 40,7
VOCE 3102	
Fornitura in opera dei materiali necessari a garantire la funzionalità del filtro shunt AF per la sovrapposizione di un CdB AF con un CdB elettrico esistente. I materiali di seguito riportati dovranno essere impiegati secondo le quantità necessarie e la configurazione prevista, in funzione delle diverse tipologie di allestimento:	
-cavo rame-acciaio da 35 mmq; -capocorda CCC 35-M12; -connessione isolato a rotaia CEMBRE AR60 (GAMBO ISOLATO); -guaina termorestringente RAYCHEM RK602S; -kit CLL IP66/67 per schede Filtro su giunto elettrico RX; -kit CLL IP66/67 per schede Filtro su giunto meccanico (controllo isolamento); -kit CLL IP66/67 per schede Filtro per loop su giunto elettrico (LF); -kit CLL IP66/67 per schede Filtro per loop su giunto elettrico (HF); -kit CLL IP66/67 per schede Filtro (HF); -cassetto condensatore (HF); -cassetto condensatore con resistenza (HF); -connessione a rotaia CEMBRE AR60 (classico); -piastrina di parallelo per giunto A S di Tx in fase di coesistenza; -assieme induttore di blocco per audiofrequenza con kit di installazione per garitta; -assieme induttore di blocco per audiofrequenza con kit di installazione per cassetta lungo linea; -cavo da 16 mmq rosso; -term. speciale CCV16E10 per CDB 16 mmq; -term. CCS16.11-M8 per CDB 16 mmq; -term. occh. nudo vite M12 16mmq; -rondella piana M12 13x24mm INOX A4; -guaina termorestringente RAYCHEM RK602S	
sono compresi e compensati gli altri eventuali ulteriori componenti necessari a garantire l'esecuzione delle attività a regola d'arte e le eventuali attività di trasporto sul posto.	
SS.CB.F.3102.A	
Fornitura dei materiali necessari a garantire la funzionalità del CdB AF in sovrapposizione con un CdB elettrico esistente in STAZIONE per un massimo di 2 FILTRI, per cad. coppia di giunti affacciati.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 4.509,05
	% Manodopera: 0,0
SS.CB.F.3102.B	
Fornitura dei materiali per ogni ulteriore FILTRO necessario a garantire la funzionalità del CdB AF in sovrapposizione con un CdB elettrico esistente in STAZIONE.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 2.254,52

TARIFFA SS CATEGORIA CB GRUPPO F

**GRUPPO
F**

CIRCUITI DI BINARIO AD AUDIO FREQUENZA

% Manodopera: 0,0

SS.CB.F.3102.C

Fornitura dei materiali necessari a garantire la funzionalità del CdB AF in sovrapposizione con un CdB elettrico esistente in LINEA CODIFICATA per un massimo di 2 FILTRI + INDUTTORE DI BLOCCO DA POSARE IN PBA, per cad. coppia di giunti affacciati.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.427,37**

% Manodopera: 0,0

SS.CB.F.3102.D

Fornitura dei materiali per ogni ulteriore FILTRO necessario a garantire la funzionalità del CdB AF in sovrapposizione con un CdB elettrico esistente in LINEA CODIFICATA compreso eventuale INDUTTORE DI BLOCCO DA POSARE.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.713,68**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA SS CATEGORIA CE

CATEGORIA CE

CONDUTTURE ELETTRICHE

AVVERTENZE

5001578 *AVVERTENZA GENERALE RIFERITA ALLA CATEGORIA CE - POSA, TOGLIMENTO, SCOPERTURA CUNICOLI*
I PREZZI PER POSA, TOGLIMENTO E SCOPERTURA CUNICOLI COMPENSANO LA ESECUZIONE DEI LAVORI STESSI ANCHE PER I RELATIVI PEZZI SPECIALI.

5001579 *AVVERTENZA GENERALE RIFERITA ALLA CATEGORIA CE - MISURE LINEARI*
LE MISURE LINEARI RIGUARDANTI I LAVORI DEL PRESENTE CAPITOLO SARANNO QUELLE CHE RISULTERANNO DAL PIANO DI POSA DEI CAVI E DEI CUNICOLI DEFINITIVO A LAVORO ESEGUITO; GLI ONERI RELATIVI ALLE PICCOLE DIFFERENZE FRA LO SVILUPPO REALE DEI CAVI E DEI CUNICOLI (IN DIPENDENZA DI TORTUOSITA', CAMBI DI LIVELLETTA, MAGGIORE LUNGHEZZA PER NORMALI SCORTE IN CORRISPONDENZA DI CASSETTE O ARMADI, ETC.) E LE MISURE PRESE COME SOPRA, SI INTENDONO COMPRESI E COMPENSATE NEI PREZZI DI TARIFFA.

5001580 *AVVERTENZA GENERALE RIFERITA ALLA CATEGORIA CE - CAVI INFILATI*
LA VOCE RELATIVA AI CAVI INFILATI SI APPLICA SOLTANTO PER IL SOLO TRATTO DI CAVO CHE RIMARRA' SISTEMATO ENTRO IL TUBO O CANALETTA O CUNICOLO O POZZETTO O STRUTTURA CHE HANNO COSTRETTO A QUESTO TIPO DI POSA, IL RIMANENTE CAVO SARA' PAGATO CON LE CORRISPONDENTI VOCI DI TARIFFA.

5001581 *AVVERTENZA GENERALE RIFERITA ALLA CATEGORIA CE - POSA E RECUPERO CAVI*
NEI PREZZI DI POSA IN OPERA E DI RECUPERO DEI CAVI, E' COMPRESO L'ONERE RELATIVO ALL'INFILAGGIO E SFILAGGIO SOTTO OSTACOLI DI QUALSIASI GENERE (TUBAZIONI, COLLEGAMENTI DI TERRA, ALTRI CAVI ANCHE SE ENTRO CANALETTE, ECCETERA) COMPRESI I BINARI NEL CASO DI POSA DI ATTRAVERSAMENTO DI QUESTI.

5001582 *AVVERTENZA GENERALE RIFERITA ALLA CATEGORIA CE - TESTE PROVVISORIE DI CAVO*
TUTTE LE TESTE PROVVISORIE DI CAVO SIA CON NASTRO CATRAMATO CHE MISCELA, O MATERIALE TERMOSTRINGENTE SIA IN PIOMBO, RIENTRANO NEGLI ONERI DI POSA CAVI.

5001583 *AVVERTENZA GENERALE RIFERITA ALLA CATEGORIA CE - RIAVVOLGIMENTO CAVI DA O SU BOBINE*
NEI PREZZI DI POSA E TOGLIMENTO DEI CAVI SONO COMPRESI E COMPENSATI GLI ONERI PER TUTTI GLI OCCORRENTI SVOLGIMENTI E RIAVVOLGIMENTI DA O SU BOBINE E L'EVENTUALE MISURAZIONE.

5001584 *AVVERTENZA GENERALE RIFERITA ALLA CATEGORIA CE - SCAVI*
LE VOCI COMPREDENTI SCAVI, SOTTO QUALSIASI FORMA, COMPENSANO TUTTI GLI ONERI DERIVANTI DALLA PRESENZA, NELLA ZONA DA SCAVARE E NELLE ADIACENZE COMUNQUE INTERESSATE DALLO SCAVO, DI PIETrame, MASSICCIA, PIETRISCO, SABBIA FRANOSA, TERRENO ARGILLOSO ASCIUTTO O BAGNATO, TROVANTI RESIDUI DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE, TUBAZIONI, CUNICOLI, CAVI IN OPERA, ECCETERA, COMPRESA L'EVENTUALE PAVIMENTAZIONE DI QUALSIASI TIPO.

5001585 *AVVERTENZA GENERALE RIFERITA ALLA CATEGORIA CE - CANALETTE*
LE CANALETTE DI CLORURO DI POLIVINILE E DI VETRORESINA DOVRANNO ESSERE DI SPESSORE E DI QUALITA' TALE DA NON PRESENTARE, DOPO LA POSA DEI CAVI CHE DOVRANNO CONTENERE, UNA FRECCIA DI INFLESSIONE SUPERIORE A mm 5 (MILLIMETRI CINQUE) FRA DUE APPOGGI CONTIGUI DISTANTI m 1 (METRI UNO).

5001586 *AVVERTENZA GENERALE RIFERITA ALLA CATEGORIA CE - GIUNZIONI PER CAVI*
PER LE GIUNZIONI DEI CAVI DOVRANNO ESSERE USATI MATERIALI DI MARCHE RICONOSCIUTE DALLE FERROVIE E SEGUITE LE PRESCRIZIONI PER GIUNZIONI DEL TIPO A MUFFOLA DEI CAVI DEL SEGNALEMENTO . QUALSIASI ALTRO TIPO DI GIUNZIONE, ANCHE SIMILARE, POTRA' ESSERE ADOTTATA, SU PROPOSTA DELL'APPALTATORE, SOLO DOPO L'ESECUZIONE, CON ESITO FAVOREVOLE, DELLE NECESSARIE PROVE E VERIFICHE PER L'OMOLOGAZIONE PRESSO IL DIPARTIMENTO POTENZIAMENTO E SVILUPPO - DIREZIONE CENTRALE IMPIANTI TECNOLOGICI. LE SPESE PER LE PROVE SUDDETTE RESTERANNO A CARICO DELL'APPALTATORE ANCHE IN CASO DI ESITO SFAVOREVOLE.

TARIFFA SS CATEGORIA CE

**CATEGORIA
CE**

CONDUTTURE ELETTRICHE

5001587 *AVVERTENZA GENERALE RIFERITA ALLA CATEGORIA CE - DIMENSIONI CUNICOLI, CANALETTE ETC.*
LE DIMENSIONI PER CUNICOLI, TEGOLI E CANALETTE INDICATE IN TARIFFA SI INTENDONO QUELLE NOMINALI INTERNE, SALVO DIVERSA INDICAZIONE DELLE SINGOLE VOCI.

5001588 *AVVERTENZA GENERALE RIFERITA ALLA CATEGORIA CE - LAVORI ESEGUITI IN STAZIONE*
I LAVORI DELLA PRESENTE CATEGORIA LA CUI ESECUZIONE E' INDICATA IN STAZIONE SONO QUELLI CHE RIENTRANO FRA LE PROGRESSIVE RELATIVE AI SEGNALI DI PROTEZIONE PIU' ESTERNI DELL'IMPIANTO, IN ESERCIZIO AL MOMENTO IN CUI SI ESEGUONO I LAVORI DI POSA CUNICOLI.

5001589 *AVVERTENZA GENERALE RIFERITA ALLA CATEGORIA CE: LAVORI IN CORRISPONDENZA DEI BINARI*
I LAVORI LA CUI ESECUZIONE E' INDICATA IN CORRISPONDENZA DEI BINARI SONO QUELLI PER CUI L'ASSE DELLO SCAVO CADE NELLA FASCIA COMPRESA TRA LE DUE PARALLELE ESTERNE ALLE ROTAIE E DISTANTI m 1,50 DAL BORDO INTERNO DELLA ROTAIA PIU' VICINA ALLO SCAVO. NON E' AMMESSA LA POSA DI CUNICOLI, TUBI OD ALTRE CANALIZZAZIONI IN CORRISPONDENZA DEI BINARI QUALORA DETTE CANALIZZAZIONI CONTENGANO CAVI PER TELECOMUNICAZIONI, AD ECCEZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI DI BINARI. I LAVORI PER CUI L'ASSE DELLO SCAVO CADE FUORI DELLA FASCIA ANZIDETTA S'INTENDONO ESEGUITI IN BANCHINA

TARIFFA SS CATEGORIA CE GRUPPO B

**GRUPPO
B**

BASI PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO PER CASSETTE

VOCE 1 01

FORNITURA DI BASI PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO PER CASSETTE DI GIUNZIONE E SMISTAMENTO O PER CASSETTE TERMINALI DI QUALSIASI TIPO

SS.CE.B.1 01.A

FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **33,32**

% Manodopera: 0,0

SS.CE.B.1 01.B

FORNITURA BASI PER CASSETTE OLTRE QUATTRO MORSETTIERE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **53,60**

% Manodopera: 0,0

SS.CE.B.1 01.C

FORNITURA BASI PER CASSETTE TERMINALI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,69**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA SS CATEGORIA CE GRUPPO E

**GRUPPO
E**

TRACCE O FORI

VOCE 2 01

ESECUZIONE DI TRACCE O FORI PASSANTI SU MURI DI QUALSIASI GENERE O PAVIMENTI PER CONTEGNO CANALETTE, CAVI, TUBI, CONDUTTORI DI TERRA, ECCETERA, COMPRESA LA RICHIUSURA DELLE TRACCE E DEI FORI, IL RIPRISTINO DELLA MURATURA E DELLE TINTEGGIATURE, MA ESCLUSO IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE, E' ESCLUSA INOLTRE LA FORNITURA DEL LAMIERINO DI PROTEZIONE, DA COMPENSARSI A PARTE, MA COMPRESA LA EVENTUALE SUA POSA.

SS.CE.E.2 01.A

ESECUZIONE TRACCE O FORI PASSANTI, PER OGNI CENTIMETRO QUADRATO DELLA SEZIONE DELLA CANALETTA O DEI TUBI, CAVI O CONDUTTORI CONTENUTI NELLA TRACCIA O NEL FORO.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,03**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA CM

**CATEGORIA
CM**

CARPENTERIA METALLICA

TARIFFA SS CATEGORIA CM GRUPPO A

**GRUPPO
A**

ARMADI ED INTELAIATURE

VOCE 1 01

COSTRUZIONE E FORNITURA DI ARMADI (PER CABINE ACE O ACEI, POSTI DI BLOCCO - MANUALE O AUTOMATICO ETC.) DI INTELAIATURE (PER RELE', INTERRUTTORI, TASTI DI SOCCORSO ED ALTRE APPARECCHIATURE), DI CASSE DI CONTEGNO DEI QUADRI LUMINOSI E RELATIVI SUPPORTI, DI CANALETTE COLLEGANTI FRA LORO ARMADI E BANCHI

AVVERTENZE

5001734 COSTRUZIONE ARMADI ED INTELAIATURE

REALIZZATI IN PROFILATI DI FERRO E LAMIERE SAGOMATE DI VARIA FORMA E GRANDEZZA; SU TALI STRUTTURE SONO COMPRESI E COMPENSATE: - LE OCCORRENTI CHIUSURE CON SERRATURA YALE, I DISPOSITIVI DI PIOMBATURA, I VETRI SCORREVOLI, LE CANALETTE DI PLASTICA PER IL CONVOGLIAMENTO DEI CONDUTTORI, I NECESSARI STRINGI-CAVO E OGNI ALTRO ACCESSORIO.

SS.CM.A.1 01.A

COSTRUZIONE E FORNITURA DI ARMADI ED INTELAIATURE DI TIPO TRADIZIONALE

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **6,79**

% Manodopera: **0,0**

SS.CM.A.1 01.B

COSTRUZIONE E FORNITURA ARMADI ED INTELAIATURE PER IMPIANTI AD UNITA'E SEMPLIFICATI

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **6,72**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI ARMADI E SIMILI DI CUI ALLA VOCE SS.CM.A.101;

SS.CM.A.2 02.A

POSA IN OPERA DI ARMADI RELE' E SIMILI

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,31**

% Manodopera: **100,0**

TARIFFA SS CATEGORIA CM GRUPPO B

**GRUPPO
B**

BANCHI DI MANOVRA PER A.C.E.I. ED ARMADI DI SOSTEGNO PER I.B.

VOCE 1 01

COSTRUZIONE BANCO DI MANOVRA PER A.C.E.I.

AVVERTENZE

5001735 COSTRUZIONE BANCHI ACEI

SONO COMPRESSE E COMPENSATE LE SEGUENTI LAVORAZIONI: -L'INCASTELLATURA DI PROFILATI E LAMIERE SAGOMATE, IL PIANO DI LAVORO ED EVENTUALMENTE IL PIANO SUPERIORE DEL BANCO DI LAMIERA CON SOVRAPPOSTO PIANO IN LEGNO CON RIVESTIMENTO IN VINILPELLE E CRISTALLO MOLATO, I CASSETTI, LE MANIGLIE, LE SERRATURE ED I PANNELLI ASPORTABILI CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SULLA PARTE VERTICALE DEL BANCO SOTTOSTANTE IL PIANO DI LAVORO, NONCHE' I SUPPORTI PER IL FISSAGGIO DEI CAVETTI ELETTRICI; -I VANI PER L'APPLICAZIONE DELLE MANIGLIE E LEVETTE DEL QUADRO LUMINOSO, DEL POSTO DI LAVORO TELEFONICO, DI DIFFUSIONE SONORA CENTRALIZZATA, ESCLUSA LA FORNITURA DELLE APPARECCHIATURE STESSE

SS.CM.B.1 01.A

COSTRUZIONE BANCO DI MANOVRA PER A.C.E.I.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:	5,62
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 02

COSTRUZIONE DI ARMADIETTI PER SOSTEGNO I.B., DA INSTALLARE IN PROSSIMITA' DI BANCHI ACEI

AVVERTENZE

5001736 COSTRUZIONE ARMADIETTI PER ISTRUMENTI DI BLOCCO F. S.

-REALIZZATI IN PROFILATI E LAMIERA SAGOMATA, COMPRESI GLI EVENTUALI CASSETTI ED I PANNELLI ASPORTABILI

SS.CM.B.1 02.A

COSTRUZIONE ARMADIETTI DI SOSTEGNO PER I.B.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:	10,49
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 03

COSTRUZIONE DI BANCO DI MANOVRA COME ALLA VOCE SS.CM.B.101 E DI ARMADIETTI COME ALLA VOCE SS.CM.B.102 SU STRUTTURA IN ACCIAIO INOX

AVVERTENZE

5001737 COSTRUZIONE STRUTTURA ACCIAIO INOX PER BANCHI ED ARMADIETTI

SONO COMPRESSE E COMPENSATE LE SEGUENTI LAVORAZIONI: - L'INTELAIATURA DI PROFILATI A LAMIERE SAGOMATE IN ACCIAIO CON PARTI IN VISTA CON ACCIAIO INOSSIDABILE SATINATO, PIANO DI LAVORO ED EVENTUALMENTE PIANO SUPERIORE DEL BANCO IN LAMIERA CON SOVRAPPOSTI: PIANO IN LEGNO RIVESTITO DI VINILPELLE E CRISTALLO MOLATO; CASSETTI IN LAMIERA COMPLETI DI MANIGLIE E SERRATURE TIPO YALE E CON PARTI IN VISTA IN ACCIAIO INOSSIDABILE SATINATO; PARTE VERTICALE SOTTO IL PIANO DI LAVORO RIVESTITA IN GOMMA ; PANNELLI POSTERIORI DI ACCESSO AL BANCO DI LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATI; SUPPORTI INTERNI PER IL FISSAGGIO DEI CAVI ELETTRICI IN PROFILATI DI FERRO COMPLETI DI SUPPORTI FISSACAVO; - I VANI PER L'APPLICAZIONE DELLE MANIGLIE E LEVETTE, DEL QUADRO LUMINOSO, DEL POSTO DI LAVORO TELEFONICO, DI DIFFUSIONE SONORA CENTRALIZZATA, ESCLUSA LA FORNITURA DELLE APPARECCHIATURE STESSE.

TARIFFA SS CATEGORIA CM GRUPPO B

GRUPPO B

BANCHI DI MANOVRA PER A.C.E.I. ED ARMADI DI SOSTEGNO PER I.B.

SS.CM.B.1 03.A

SOVRAPPREZZO AL PREZZO DI CUI ALLA VOCE SS. CM. B.101.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **30,01**

SS.CM.B.1 03.B

SOVRAPPREZZO AL PREZZO DI CUI ALLA VOCE: SS.CM.B.102

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **30,01**

VOCE 1 04

COSTRUZIONE DI BANCHI ACEI ED ARMADIETTI PER I.B. CON RIFINITURA SPECIALE CON TRATTAMENTO DI RILSANIZZAZIONE SU TUTTO IL MOBILE O BANCO; COMPRESO L'ONERE PER LA SCOMPONIBILITA' DEL MOBILE STESSO ONDE CONSENTIRE LA RILSANIZZAZIONE

SS.CM.B.1 04.A

SOVRAPPREZZO ALLE VOCI SS.CM.B.101. E SS.CM.B.102

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **30,01**

VOCE 2 05

POSA IN OPERA DI BANCHI ACEI, DI BANCHI PER DIRIGENTI SUSSIDIARI E DI ARMADIETTI PER SOSTEGNO I.B., DI CUI ALLE VOCI SS.CM.B.101 E SS.CM.B.102

SS.CM.B.2 05.A

POSA IN OPERA DI BANCHI ACEI E ARMADI DI SOSTEGNO I.B.;

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,84**
% Manodopera: **100,0**

TARIFFA SS CATEGORIA LV

**CATEGORIA
LV**

LAVORI VARI

AVVERTENZE

5001739 *OPERE VARIE ED ACCESSORIE*

LE VOCI DELLA PRESENTE CATEGORIA VANNO USATE ESCLUSIVAMENTE PER OPERE PER LE QUALI NON SONO GIA' INSERITE VOCI SPECIFICHE NELLE ALTRE CATEGORIE

TARIFFA SS CATEGORIA LV GRUPPO C

**GRUPPO
C**

MATERIALI ISOLANTI

VOCE 1 01

FORNITURA DI MASONITE

SS.LV.C.1 01.A

FORNITURA MASONITE DELLO SPESSORE DI mm 5 (MILLIMETRI CINQUE)

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,40**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 02

FORNITURA DI BACHELITE EXTRADURA

SS.LV.C.1 02.A

FORNITURA BACHELITE EXTRADURA DELLO SPESSORE DI mm 5 (MILLIMETRI CINQUE)

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **191,39**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 2 03

POSA IN OPERA DI LASTRE DI MASONITE TAGLIATE A MISURA, COMPRESA LA FORNITURA DEGLI ORGANI DI FISSAGGIO E LA VERNICIATURA A OLIO A 2 (DUE) MANI.

SS.LV.C.2 03.A

POSA LASTRE DI MASONITE PER PANNELLI, SOFFITTATURE E SIMILI

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **51,56**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 2 04

LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DI LASTRE DI BACHELITE PER SOSTEGNO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE, COMPRESI I TAGLI A MISURA E LE FORATURE OCCORRENTI PER LA POSA IN OPERA

SS.LV.C.2 04.A

LAVORAZIONE E POSA LASTRE DI BACHELITE

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **71,70**

% Manodopera: **100,0**

TARIFFA SS CATEGORIA LV GRUPPO F

**GRUPPO
F**

PELLICOLA RIFLETTENTE

VOCE 3 01

FORNITURA E POSA DI PELLICOLA RIFLETTENTE PER ISCRIZIONI, LETTERE E NUMERI DI QUALSIASI COLORE, COMPRESA LA SAGOMATURA DELLA PELLICOLA STESSA COME INDICATO DALLA DIRIGENZA

SS.LV.F.3 01.A

FORNITURA E POSA DI PELLICOLA RIFLETTENTE, PER OGNI METRO QUADRATO DI SUPERFICE DEL RETTANGOLO CIRCOSCRITTO A CIASCUNA LETTERA E NUMERO.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **171,83**

% Manodopera: **32,0**

TARIFFA SS CATEGORIA LV GRUPPO I

**GRUPPO
I**

ESECUZIONE COLLEGAMENTI DI TERRA PER IMPIANTI I.S.

VOCE 2 01

FORMAZIONE IN OPERA DI COLLEGAMENTI ALLE ROTAIE O A PALETTI DISPERSORI DI STRUTTURE METALLICHE DEL SEGNALEMENTO UBICATE NELL'AMBITO DELLA STAZIONE, SECONDO LE PRESCRIZIONI IMPARTITE DALLA DIRIGENZA

AVVERTENZE

5001751 COLLEGAMENTI ALLE ROTAIE CON 2 TONDINI DI ACCIAIO DEL DIAMETRO DI 12 mm

E' COMPRESA E COMPENSATA NEL PREZZO LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DEI TONDINI STESSI E DI TUTTI I MATERIALI OCCORRENTI QUALI BULLONI, DADI E PRIGIONIERI, LE CAMBRETTE PER IL FISSAGGIO ALLE TRAVERSE, LA SAGOMATURA E TAGLIO A MISURA DEI TONDINI, NONCHE' LA FORMAZIONE DEGLI OCCHIELLI TERMINALI, ESCLUSA LA FORATURA DELLE ROTAIE DA COMPENSARSI A PARTE

SS.LV.I.2 01.A

FORMAZIONE COLLEGAMENTI ALLE ROTAIE COSTITUITI DA DUE TONDINI DI ACCIAIO DEL DIAMETRO DI mm 12 (DODICI MILLIMETRI) CADAUNO

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **12,20**

% Manodopera: 100,0

SS.LV.I.2 01.B

PER OGNI TONDINO IN PIU' OLTRE I PRIMI DUE PREVISTI PER LA FORMAZIONE DI COLLEGAMENTI ALLE ROTAIE

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **5,68**

% Manodopera: 100,0

SS.LV.I.2 01.C

PER INFISSIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA, CONSISTENZA E DUREZZA DI PALETTI DISPERSORI DI ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO DI mm 40 E DI LUNGHEZZA DI METRI 2 FORNITI DALLE F.S. PER L'ESECUZIONE DI PRESE DI TERRA

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **51,26**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 02

ESECUZIONE DI FORI SU ROTAIE IN OPERA PER COLLEGAMENTI A TERRA DI STRUTTURE METALLICHE DI SEGNALEMENTO E PER L'APPLICAZIONE DELLE CONNESSIONI CONDUTTIVE DA C.D.B.

SS.LV.I.2 02.A

ESECUZIONI FORI DI DIAMETRO FINO A 10 mm

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,88**

% Manodopera: 100,0

SS.LV.I.2 02.B

SOVRAPPREZZO ALLA ESECUZIONE DI FORI PER OGNI 5 mm O FRAZIONE IN PIU', OLTRE I PRIMI 10 mm DI DIAMETRO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,42**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 03

POSA IN OPERA DI SBARRA COLLETRICE DI TERRA AD U ENTRO CANALETTE DI CEMENTO LA CUI POSA E' DA COMPENSARE A PARTE

TARIFFA SS CATEGORIA LV GRUPPO I

GRUPPO I

ESECUZIONE COLLEGAMENTI DI TERRA PER IMPIANTI I.S.

AVVERTENZE

5001752 POSA SBARRA COLLETTTRICE DI TERRA

E' COMPRESA LA SALDATURA DELLE TESTATE PER UNIONE TRA DUE BARRE, DEL PROFILATO STESSO O TRA SPEZZONI DI BARRE, LA SALDATURA RINFORZATA ALL'INTERNO DEL PROFILATO IN CORRI SPONDERA DELLE GIUNZIONI CON DUE SPEZZONI DI TONDO DEL DIAMETRO DI 12 mm E DELLA LUNGHEZZA DI 10 cm, LA VERNICIATURA CON VERNICE BITUMINOSA ISOLANTE FORNITA DALL'APPALTATORE ED OGNI ALTRO LAVORO PER DARE IL TUTTO EFFICIENTE ED ESEGUITO A REGOLA D'ARTE

SS.LV.I.2 03.A

POSA SBARRA COLLETTTRICE DI TERRA AD U TIPO NP4 (mm 40x35x5).

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **6,75**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 06

POSA IN OPERA MEDIANTE SALDATURA DI PIASTRINE DI ACCIAIO AD ENTI (CASSETTE CAVI, SBARRE COLLETTTRICI DI TERRA, SEGNALI, ARMADI, GARITTE, ECCETERA) PER IL FISSAGGIO DELLE CORDE DI RAME PER IL COLLEGAMENTO A TERRA. E' COMPRESA LA FORNITURA DELLE PIASTRINE

SS.LV.I.2 06.A

SALDATURA PIASTRINE DI ACCIAIO DELLE DIMENSIONI DI mm 34x37x10 CON FORO CENTRALE DEL DIAMETRO DI mm 13

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,90**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 07

POSA IN OPERA DI DISPERSORI DI PROFONDITA' TIPO DEHN SOHNE O SIMILARI, COSTITUITI DA ELEMENTI COMPONENTI DI FORNITURA F.S.

AVVERTENZE

5001754 POSA DISPERSORI DI PROFONDITA'

SONO COMPRESI E COMPENSATE NEL PREZZO LE SEGUENTI OPERAZIONI: - POSA SUL PRIMO ELEMENTO COMPONENTE DEL DISPENSORE DELLA PUNTAZZA NECESSARIA PER LA SUA INFISSIONE NEL TERRENO; - L'INFISSIONE CON CAVETTO E MARTELLO A VIBRAZIONE DI TUTTI GLI ELEMENTI COMPONENTI IL DISPENSORE PREVIA GIUNZIONE DI OGNI ELEMENTO A QUELLO PRECEDENTEMENTE INFISSE, FINO ALLA PROFONDITA' MASSIMA DI 15 METRI; - L'ESECUZIONE (A FISSAGGIO ESEGUITO NEI COLLEGAMENTI DI TERRA) DI UNA FASCIATURA PROTETTIVA CON NASTRO IUTATO, FORNITO DALL'APPALTATORE, DALL'ESTREMITA' AFFIORANTE DELL'ELEMENTO TERMINALE COME INDICATO DALLE FS NONCHE' L'ESECUZIONE DI OGNI ALTRA OPERAZIONE ACCESSORIA OCCORRENTE PER COMPLETARE LA POSA IN OPERA DEL DISPENSORE DI PROFONDITA'

SS.LV.I.2 07.A

POSA DISPERSORI DI PROFONDITA': PER IL PRIMO ELEMENTO DEL DISPENSORE INFISSE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **18,61**

% Manodopera: 100,0

SS.LV.I.2 07.B

POSA DISPERSORI DI PROFONDITA': PER OGNI ELEMENTO DEL DISPENSORE SUCCESSIVO AL PRIMO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **21,51**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA LV GRUPPO I

GRUPPO I

ESECUZIONE COLLEGAMENTI DI TERRA PER IMPIANTI I.S.

SS.LV.I.2 07.C

POSA DISPERSORI DI PROFONDITA': PER L'ULTIMO ELEMENTO AFFIORANTE DEL DISPERSORE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

24,68

% Manodopera:

100,0

VOCE 3 09

FORNITURA IN OPERA DI PIASTRINE D'ACCIAIO DA SALDARSI AI PALI T.E. O ALLE STRUTTURE METALLICHE, PER COLLEGAMENTI DELLE TRECCE DI RAME DI QUALSIASI SEZIONE, COMPRESA LA SALDATURA CON ELETTRODI FORNITI DALL'APPALTATORE

SS.LV.I.3 09.A

FORNITURA IN OPERA PIASTRINE D'ACCIAIO CON DIMENSIONI MINIME 50X50X8 mm

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

5,66

% Manodopera:

29,7

VOCE 3 10

FORNITURA IN OPERA DI COLLARI IN LAMIERA DI FERRO ZINCATO DA FISSARSI AI PALI TUBOLARI PER LA REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTI DEL CIRCUITO DI TERRA.

SS.LV.I.3 10.A

FORNITURA IN OPERA DI COLLARI IN LAMIERA ZINCATA PER CIRCUITI DI TERRA

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:

8,46

% Manodopera:

30,6

TARIFFA SS CATEGORIA LV GRUPPO J

**GRUPPO
J**

MATERIALE ELETTRICO

VOCE 1 01

FORNITURA DI PRESA DI CORRENTE BIPOLARE DEL TIPO PROTETTO PER CORRENTE FINO A 15A

SS.LV.J.1 01.A

FORNITURA PRESA DI CORRENTE BIPOLARE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,24**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 2 02

POSA PRESE DI CORRENTE DI CUI ALLA VOCE: SS.LV.J.101

SS.LV.J.2 02.A

POSA PRESE DI CORRENTE BIPOLARE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,36**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 3 03

FORNITURA IN OPERA DI PORTALAMPADE PORTATILI DI SICUREZZA CON PROTEZIONE DELLA LAMPADA IN VETRO E RETE, COMPRESA LA FORNITURA DI 25 (VENTICINQUE) METRI DI CONDUTTORE BIPOLARE CON PROTEZIONE IN GOMMA 2x8/10, LA LAMPADA E LA SPINA

SS.LV.J.3 03.A

FORNITURA IN OPERA PORTALAMPADA PORTATILE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **36,50**

% Manodopera: **30,5**

TARIFFA SS CATEGORIA MD

**CATEGORIA
MD**

MANOVRA DEVIATOI E FERMACARRI

TARIFFA SS CATEGORIA MD GRUPPO B

**GRUPPO
B**

FERMASCAMBI

VOCE 2 01

POSA IN OPERA DI FERMASCAMBIO BLOCCABILE TIPO F.S. CON RELATIVE TIRANTERIE E ZATTERONI

AVVERTENZE

5001758 POSA FERMASCAMBIO BLOCCABILE TIPO F.S.

SONO COMPRESSE E COMPENSATE: - LA FORATURA E GLI AGGIUSTAGGI NECESSARI PER IL REGOLARE FUNZIONAMENTO. - LA POSA E L'INTRODUZIONE DEL CAVO FLESSIBILE E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI DELLO STESSO SIA NEL FERMASCAMBIO CHE NELLA CASSETTA TERMINALE - LA FORNITURA IN OPERA DEGLI SPESSORI IN LAMIERINI NONCHE' LO SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DELLA VECCHIA TIRANTERIA PER L'ESECUZIONE DELLE PROVE ELETTRICHE E MECCANICHE.

SS.MD.B.2 01.A

POSA FERMASCAMBIO BLOCCABILE APPLICATO A DEVIATOIO SEMPLICE O INGLESE SEMPLICE.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **649,90**

% Manodopera: 100,0

SS.MD.B.2 01.B

POSA FERMASCAMBIO BLOCCABILE APPLICATO A DEVIATOIO INGLESE DOPPIO.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **897,05**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI FERMASCAMBI F.S. AD UNA O PIU' CHIAVI APPLICATO SU DEVIATOI AD AGHI INCERNIERATI

SS.MD.B.2 02.A

POSA FERMASCAMBIO SU DEVIATOI INCERNIERATI, SENZA CONTROLLO DI POSIZIONE E DI EFFICENZA.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **57,97**

% Manodopera: 100,0

SS.MD.B.2 02.B

POSA FERMASCAMBIO SU DEVIATOI INCERNIERATI, CON CONTROLLO DI POSIZIONE E DI EFFICENZA.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **92,45**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 03

POSA IN OPERA DI FERMASCAMBI F.S. AD UNA O PIU' CHIAVI APPLICATO SU DEVIATOI AD AGHI ELASTICI

AVVERTENZE

5001759 POSA FERMASCAMBI SU DEVIATOI AD AGHI ELASTICI

COMPRESA LA POSA DELLA TIRANTERIA DI CONTROLLO, L'ESECUZIONE DEGLI ADATTAMENTI E LA FORNITURA IN OPERA DEGLI SPESSORI OCCORRENTI PER ASSICURARE UN PERFETTO FUNZIONAMENTO

SS.MD.B.2 03.A

POSA FERMASCAMBIO SU DEVIATOI AD AGHI ELASTICI, SENZA CONTROLLO DI POSIZIONE E DI EFFICENZA.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **151,03**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA MD GRUPPO B

**GRUPPO
B**

FERMASCAMBI

SS.MD.B.2 03.B

POSA FERMASCAMBIO SU DEVIATOI AD AGHI ELASTICI, CON CONTROLLO DI POSIZIONE E DI EFFICENZA.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **187,65**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 04

POSA DI SCATOLA DI CONTROLLO POSIZIONE AGHI

SS.MD.B.2 04.A

POSA SCATOLA CONTROLLO POSIZIONE AGHI, COMPRESI GLI ALLACCIAMENTI.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **86,65**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 05

APPLICAZIONE SU FERMASCAMBI F.S. AD UNA O PIU' CHIAVI, DI SCATOLA PER IL CONTROLLO ELETTRICO CUMULATIVO DI POSIZIONE DEL DEVIATOIO E DELLA EFFICIENZA DEL FERMASCAMBIO STESSO

AVVERTENZE

5001760 *APPLICAZIONE SU FERMASCAMBIO F.S. DI SCATOLA DI CONTROLLO ELETTRICO*

E' COMPRESA L'INTRODUZIONE DEL CAVO FLESSIBILE E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI DELLO STESSO SIA NELLA SCATOLA DI CONTROLLO CHE NELLA CASSETTA TERMINALE

SS.MD.B.2 05.A

APPLICAZIONE SU FERMASCAMBIO F.S. DI SCATOLA DI CONTROLLO ELETTRICO.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **37,68**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 06

POSA IN OPERA DI SERRATURA A CATENACCIO

SS.MD.B.2 06.A

POSA SERRATURA A CATENACCIO AD UNA O PIU' CHIAVI.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **43,40**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA MD GRUPPO C

**GRUPPO
C**

PARTI ISOLANTI

VOCE 2 01

POSA IN OPERA DI PARTI ISOLANTI PER ZAMPE DI ATTACCO DI MANOVRA DA DEVIATOIO MANOVRATO A MANO

AVVERTENZE

5001761 *POSA PARTI ISOLANTI*

E' COMPRESO L'ALLARGAMENTO DEI FORI DELLE ZAMPE DI ATTACCO E L'ADATTAMENTO DEI TIRANTI DI UNIONE DEGLI AGHI

SS.MD.C.2 01.A

POSA PARTI ISOLANTI PER ZAMPE DI ATTACCO DI MANOVRA PER DEVIATOI MANOVRATI A MANO. PER CADAUNA COPPIA DI AGHI.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **30,44**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA MD GRUPPO D

**GRUPPO
D**

MANOVRE ELETTRICHE TIPO F.S. DA DEVIATOIO

VOCE 2 01

POSA IN OPERA DI MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. DA DEVIATOIO, COMPRESA LA POSA E L'INTRODUZIONE DEL CAVO FLESSIBILE E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI DELLO STESSO SIA NELLA CASSA DI MANOVRA CHE NELLA CASSETTA TERMINALE

AVVERTENZE

5001762 POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. DA DEVIATOIO

SONO COMPRESSE E COMPENSATE LE SEGUENTI OPERAZIONI: - LA POSA IN OPERA DELLA MANOVRA ELETTRICA DA DEVIATOIO A FERMASCAMBIATURA INTERNA O ESTERNA, COMPLETA DI TUTTI GLI ELEMENTI CONCERNENTI LA FUNZIONALITA' (TIRANTERIE, ZATTERONI, ISOLANTI, SPESSORI, FERMASCAMBI ESTERNI) SECONDO I DISEGNI FORNITI DALLA DIRIGENZA. - LA POSA E L'ALLACCIAMENTO DELL'ELETTROMAGNETE NELLE CASSE CHE DEBONO ESSERNE PROVVISI. - LO SMONTAGGIO ED EVENTUALE RIMONTAGGIO DELLA VECCHIA TIRANTERIA. - LA POSA E L'INTRODUZIONE DEL CAVO FLESSIBILE E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI DELLO STESSO SIA NELLA CASSA DI MANOVRA CHE NELLA CASSETTA TERMINALE. - LA MESSA A PUNTO E FUNZIONALITA' IN TUTTE LE SUE PARTI SECONDO LA NORMATIVA VIGENTE.

SS.MD.D.2 01.A

POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 APPLICATA A DEVIATOIO SEMPLICE O INGLESE SEMPLICE.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.105,25**
% Manodopera: 72,9

SS.MD.D.2 01.B

POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 APPLICATA A DEVIATOIO INGLESE DOPPIO.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.505,30**
% Manodopera: 100,0

SS.MD.D.2 01.C

SUPPLEMENTO PER POSA ELETTROMAGNETE.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **54,01**
% Manodopera: 100,0

VOCE 2 02

APPLICAZIONE DISPOSITIVO PER LA MANOVRA A MANO DEI DEVIATOI E DEL DISCHETTO INDICATIVO, COMPRESA LA POSA ED IL FISSAGGIO DEGLI ARGANI DI ATTACCO, NONCHE' TUTTO QUANTO OCCORRE PER RENDERE IL COMPLESSO PIENAMENTE FUNZIONANTE

SS.MD.D.2 02.A

APPLICAZIONE DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO, SIA SU MANOVRE TIPO L.88, P.80, L. 63, P.64, P.75 CHE SU MANOVRE TIPO F.S. 55

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **108,62**
% Manodopera: 100,0

VOCE 2 03

POSA IN OPERA DCF e GCD (RPA O SCATOLE DI CONTROLLO)

AVVERTENZE

TARIFFA SS CATEGORIA MD GRUPPO D

**GRUPPO
D**

MANOVRE ELETTRICHE TIPO F.S. DA DEVIATOIO

5007809 *POSA DCF E SID*

SONO COMPRESSE E COMPENSATE LE SEGUENTI ATTIVITA':

- posa in opera di Dispositivo Contatto Funghi, completo di tutti gli elementi concernenti la funzionalità (zatteroni, zampe di attacco alle rotaie, spessori, isolanti);
- posa di dispositivo "Scatole di Controllo TM07/1 II versione" o alternativamente di "Rilevatore Posizione Aghi";
- rimozione del dischetto indicatore eventualmente pre-esistente;
- la realizzazione di scavo per la posa del basamento e della Cassetta Terminale;
- posa di dispositivo SID-TM32 e kit controllo per CDM in sostituzione del dischetto indicatore ove presente;
- realizzazione degli scavi per la posa dei basamenti della Cassetta Terminale e del SID;
- realizzazione degli scavi per la posa in opera dei tratti di canalizzazione a protezione dei cablaggi;
- introduzione e allacciamento dei cavi alle Casette Terminali;
- messa a punto e funzionalità in tutte le sue parti secondo la normativa vigente.

SS.MD.D.2 03.A

POSA IN OPERA DCF e GCD (RPA O SCATOLE DI CONTROLLO)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

654,33

% Manodopera:

100,0

TARIFFA SS CATEGORIA MD GRUPPO E

**GRUPPO
E**

PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA E TIRANTI

VOCE 1 01

FORNITURA A PIE' D'OPERA DI PROTEZIONE PER CASSE DI MANOVRA, FERMASCAMBI BLOCCABILI O PEDALI, COSTITUITA DA ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO

SS.MD.E.1 01.A

FORNITURA A PIE' D'OPERA DI PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DI QUALUNQUE TIPO DA DEVIATOIO O DA SCARPA FERMACARRO.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **124,65**

% Manodopera: 0,0

SS.MD.E.1 01.B

FORNITURA A PIE' D'OPERA DI PROTEZIONI PER FERMASCAMBI BLOCCABILI O PEDALI.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **86,17**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA O FERMADEVIATOI BLOCCABILI, O DI PEDALI DI CUI ALLA VOCE: SS.MD.E.101

AVVERTENZE

5001764 POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA, FERMADEVIATOI O PEDALI

E' COMPRESO LO SCAVO DEL TERRENO, LA SBADILATURA DELLA MASSICCIATA, LA POSA E LA SISTEMAZIONE DEGLI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO, IL REINTEGRO E LA SISTEMAZIONE DELLA MASSICCIATA

SS.MD.E.2 02.A

POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DI QUALUNQUE TIPO, DA DEVIATOIO O DA SCARPA FERMACARRO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **136,69**

% Manodopera: 100,0

SS.MD.E.2 02.B

POSA PROTEZIONI PER FERMADEVIATOI BLOCCABILI O DI PEDALI.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **100,99**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 03

POSA IN OPERA DI PROTEZIONE IN LAMIERA DEI TIRANTI DI MANOVRA E DI CONTROLLO DA DEVIATOIO

SS.MD.E.2 03.A

POSA PROTEZIONI PER TIRANTI DI MANOVRA E DI CONTROLLO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,29**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA MD GRUPPO F

**GRUPPO
F**

TRASMISSIONE RIGIDA

VOCE 2 01

POSA IN OPERA DI TRASMISSIONE RIGIDA IN PROFILATI DI ACCIAIO, CON MATERIALE FORNITO DALLE FERROVIE

AVVERTENZE

5001765 POSA TRASMISSIONE RIGIDA PER MANOVRA DI DEVIATOI E SCARPA FERMACARRO

SONO COMPRESI I TAGLI A MISURA, LE GIUNZIONI E QUANTO ALTRO OCCORRE PER PREPARARE LE TRASMISSIONI, LA POSA DELLE SQUADRE E DEI SUPPORTI E RELATIVI SOSTEGNI, NONCHE' L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI ED IL RIORDINO DEL TERRENO E DELLA MASSICCIATA ADIACENTE

SS.MD.F.2 01.A

POSA TRASMISSIONE RIGIDA PER MANOVRA DEI DEVIATOI E STAFFE FERMACARRI.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO:

18,73

% Manodopera:

100,0

TARIFFA SS CATEGORIA MD GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SCARPE FERMACARRO

VOCE 2 01

POSA IN OPERA DI SCARPE FERMACARRO TIPO F.S. CON MANOVRA ELETTRICA, COMPRESA L'INTRODUZIONE DEL CAVO FLESSIBILE E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI DELLO STESSO SIA NELLA CASSA DI MANOVRA DELLA SCARPA FERMACARRO CHE NELLA CASSETTA TERMINALE.

SS.MD.G.2 01.A

POSA SCARPA FERMACARRO CON MANOVRA ELETTRICA COMPLETA DI ZATTERONI, DI TIRANTERIE E DELLE PARTI ISOLANTI.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **521,45**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI SBARRE FERMACARRO TIPO F.S. IN LEGNO

SS.MD.G.2 02.A

POSA SBARRA FERMACARRO IN LEGNO, COMPRESA L'ESECUZIONE DELLA PRESCRITTA VERNICIATURA.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **72,31**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 03

POSA IN OPERA DI SCARPE FERMACARRO TIPO F.S. PER LA MANOVRA A MANO, COMPRESO IL MONTAGGIO DELLA MANOVRA A MANO O DEGLI ACCESSORI, MA E' ESCLUSA LA POSA DELLA TRASMISSIONE RIGIDA

SS.MD.G.2 03.A

POSA SCARPA FERMACARRO CON MANOVRA A MANO, SENZA CONTROLLO ELETTRICO.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **162,08**

% Manodopera: 86,4

SS.MD.G.2 03.B

POSA SCARPA FERMACARRO CON MANOVRA A MANO, CON CONTROLLO ELETTRICO.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **151,03**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA MD GRUPPO H

**GRUPPO
H**

TIRANTERIE

VOCE 2 01

POSA IN OPERA DI TIRANTERIA A GANCI PER LA MANOVRA A MANO DEI DEVIATOI

AVVERTENZE

5001767 POSA TIRANTERIA A GANCI PER MANOVRA A MANO DEI DEVIATOI

E' ESCLUSA: - LA POSA DELLA LEVA DI MANOVRA E DELLA TIRANTERIA FINO AL BILANCERE O ALLA SQUADRA CHE PRECEDE IL TIRANTE A GANCI. E' COMPRESO: - OGNI ADATTAMENTO PER RENDERE LA MANOVRA FUNZIONANTE NONCHE' LO SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DELLA TIRANTERIA PER L'ESECUZIONE DI EVENTUALI PROVE ELETTRICHE E MECCANICHE

SS.MD.H.2 01.A

POSA TIRANTERIA A GANCI PER LA MANOVRA A MANO DI DEVIATOI SEMPLICI O INGLESII SEMPLICI.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **246,54**

% Manodopera: 100,0

SS.MD.H.2 01.B

POSA TIRANTERIA A GANCI PER LA MANOVRA A MANO DI DEVIATOI INGLESII DOPPI.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **423,20**

% Manodopera: 87,7

TARIFFA SS CATEGORIA MD GRUPPO I

GRUPPO I

NUMERI E LETTERE IN OTTONE

VOCE 3 01

COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA DI NUMERI E LETTERE IN OTTONE, SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DIRIGENZA, DA POSARE SULLE CASSE DI MANOVRA DEI DEVIATOI NONCHE' DI FRECCIA INDICANTE LA NORMALITA' DEL DEVIATOIO STESSO, DA POSARSI SULLO ZATTERONE

SS.MD.I.3 01.A

COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA DI NUMERI IN OTTONE DA POSARE SU CASSE DI MANOVRA DEVIATOI.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,94**

% Manodopera: 59,5

SS.MD.I.3 01.B

COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA DI LETTERE IN OTTONE DA POSARE SU CASSE DI MANOVRA DEVIATOI.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,49**

% Manodopera: 59,8

SS.MD.I.3 01.C

COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA DI FRECCIA INDICANTE LA NORMALITA' DEL DEVIATOIO, DA POSARSI SULLO ZATTERONE.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,89**

% Manodopera: 61,6

TARIFFA SS CATEGORIA MD GRUPPO L

**GRUPPO
L**

SISTEMI OLEODINAMICI

VOCE 2101

Posa in opera di Sistemi Oleodinamici

AVVERTENZE

5005315 AVVERTENZA ALLA VOCE SS.MD.L.2101

Dalla VdT SS.MD.L.2101 sono esclusi:

- posa dei RED;
- esecuzione opere civili/murarie di ogni tipo: basamenti, piazzole ecc;
- trasporti di materiali fuori dall'ambito di ciascun piazzale;
- ulteriori forature di rotaia oltre a quelle necessarie alla posa degli SO.

SS.MD.L.2101.A

Posa in opera di Sistema Oleodinamico tg 0,040 cuore fisso.

La sottovoce comprende la posa in opera di un KIT completo per l'attrezzaggio di un Sistema Oleodinamico tg 0,040 cuore fisso (tutto il necessario avendo solo il ferro).

In particolare comprende e compensa:

- la posa in opera di Centralina idraulica;
- la posa in opera di Attuatore di punta con dispositivo di bloccaggio;
- la posa in opera di Attuatori intermedi;
- la posa in opera di tiranti d'unione;
- la posa in opera di scatole controllo tallone;
- la posa in opera di Segnali indicatori deviatore (SID);
- la posa segnali blu;
- la posa in opera di Dispositivo manovra d'emergenza sul posto (DMM);
- le forniture e le pose in opera per i collegamenti centralina-attuatori, SID, segnali blu, DMM (Esclusi cavi verso ACC);
- le forniture e le pose in opera degli accessori di montaggio;
- Ispezione preliminare sul deviatore (verifica preliminare armamento);
- Ispezione preliminare sul deviatore (verifica preliminare presenza allacciamenti elettrici corretti tra cabina e cassetta CTC);
- Posa manufatti e cassette terminali lato Deviatore;
- realizzazione allacciamenti lato campagna stesura cavi da CTC a cassette terminali di servizio;
- Posa accessori DMM + Frustoni;
- Foratura armamento;
- Fornitura e posa in opera di base di acciaio zincata per centraline e cassette terminali;
- Noleggio Carrello;
- Apertura e richiusura cunicoli con posa cavi in ambito deviatore;
- Posa e allestimento cassette terminali;
- Allacciamento conduttori, esecuzione giunzioni, messe a terra;
- Realizzazione regolazioni fini;
- Prove di concordanza Cabina Piazzale;
- Rilascio deviatore alla circolazione.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	32.751,37
% Manodopera:	100,0

SS.MD.L.2101.B

Posa in opera di Sistema Oleodinamico TG 0,040 cuore punta mobile.

La sottovoce comprende la posa in opera di un KIT completo per l'attrezzaggio di un Sistema Oleodinamico TG 0,040 cuore punta mobile (tutto il necessario avendo solo il ferro).

In particolare comprende e compensa:

- la posa in opera di Centraline idrauliche;
- la posa in opera di Attuatori cuore mobile;
- la posa in opera di Attuatore di punta con dispositivo di bloccaggio;
- la posa in opera di Attuatori intermedi;
- la posa in opera di tiranti d'unione;

TARIFFA SS CATEGORIA MD GRUPPO L

GRUPPO L	SISTEMI OLEODINAMICI
• la posa in opera di scatole controllo tallone; • la posa in opera di Segnali indicatori deviatore (SID); • la posa segnali blu; • la posa in opera di Dispositivo manovra d'emergenza sul posto (DMM); • le forniture e le pose in opera per i collegamenti centralina-attuatori, SID, segnali blu, DMM (Esclusi cavi verso ACC); • le forniture e le pose in opera degli accessori di montaggio; • Ispezione preliminare sul deviatore (verifica preliminare armamento); • Ispezione preliminare sul deviatore (verifica preliminare presenza allacciamenti elettrici corretti tra cabina e cassetta CTC); • Posa manufatti e cassette terminali lato Deviatore; • realizzazione allacciamenti lato campagna stesura cavi da CTC a cassette terminali di servizio; • Posa accessori DMM + Frustoni; • Foratura armamento; • Fornitura e posa in opera di base di acciaio zincata per centraline e cassette terminali; • Noleggio Carrello; • Apertura e richiusura cunicoli con posa cavi in ambito deviatore; • Posa e allestimento cassette terminali; • Allacciamento conduttori, esecuzione giunzioni, messe a terra; • Realizzazione regolazioni fini; • Prove di concordanza Cabina Piazzale; • Rilascio deviatore alla circolazione.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO: 46.442,01 % Manodopera: 100,0	
SS.MD.L.2101.C Posa in opera di Sistema Oleodinamico TG 0,074 cuore punta mobile. La sottovoce comprende la posa in opera di un KIT completo per l'attrezzaggio di un Sistema Oleodinamico TG 0,074 cuore punta mobile (tutto il necessario avendo solo il ferro). In particolare comprende e compensa: • la posa in opera di Centralina idraulica; • la posa in opera di Attuatori cuore mobile; • la posa in opera di Attuatore di punta con dispositivo di bloccaggio; • la posa in opera di Attuatori intermedi; • la posa in opera di tirante d'unione; • la posa in opera di scatola controllo intallonabilità; • la posa in opera di Segnali indicatori deviatore (SID); • la posa segnali blu; • la posa in opera di Dispositivo manovra d'emergenza sul posto (DMM); • le forniture e le pose in opera per i collegamenti centralina-attuatori, SID, segnali blu, DMM (Esclusi cavi verso ACC); • le forniture e le pose in opera degli accessori di montaggio; • Ispezione preliminare sul deviatore (verifica preliminare armamento); • Ispezione preliminare sul deviatore (verifica preliminare presenza allacciamenti elettrici corretti tra cabina e cassetta CTC); • Posa manufatti e cassette terminali lato Deviatore; • realizzazione allacciamenti lato campagna stesura cavi da CTC a cassette terminali di servizio; • Posa accessori DMM + Frustoni; • Foratura armamento; • Fornitura e posa in opera di base di acciaio zincata per centraline e cassette terminali; • Noleggio Carrello; • Apertura e richiusura cunicoli con posa cavi in ambito deviatore; • Posa e allestimento cassette terminali; • Allacciamento conduttori, esecuzione giunzioni, messe a terra; • Realizzazione regolazioni fini; • Prove di concordanza Cabina Piazzale; • Rilascio deviatore alla circolazione.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO: 31.128,14 % Manodopera: 100,0	

TARIFFA SS CATEGORIA MD GRUPPO L

**GRUPPO
L**

SISTEMI OLEODINAMICI

SS.MD.L.2101.D

Posa in opera di Sistema Oleodinamico TG 0,022 cuore punta mobile.

La sottovoce comprende la posa in opera di un KIT completo per l'attrezzaggio di un Sistema Oleodinamico TG 0,022 cuore punta mobile (tutto il necessario avendo solo il ferro).

In particolare comprende e compensa:

- la posa in opera di Centraline idrauliche;
- la posa in opera di Attuatori cuore mobile;
- la posa in opera di Attuatore di punta con dispositivo di bloccaggio;
- la posa in opera di Attuatori intermedi;
- la posa in opera di tiranti d'unione;
- la posa in opera di scatola controllo intallonabilità;
- la posa in opera di scatola controllo punta;
- la posa in opera di Segnali indicatori deviatoio (SID);
- la posa segnali blu;
- la posa in opera di Dispositivo manovra d'emergenza sul posto (DMM);
- le forniture e le pose in opera per i collegamenti centralina-attuatori, SID, segnali blu, DMM (Esclusi cavi verso ACC);
- le forniture e le pose in opera degli accessori di montaggio;
- ispezione preliminare sul deviatoio (verifica preliminare armamento);
- ispezione preliminare sul deviatoio (verifica preliminare presenza allacciamenti elettrici corretti tra cabina e cassetta CTC);
- posa manufatti e cassette terminali lato Deviatoio;
- realizzazione allacciamenti lato campagna stesura cavi da CTC a cassette terminali di servizio;
- posa accessori DMM + Frustoni;
- foratura armamento;
- fornitura e posa in opera di base di acciaio zincata per centraline e cassette terminali;
- noleggio Carrello;
- apertura e richiusura cunicoli con posa cavi in ambito deviatoio;
- posa e allestimento cassette terminali;
- allacciamento conduttori, esecuzione giunzioni, messe a terra;
- realizzazione regolazioni fini;
- prove di concordanza Cabina Piazzale;
- rilascio deviatoio alla circolazione.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	58.436,20
% Manodopera:	100,0

TARIFFA SS CATEGORIA MD GRUPPO M

**GRUPPO
M**

MANOVRE ELETTRICHE

VOCE 2101

Posa in opera di manovra elettrica in traversa

SS.MD.M.2101.A

Posa in opera di manovra elettrica in traversa per deviatoio semplice

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.316,28**

% Manodopera: 100,0

SS.MD.M.2101.B

Posa in opera di manovra elettrica in traversa per deviatoio inglese doppio

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.711,10**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA PL	
CATEGORIA PL	PASSAGGI A LIVELLO

TARIFFA SS CATEGORIA PL GRUPPO A

**GRUPPO
A**

BARRIERE PER P.L.

VOCE 2 01

POSA IN OPERA DI BARRIERE CON MANOVRA ELETTRICA PER P.L.

AVVERTENZE

5001768 POSA BARRIERE PER P.L.

E' COMPRESA LA POSA DELLA CASSA, DEI CONTRAPPESI E RELATIVI SUPPORTI, DELL'ASTA DI QUALSIASI LUNGHEZZA DELLO STANTE DI APPOGGIO, LA FORNITURA E POSA DEI BULLONI DI FONDAZIONE, L'INTRODUZIONE DEI CAVI E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI, MA ESCLUSA L'ESECUZIONE DEL BLOCCO DI FONDAZIONE.

SS.PL.A.2 01.A

POSA BARRIERE CON MANOVRA ELETTRICA.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **696,54**

% Manodopera: 63,1

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI SEMI-BARRIERE PER P.L. AUTOMATICI

AVVERTENZE

5001769 POSA SEMI-BARRIERE PER P.L. AUTOMATICI

E' COMPRESA LA POSA DELLA CASSA E DEL RELATIVO SUPPORTO, DEI CONTRAPPESI E RELATIVO SUPPORTO, DELLA PIANTANA DI SOSTEGNO DELLO ZOCCOLO CON SCATOLA DI AMMARAGGIO DEI CAVI, DELLA BARRIERA DI QUALSIASI LUNGHEZZA, COMPRESA ALTRESI' LA FORNITURA E LA POSA DEL TUBO FLESSIBILE E LA POSA DEI CAVI DI COLLEGAMENTO ALLA CASSA, L'INTRODUZIONE E L'ALLACCIAMENTO DEI CAVI DI CAMPAGNA NELLA RELATIVA SCATOLA, DEL DISPOSITIVO PER LA MANOVRA A MANO ED OGNI ALTRO ACCESSORIO, E' ESCLUSA SOLO L'ESECUZIONE DEL BLOCCO DI FONDAZIONE

SS.PL.A.2 02.A

POSA SEMI-BARRIERA PER P.L. AUTOMATICO.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **810,93**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 03

POSA IN OPERA DI LUCI DI POSIZIONE PER SEMIBARRIERE

SS.PL.A.2 03.A

POSA LUCI DI POSIZIONE PER SEMIBARRIERE CON RELATIVO SOSTEGNO SNODABILE E RELATIVI ACCESSORI DI ATTACCO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **30,44**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA PL GRUPPO C

**GRUPPO
C**

BASAMENTI PER GARITTE

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI GARITTA PREFABBRICATO PER P.L. AUTOMATICI

AVVERTENZE

5001771 POSA GARITTA PER P.L. AUTOMATICI

SONO COMPRESI GLI ALLACCIAMENTI DEI CAVI DI COLLEGAMENTO CON GLI ENTI DI CAMPAGNA E DEI CAVI DI RELAZIONE E DI ENERGIA, MA E' ESCLUSA LA POSA IN OPERA DELLE APPARECCHIATURE INTERNE.

SS.PL.C.2 02.A

POSA, SU BASAMENTO PREDISPOSTO, DI GARITTA PER P.L. AUTOMATICI.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.332,45**

% Manodopera: 100,0

SS.PL.C.2 02.B

SOVRAPPREZZO ALLA POSA DI GARITTA PER P.L. AUTOMATICI SU LINEE A DOPPIO BINARIO.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **78,22**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 03

POSA IN OPERA DI APPARECCHIATURE SPECIALI PER P.L. AUTOMATICI

SS.PL.C.2 03.A

POSA APPARECCHIATURE SPECIALI PER P.L. AUT. SU CONTROPIASTRE AD INNESTO GIA' POSATE OPPURE IN CASSETTI O RIPIANI CON ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI TRAMITE CONNETTORI AD INNESTO GIA' PREDISPOSTI.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **33,91**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 04

MESSA A PUNTO, REGOLAZIONE E PROVE FUNZIONALI DI IMPIANTI P.L. AUTOMATICI

SS.PL.C.2 04.A

MESSA A PUNTO IMPIANTI DI P.L. AUTOMATICI COMPLETI DI TUTTE LE APPARECCHIATURE.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **376,74**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA PL GRUPPO D

**GRUPPO
D**

PARACARRI IN CEMENTO ARMATO

VOCE 1 01

FORNITURA A PIE' D'OPERA DI PARACARRI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO DELLE DIMENSIONI DI cm 30x15 (CENTIMETRI TRENTA PER QUINDICI) ALLA BASE E DI cm 20x25 (CENTIMETRI VENTI PER VENTICINQUE) ALLA SOMMITA' E DELL'ALTEZZA DI cm 100 (CENTIMETRI CENTO) DI CUI cm 50 (CENTIMETRI CINQUANTA) PER LA INFISSIONE NEL TERRENO ED IL RIMANENTE FUORITERRA, CON ARMATURA DI FERRO ACCIAIOSO COSTITUITA DI N. 4 (NUMERO QUATTRO) TONDINI DA mm 5 (MILLIMETRI CINQUE) DI DIAMETRO E DA N. 3 (NUMERO TRE) STAFFE DA mm 2,5 (MILLIMETRI DUE VIRGOLA CINQUE) E CON SEDI DEL DIAMETRO DI cm 4 (CENTIMETRI QUATTRO) DELLA PROFONDITA' DI cm 1 (CENTIMETRI UNO) PER L'APPLICAZIONE DEI CATADIOTTRI FORNITI DALLE FERROVIE

SS.PL.D.1 01.A

FORNITURA PARACARRI IN CEMENTO ARMATO.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **50,12**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI PARACARRO PER P.L.

SS.PL.D.2 02.A

POSA DI PARACARRO, COMPRESO LO SCAVO ED IL RIPRISTINO DELLA SEDE FERROVIARIA COMPRESA L'EVENTUALE FORNITURA DI IDONEO MATERIALE INERTE.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,46**

% Manodopera: **100,0**

TARIFFA SS CATEGORIA PL GRUPPO E

**GRUPPO
E**

SERRATURE DI SICUREZZA

VOCE 2 01

POSA IN OPERA DI SERRATURA DI SICUREZZA PER P.L.

SS.PL.E.2 01.A

POSA SERRATURE DI SICUREZZA A CATENACCIO O A MADONNINA AD UNA O PIU' CHIAVI.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

43,40

% Manodopera:

100,0

TARIFFA SS CATEGORIA PL GRUPPO F

**GRUPPO
F**

SUONERIE PER P.L.

VOCE 2 01

POSA IN OPERA DI SUONERIE ELETTRICHE PER ESTERNO PER P.L., COMPRESA LA POSA DEGLI ORGANI DI ATTACCO E L'ALLACCIAMENTO DEL CAVO

SS.PL.F.2 01.A

POSA SUONERIE A FORTE TIMBRO PER P.L.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	30,44
% Manodopera:	100,0

TARIFFA SS CATEGORIA SG

**CATEGORIA
SG**

SEGNALI

TARIFFA SS CATEGORIA SG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

ATTREZZATURE PER SEGNALI

VOCE 1 01

FORNITURA DI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ANCHE PER GALLERIE, GABBIE, PIANTANE A TRALICCIO, ECCETERA, PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI LUMINOSI

AVVERTENZE

5001772 FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI ECCETERA)

LE ATTREZZATURE DEVONO ESSERE COSTRUITE CON ELEMENTI IN FERRO TUBOLARI E PROFILATI FRA LORO SALDATI O IMBULLONATI, COMPRESI COLLARI, RETI DI PROTEZIONE, ORGANI DI SOSTEGNO E DI FISSAGGIO TIRANTI, GRIGLIATI PER PASSERELLE, ECCETERA.

IL PREZZO COMPRENDE E COMPENSA LA FORNITURA DELLA OCCORRENTE BULLONERIA DI FISSAGGIO, L'ESECUZIONE DELLE OCCORRENTI SALDATURE (CON ELETTRODI FORNITI DALL'APPALTATORE), LA FORNITURA DELLA CARPENTERIA PER GLI ATTACCHI DELLE ESTREMITÀ DELLE TRAVI A PALI O MONTANTI DI QUALSIASI TIPO, LA FORNITURA DEI SUPPORTI PER IL SOSTEGNO DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DEI RELATIVI ATTACCHI E DI OGNI ALTRO ACCESSORIO OCCORRENTE, LA ZINCATURA A CALDO DI TUTTI I MATERIALI E IL NECESSARIO ASSEMBLAGGIO A PIÉ D'OPERA, NONCHÉ TUTTE LE STRUTTURE DI ACCIAIO QUALI ACCESSORI DI PORTALI E APPARECCHIATURE E SOSPENSIONI VARIE NORMALI E SPECIALI.

IL PREZZO COMPRENDE E COMPENSA ALTRESÌ LE ANALISI, GLI STUDI, LE VERIFICHE STRUTTURALI E LA PROGETTAZIONE DELLA NUOVA STRUTTURA, NONCHÉ I NECESSARI RILIEVI TOPOGRAFICI, LA REVISIONE DELLE TABELLE MENSOLE, NONCHÉ LA REDAZIONE E CONSEGNA DEI RELATIVI DISEGNI E DI TUTTA LA DOCUMENTAZIONE A CORREDO.

SS.SG.A.1 01.A

FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI ECCETERA) PER SUPPORTO SEGNALI LUMINOSI, CON VERNICIATURA CON UNA MANO DI MINIO E DUE DI VERNICE.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:	2,50
% Manodopera:	0,0

SS.SG.A.1 01.B

FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI ECCETERA) PER SUPPORTO SEGNALI LUMINOSI, CON ZINCATURA DI ZINCO PURO APPLICATO ESCLUSIVAMENTE CON PROCESSO DI IMMERSIONE A CALDO DOPO LA LAVORAZIONE. Per ogni pilone di qualsiasi tipo.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:	4,99
% Manodopera:	0,0

SS.SG.A.1 01.C

FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI ECCETERA) PER SUPPORTO SEGNALI LUMINOSI, CON ZINCATURA DI ZINCO PURO APPLICATO ESCLUSIVAMENTE CON PROCESSO DI IMMERSIONE A CALDO DOPO LA LAVORAZIONE. Per ogni trave di qualsiasi tipo, compresi attacchi, montanti, supporti e accessori di qualsiasi tipo.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:	5,36
% Manodopera:	0,0

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI STRUTTURE METALLICHE DI SOSTEGNO DEI SEGNALI E DEGLI EVENTUALI TUBI DI ACCIAIO O DI PLASTICA PER IL PASSAGGIO DEI CAVI

AVVERTENZE

5001773 POSA STRUTTURE METALLICHE PER SEGNALI

E' COMPRESO L'ONERE PER TUTTE LE ATTREZZATURE E PONTEGGI NECESSARI, MA SONO ESCLUSE LE OPERE DI FONDAZIONE DA COMPENSARSI A PARTE

TARIFFA SS CATEGORIA SG GRUPPO A

GRUPPO A

ATTREZZATURE PER SEGNALI

SS.SG.A.2 02.A

POSA STRUTTURE METALLICHE PER PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI E GABBIE DI SOSTEGNO DI SEGNALI LUMINOSI. Per pali o montanti di peso singolo sino a 300 kg.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,80**

% Manodopera: 43,8

SS.SG.A.2 02.B

POSA STRUTTURE METALLICHE PER PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI E GABBIE DI SOSTEGNO DI SEGNALI LUMINOSI. Per pali o montanti di peso singolo superiore a 300 kg sino a 600 kg.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,96**

% Manodopera: 40,6

SS.SG.A.2 02.C

POSA STRUTTURE METALLICHE PER PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI E GABBIE DI SOSTEGNO DI SEGNALI LUMINOSI. Per pali o montanti di peso singolo superiore a 600 kg.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,20**

% Manodopera: 43,3

SS.SG.A.2 02.D

POSA STRUTTURE METALLICHE CONSISTENTI IN: PIANTANE PER SEGNALI LUMINOSI E TAVOLE D'ORIENTAMENTO, ANCHE PER P.L.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,80**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 03

POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA IN VETRORESINA PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI

SS.SG.A.2 03.A

POSA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI LUMINOSI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **175,11**

% Manodopera: 75,3

SS.SG.A.2 03.B

POSA DI ATTREZZATURA TIPO UNIFER IN VETRORESINA PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI LUMINOSI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **426,24**

% Manodopera: 73,3

AVVERTENZE

APPLICAZIONE SU FERMASCAMBIO F.S. DI SCATOLA DI CONTROLLO ELETTRICO E' COMPRESA L'INTRODUZIONE DEL CAVO FLESSIBILE E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI DELLO STESSO SIA NELLA SCATOLA DI CONTROLLO CHE NELLA CASSETTA TERMINALE POSA ATTREZZATURA TIPO UNIFER IN VETRORESINA E' COMPRESA LA POSA DI TUTTI GLI ACCESSORI STANDARD COSTITUITI DALLA SCALETTA, DAL PARAPETTO, DAL TERRAZZINO E DALLA CANALETTA COPRICAVO. INOLTRE, SE NECESSARIO, E' COMPRESA E COMPENSATA LA POSA DEL PARAPETTO AGGIUNTIVO E DEL TERRAZZINO RIBALTABILE PER SEGNALI LUMINOSI A TRE LUCI

TARIFFA SS CATEGORIA SG GRUPPO C

**GRUPPO
C**

COLORITURA SU PALI O PALINE

VOCE 2 01

ESECUZIONE SU UNA FACCIA DEI PALI O PALINE DI STRISCE BIANCHE CON COLORITURA A DUE MANI A SMALTO

SS.SG.C.2 01.A

ESECUZIONE COLORITURA SU PALI O PALINE CON DUE MANI DI SMALTO PER CADAUN PALO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

38,56

% Manodopera:

100,0

TARIFFA SS CATEGORIA SG GRUPPO D

**GRUPPO
D**

DISCHETTO IMPERATIVO E LANTERNA ROTONDA

VOCE 1 01

COSTRUZIONE E FORNITURA DI STRUTTURA DI SOSTEGNO E DISPOSITIVO DI MANOVRA PER DISCHETTO IMPERATIVO E LANTERNA ROTONDA, ESCLUSA LA FORNITURA DELLA LANTERNA, MA COMPRESA LA TIRANTERIA DI MANOVRA

SS.SG.D.1 01.A

COSTRUZIONE E FORNITURA SOSTEGNI E MANOVRE PER DISCHETTO IMPERATIVO E LANTERNA ROTONDA

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **400,61**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI DISCHETTO IMPERATIVO COMPRESI GLI ALLACCIAMENTI ELETTRICI

SS.SG.D.2 02.A

POSA DISCHETTO IMPERATIVO CON RELATIVA STRUTTURA DI SOSTEGNO E DEL DISPOSITIVO DI MANOVRA.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **138,83**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA SG GRUPPO E

**GRUPPO
E**

SEGNALATORE LUMINOSO

VOCE 1 01

COSTRUZIONE E FORNITURA DI SEGNALATORE LUMINOSO CON L'INDICAZIONE DI CIFRE E DI LETTERE

SS.SG.E.1 01.A

COSTRUZIONE E FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.101,68**

% Manodopera: 0,0

SS.SG.E.1 01.B

COSTRUZIONE E FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO CON INDICAZIONI SUCCESSIVE ALLA PRIMA: - PER CADAUNA INDICAZIONE.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **271,96**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI SEGNALATORE LUMINOSO DI CUI ALLA VOCE SS.SG.E.101. E' COMPRESA LA POSA DELLE MENSOLE E DEGLI ARGANI DI ATTACCO, L'INTRODUZIONE DEL CAVO E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI.

SS.SG.E.2 02.A

POSA SEGNALATORE LUMINOSO DI QUALUNQUE NUMERO DI INDICAZIONI.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **143,98**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA SG GRUPPO F

**GRUPPO
F**

MENSOLE

VOCE 1 01

FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI LUMINOSI O SEGNALATORI LUMINOSI DI DIREZIONE O INDICATORI DI PARTENZA, COMPRESA LA FORNITURA DEGLI ACCESSORI E DEGLI ATTACCHI.

SS.SG.F.1 01.A

FORNITURA MENSOLA INFERIORE IN GHISA O IN ACCIAIO ZINCATO PER SOSTEGNO SEGNALI LUMINOSI, DA APPLICARE SU SOSTEGNI DI QUALSIASI TIPO.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **139,87**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 02

FORNITURA DI MENSOLA SUPERIORE PER SEGNALATORE LUMINOSO A INDICAZIONE DI LETTERE E DI CIFRE, COMPRESA LA FORNITURA DEGLI ACCESSORI E DEGLI ATTACCHI.

SS.SG.F.1 02.A

FORNITURA MENSOLA SUPERIORE IN ACCIAIO ZINCATO PER SEGNALATORE LUMINOSO.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **94,47**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 03

FORNITURA MENSOLA DI SOSTEGNO PER SEGNALE DI CHIAMATA, COMPRESA LA FORNITURA DEGLI ACCESSORI E DEGLI ATTACCHI.

SS.SG.F.1 03.A

FORNITURA DI MENSOLA PER SEGNALE DI CHIAMATA.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **35,10**

% Manodopera: **0,0**

TARIFFA SS CATEGORIA SG GRUPPO G

**GRUPPO
G**

PASSERELLE IN LEGNO

VOCE 3 01

FORNITURA E POSA IN OPERA SU PORTALI, MENSOLE A SBALZO E GABBIE DI SOSTEGNO DI SEGNALI LUMINOSI, IN ALTERNATIVA AL GRIGLIATO DI FERRO PREVISTO NELLA VOCE SS.SG.A. DI PASSERELLE IN TAVOLATO DI ROVERE STAGIONATO E BITUMATO, COMPRESA LA FORNITURA E LA POSA DEI MATERIALI DI FISSAGGIO.

SS.SG.G.3 01.A

FORNITURA IN OPERA SU ATTREZZATURE METALLICHE PER SUPPORTO SEGNALI DI PASSERELLE IN ROVERE DELLO SPESSORE NON INFERIORE A cm 4 (CENTIMETRI QUATTRO).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	101,50
% Manodopera:	0,8

TARIFFA SS CATEGORIA SG GRUPPO H

GRUPPO H

SEGNALI LUMINOSI, DI CHIAMATA, DI PROTEZIONE P.L., BASSI, E INDICATORI DI PARTENZA

VOCE 2 01

POSA IN OPERA DI SEGNALI LUMINOSI CON RELE' SCHERMO O A SPECCHI DICROICI, A LUCE FISSA O LAMPEGGIANTE, COMPRESA LA POSA DELLA MENSOLA DI SOSTEGNO, L'INTRODUZIONE DEL CAVO E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI.

SS.SG.H.2 01.A

POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI COMPLETO DI TUTTE LE SUE PARTI, OPPURE DI SEGNALE LUMINOSO PER LA PROTEZIONE DI PASSAGGI A LIVELLO CON BARRIERE.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **196,53**

% Manodopera: 84,2

SS.SG.H.2 01.B

POSA SEGNALE LUMINOSO A LUCE FISSA E LAMPEGGIANTE COMPLETO DI TUTTE LE SUE PARTI.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **52,67**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 02

POSA IN OPERA DI SEGNALE DI CHIAMATA O DI INDICATORE DI PARTENZA, COMPRESA LA POSA DELLA MENSOLA DI SOSTEGNO, L'INTRODUZIONE DEL CAVO E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI.

SS.SG.H.2 02.A

POSA SEGNALE DI CHIAMATA O INDICATORE DI PARTENZA

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **104,35**

% Manodopera: 84,2

VOCE 2 03

POSA IN OPERA DI SEGNALE DI PROTEZIONE PER P.L. LATO STRADA, O DI SEGNALE PER P.L. LATO TRENO, COMPRESA LA POSA DELLA MENSOLA DI SOSTEGNO, L'INTRODUZIONE DEL CAVO E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI.

SS.SG.H.2 03.A

POSA SEGNALE DI PROTEZIONE P.L. LATO STRADA CON SPIA POSTERIORE, OPPURE DI SEGNALE PER P.L. LATO TRENO COMPLETO DI VISIERE E DI VELA.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **104,35**

% Manodopera: 84,2

VOCE 2 04

POSA IN OPERA DI SEGNALE BASSO, COMPRESA LA COSTRUZIONE E POSA DELLA BASE, L'INTRODUZIONE DEL CAVO E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI.

SS.SG.H.2 04.A

POSA DI SEGNALE BASSO.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **166,14**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2 05

APPLICAZIONE DI SEGNALE INDICATORE LUMINOSO ALLE CASSE DI MANOVRA ELETTRICA, COMPRESI GLI ALLACCIAMENTI ELETTRICI.

TARIFFA SS CATEGORIA SG GRUPPO H

**GRUPPO
H**

**SEGNALI LUMINOSI, DI CHIAMATA, DI PROTEZIONE P.L., BASSI, E
INDICATORI DI PARTENZA**

SS.SG.H.2 05.A

APPLICAZIONE SEGNALE INDICATORE LUMINOSO ALLE CASSE DA DEVIATOIO ELETTRICHE.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **20,21**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2101

Posa in opera di segnale blu da deviatoio

SS.SG.H.2101.A

Posa in opera e allacciamenti segnale blu da deviatoio compresa la realizzazione dello scavo e del basamento, l'introduzione ed allacciamento del cavo, la posa della piantana, del segnale e delle tabelle identificatrici, compresa la fornitura e applicazione della numerazione del deviatoio.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **181,28**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2102

Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio

SS.SG.H.2102.A

Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio compresa la posa della mensola di sostegno, l'introduzione ed allacciamento dei conduttori

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **71,93**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA SS CATEGORIA SG GRUPPO I

GRUPPO I

TABELLE E CARTELLI DI QUALSIASI TIPO

VOCE 1 01

FORNITURA DI TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA', DA APPLICARE AI SEGNALI DI PARTENZA CON L'INDICAZIONE 60 OVE RICHIESTO, COMPRESI GLI ORGANI DI ATTACCO.

SS.SG.I.1 01.A

FORNITURA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	45,27
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 02

FORNITURA DELLA SEGNALETICA LATO TRENO PER PASSAGGI A LIVELLO AUTOMATICI SENZA BARRIERE, COMPRESI GLI ORGANI DI ATTACCO.

SS.SG.I.1 02.A

FORNITURA VELA RETTANGOLARE PER SEGNALE L.68

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	43,81
% Manodopera:	0,0

SS.SG.I.1 02.B

FORNITURA TAVOLE DI ORIENTAMENTO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	40,48
% Manodopera:	0,0

SS.SG.I.1 02.C

FORNITURA TABELLA TRIANGOLARE PER SEGNALE DI ATTENZIONE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	28,23
% Manodopera:	0,0

SS.SG.I.1 02.D

FORNITURA TABELLA RETTANGOLARE PER L'INDICAZIONE DEL NUMERO DEI P.L. PER SEGNALE DI ATTENZIONE E PER SEGNALE LUMINOSO LATO TRENO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	28,23
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 03

FORNITURA DI TABELLE LATO TRENO PER P.L. SITUATO SU LINEA ALLESTITA CON BLOCCO AUTOMATICO, COMPRESI GLI ORGANI DI ATTACCO.

SS.SG.I.1 03.A

FORNITURA TABELLE PER P.L. SU LINEE CON B.A.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	23,54
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 04

FORNITURA DI CARTELLO INDICATORE PER SEGNALE DI BLOCCO AUTOMATICO PROVVISIO DELLE RELATIVE STAFFE

SS.SG.I.1 04.A

FORNITURA CARTELLO INDICATORE PER SEGNALE PERMISSIVO

TARIFFA SS CATEGORIA SG GRUPPO I

GRUPPO I

TABELLE E CARTELLI DI QUALSIASI TIPO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **67,88**
% Manodopera: 0,0

SS.SG.I.1 04.B

FORNITURA CARTELLO INDICATORE PER SEGNALE PERMISSIVO CON INDICAZIONE P.L.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **90,14**
% Manodopera: 0,0

SS.SG.I.1 04.C

FORNITURA CARTELLO INDICATORE PER SEGNALE NON PERMISSIVO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **33,19**
% Manodopera: 0,0

VOCE 2 05

POSA IN OPERA DI TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'

SS.SG.I.2 05.A

POSA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,54**
% Manodopera: 100,0

VOCE 2 06

POSA IN OPERA DI TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN PRECEDENZA AI SEGNALI

SS.SG.I.2 06.A

POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO MEDIANTE NASTRI D'ACCIAIO INOX DA 3/4 DI POLLICE; PER CADAUNA STAFFA

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,88**
% Manodopera: 100,0

SS.SG.I.2 06.B

POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **48,78**
% Manodopera: 100,0

VOCE 2 07

POSA IN OPERA DI CARTELLO INDICATORE DI CUI ALLA VOCE SS.SG.I.104, COMPRESA LA FORNITURA IN OPERA DEGLI ORGANI DI FISSAGGIO.

SS.SG.I.2 07.A

POSA CARTELLO INDICATORE PER SEGNALI DI BLOCCO AUTOMATICO.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22,58**
% Manodopera: 100,0

VOCE 3101

Fornitura in opera delle tabelle indicatrici di binario per stazioni telecomandate

SS.SG.I.3101.A

TARIFFA SS CATEGORIA SG GRUPPO I

GRUPPO I

TABELLE E CARTELLI DI QUALSIASI TIPO

Fornitura in opera delle tabelle indicatrici di binario per stazioni telecomandate delle dimensioni di 600x600 mm con sfondo nero e numerazione di uno o più binari di colore bianco compreso il fissaggio su piantane indipendenti, la realizzazione dello scavo e dei basamenti di calcestruzzo delle dimensioni di 0,5x0,5x0,5 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **230,89**

% Manodopera: 23,3

Il presente volume di Tariffa si compone di 117 pagine compresa la copertina.