

TARIFFA DEI PREZZI

'MT'

**TARIFFA DEI PREZZI PER LA REALIZZAZIONE, LE
MODIFICHE O RICONFIGURAZIONI DEGLI IMPIANTI SCMT -
SST**

CATALOGO AGGIORNAMENTO

(Aggiornamento prezzi del 27 maggio 2022)

EDIZIONE 2022

PREMESSA

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

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

**ELENCO
PREZZI AGGIORNATI
DELLA TARIFFA MT**

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.AR.A.3101.A	<p>Fornitura, formazione e posa di posto centrale SCMT formato da un unico armadio SCMT di stazione. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di un posto centrale SCMT, formato da un unico armadio di stazione comprende e compensa: A) La fornitura e posa di un armadio di stazione principale che comprende la fornitura e la posa al suo interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne; A.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio; A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ); A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allacciate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio; A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria; B) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce; C) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio; D) Messa a terra dell'armadio e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico o adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Trasporto di ogni singola apparecchiatura facente parte del posto centrale dalla fabbrica al luogo di posa; B) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto; C) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni dell'armadio (tipologico).</p>	CAD	26.593,77	27,3

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.AR.A.3102.A	<p>Fornitura, formazione e posa di posto centrale SCMT formato da due armadi SCMT di stazione. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di un posto centrale SCMT formato da due armadi di stazione ubicati nel medesimo fabbricato comprende e compensa:A) La fornitura e posa di un armadio di stazione principale che comprende la fornitura e la posa al suo interno di:A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne;A.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio;A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ);A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio;A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria;B) La fornitura e posa di un armadio di stazione secondario che comprende la fornitura e la posa al suo interno di:B.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne;B.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio;B.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio;C) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce;D) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio per ogni armadio facente parte della presente voce;E) Messa a terra degli armadi e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico o adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS;F) Fornitura, formazione e posa in opera di tutti i cavi, o delle fibre ottiche, di relazione tra armadio principale e armadio secondario, compreso e compensato l'allestimento e la posa degli accessori necessari per la posa di tali cavi, come mensole di sostegno, tubi per la salita cavi, ecc.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Trasporto di ogni singola apparecchiatura facente parte del posto centrale dalla fabbrica al luogo di posa;B) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto;C) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni degli armadi (tipologico).</p>	CAD	43.617,45	29,9

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
<p>MT.AR.A.3103.A</p>	<p>Fornitura, formazione e posa di posto centrale SCMT formato da tre armadi SCMT di stazione. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di un posto centrale SCMT formato da tre armadi di stazione ubicati nello stesso fabbricato comprende e compensa:A) La fornitura e posa di un armadio di stazione principale che comprende la fornitura e la posa al suo interno di:A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne;A.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio;A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ);A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio;A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria;B) La fornitura e posa di due armadi di stazione secondari, che comprendono per ciascuno la fornitura e la posa al suo interno di:B.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne;B.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio;B.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio;C) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce;D) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio per ogni armadio facente parte della presente voce;E) Messa a terra degli armadi e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS;F) Fornitura, formazione e posa in opera di tutti i cavi, o delle fibre ottiche, di relazione tra armadio principale e armadi secondari, compreso e compensato l'allestimento e la posa degli accessori necessari per la posa di tali cavi, come mensole di sostegno, tubi per la salita cavi, ecc.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Trasporto di ogni singola apparecchiatura facente parte del posto centrale dalla fabbrica al luogo di posa;B) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto;C) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni dell'armadio (tipologico).</p>	<p>CAD</p>	<p>60.142,42</p>	<p>30,5</p>

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
<p>MT.AR.A.3104.A</p>	<p>Fornitura, formazione e posa di posto centrale SCMT formato da quattro armadi SCMT di stazione. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di un posto centrale SCMT formato da quattro armadi di stazione ubicati nello stesso fabbricato comprende e compensa:A) La fornitura e posa di un armadio di stazione principale che comprende la fornitura e la posa al suo interno di:A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne.A.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio.A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ).A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio.A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione orariaB) La fornitura e posa di tre armadi di stazione secondari, che comprendono per ciascuno la fornitura e la posa al suo interno di:B.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne.B.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio.B.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio.C) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di con terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce.D) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio per ogni armadio facente parte della presente voce.E) Messa a terra degli armadi e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico o adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS.F) Fornitura, formazione e posa in opera di tutti i cavi, o delle fibre ottiche, di relazione tra armadio principale e armadi secondari, compreso e compensato l'allestimento e la posa degli accessori necessari per la posa di tali cavi, come mensole di sostegno, tubi per la salita cavi, ecc.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Trasporto di ogni singola apparecchiatura facente parte del posto centrale dalla fabbrica al luogo di posa.B) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto.C) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni degli armadi (tipologico)</p>	<p>CAD</p>	<p>77.197,30</p>	<p>31,3</p>

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
<p>MT.AR.A.3105.A</p>	<p>Fornitura, formazione e posa di posto centrale SCMT formato da cinque armadi SCMT di stazione di cui due armadi principali e tre armadi secondari La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di un posto centrale SCMT formato da cinque armadi armadi di stazione ubicati nello stesso fabbricato comprende e compensa:A) La fornitura e posa di due armadi di stazione principali che comprendono la fornitura e la posa al loro interno di:A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne.A.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio.A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ).A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio.A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione orariaB) La fornitura e posa di 3 (tre) armadi di stazione secondari, che comprendono per ciascuno la fornitura e la posa al suo interno di:B.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne.B.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio.B.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio.C) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce.D) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio per ogni armadio facente parte della presente voce.E) Messa a terra degli armadi e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico o adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS.F) Fornitura, formazione e posa in opera di tutti i cavi, o delle fibre ottiche, di relazione tra gli armadi principali e armadi secondari, compreso e compensato l'allestimento e la posa degli accessori necessari per la posa di tali cavi, come mensole di sostegno, tubi per la salita cavi, ecc.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Trasporto di ogni singola apparecchiatura facente parte del posto centrale dalla fabbrica al luogo di posa.B) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto.C) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni degli armadi (tipologico)</p>	<p>CAD</p>	<p>104.600,87</p>	<p>30,8</p>

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
<p>MT.AR.A.3105.B</p>	<p>Fornitura, formazione e posa di posto centrale SCMT formato da sei armadi SCMT di stazione di cui due armadi principali e quattro armadi secondari. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di un posto centrale SCMT formato da sei armadi di stazione ubicati nello stesso fabbricato comprende e compensa: A) La fornitura e posa di due armadi di stazione principali che comprendono la fornitura e la posa al loro interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ). A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria B) La fornitura e posa di 4 (quattro) armadi di stazione secondari, che comprendono per ciascuno la fornitura e la posa al suo interno di: B.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. B.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. B.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. C) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce. D) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio per ogni armadio facente parte della presente voce. E) Messa a terra degli armadi e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico o adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS. F) Fornitura, formazione e posa in opera di tutti i cavi, o delle fibre ottiche, di relazione tra gli armadi principali e armadi secondari, compreso e compensato l'allestimento e la posa degli accessori necessari per la posa di tali cavi, come mensole di sostegno, tubi per la salita cavi, ecc. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Trasporto di ogni singola apparecchiatura facente parte del posto centrale dalla fabbrica al luogo di posa. B) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto. C) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni degli armadi (tipologico)</p>	<p>CAD</p>	<p>120.866,76</p>	<p>30,8</p>

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
<p>MT.AR.A.3105.C</p>	<p>Fornitura, formazione e posa di posto centrale SCMT formato da sette armadi SCMT di stazione di cui due armadi principali e cinque armadi secondari La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di un posto centrale SCMT formato da sette armadi di stazione ubicati nello stesso fabbricato comprende e compensa:A) La fornitura e posa di due armadi di stazione principali che comprendono la fornitura e la posa al loro interno di:A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne.A.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio.A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ).A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio.A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione orariaB) La fornitura e posa di 5 (cinque) armadi di stazione secondari, che comprendono per ciascuno la fornitura e la posa al suo interno di:B.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne.B.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio.B.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio.C) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce.D) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio per ogni armadio facente parte della presente voce.E) Messa a terra degli armadi e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico o adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS.F) Fornitura, formazione e posa in opera di tutti i cavi, o delle fibre ottiche, di relazione tra gli armadi principali e armadi secondari, compreso e compensato l'allestimento e la posa degli accessori necessari per la posa di tali cavi, come mensole di sostegno, tubi per la salita cavi, ecc.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Trasporto di ogni singola apparecchiatura facente parte del posto centrale dalla fabbrica al luogo di posa.B) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto.C) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni degli armadi (tipologico)</p>	<p>CAD</p>	<p>137.469,75</p>	<p>31,0</p>

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.AR.A.3105.D	<p>Fornitura, formazione e posa di posto centrale SCMT formato da otto armadi SCMT di stazione di cui due armadi principali e sei armadi secondari La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di un posto centrale SCMT formato da otto armadi di stazione ubicati nello stesso fabbricato comprende e compensa:A) La fornitura e posa di due armadi di stazione principali che comprendono la fornitura e la posa al loro interno di:A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne.A.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio.A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ).A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio.A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione orariaB) La fornitura e posa di 6 (sei) armadi di stazione secondari, che comprendono per ciascuno la fornitura e la posa al suo interno di:B.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne.B.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio.B.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio.C) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce.D) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio per ogni armadio facente parte della presente voce.E) Messa a terra degli armadi e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico o adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS.F) Fornitura, formazione e posa in opera di tutti i cavi, o delle fibre ottiche, di relazione tra gli armadi principali e armadi secondari, compreso e compensato l'allestimento e la posa degli accessori necessari per la posa di tali cavi, come mensole di sostegno, tubi per la salita cavi, ecc.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Trasporto di ogni singola apparecchiatura facente parte del posto centrale dalla fabbrica al luogo di posa.B) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto.C) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni degli armadi (tipologico)</p>	CAD	154.200,72	31,2
MT.AR.A.3106.A	<p>Con armadio e alimentatori forniti dall'Appaltatore.La sottovoce comprende e compensa:A) La fornitura e posa di un armadio di stazione secondario che comprende la fornitura e la posa al suo interno di:A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne.A.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio.A.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio.B) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce.C) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio.D) Messa a terra dell'armadio e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico o adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS.E) Fornitura, formazione e posa in opera di tutti i cavi, o delle fibre ottiche, di relazione tra armadio principale e armadio secondario, compreso e compensato l'allestimento e la posa degli accessori necessari per la posa di tali cavi, come mensole di sostegno, tubi per la salita cavi, ecc.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Trasporto di ogni singola apparecchiatura facente parte dell'armadio dalla fabbrica al luogo di posa.B) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto.C) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni degli armadi (tipologico)</p>	CAD	19.416,92	42,1

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
<p>MT.AR.A.3107.A</p>	<p>Con armadio, FED, alimentatori e sistema di centralizzazione oraria forniti dall'Appaltatore.La sottovoce comprende e compensa:A) La fornitura e posa di un armadio di stazione principale che comprende la fornitura e la posa al suo interno di:A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne.A.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio.A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ).A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio.A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione orariaB) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per ogni armadio facente parte del posto centrale esistente.C) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio per ogni armadio facente parte della presente voce.D) Messa a terra degli armadi e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico o adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS.E) Fornitura, formazione e posa in opera di tutti i cavi, o delle fibre ottiche, di relazione tra armadio principale e armadio secondario, compreso e compensato l'allestimento e la posa degli accessori necessari per la posa di tali cavi, come mensole di sostegno, tubi per la salita cavi, ecc.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Trasporto di ogni singola apparecchiatura facente parte del posto centrale dalla fabbrica al luogo di posa.B) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto.C) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni degli armadi (tipologico)</p>	<p>CAD</p>	<p>26.593,77</p>	<p>27,3</p>
<p>MT.AR.A.3107.B</p>	<p>Con armadio, FED, alimentatori e sistema di centralizzazione oraria forniti da RFI.La sottovoce comprende e compensa:A) La posa in opera di un armadio di stazione secondario che comprende la posa al suo interno di:A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne.A.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio.A.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio.B) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per ogni armadio facente parte del posto centrale esistente.C) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio.D) Messa a terra dell'armadio e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico o adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS.E) Formazione e posa in opera di tutti i cavi, o delle fibre ottiche, di relazione tra armadio principale e armadio secondario, compreso e compensato l'allestimento e la posa degli accessori necessari per la posa di tali cavi, come mensole di sostegno, tubi per la salita cavi, ecc.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto.B) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni degli armadi (tipologico)Esclusioni: - L'eventuale trasporto a piè d'opera da magazzino RFI.</p>	<p>CAD</p>	<p>4.604,69</p>	<p>100,0</p>

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.AR.A.3108.A	<p>Con armadio, FED, alimentatori e sistema di centralizzazione oraria forniti dall'Appaltatore. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di un posto centrale SCMT, formato da un unico armadio di linea comprende e compensa: A) La fornitura e posa di un armadio di linea che comprende la fornitura e la posa al suo interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE) e la funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Deve inoltre essere predisposto al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ). A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, , unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria B) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente voce. C) Posa fino ad 2 (due) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio. D) Messa a terra dell'armadio e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Trasporto di ogni singola apparecchiatura facente parte del posto centrale dalla fabbrica al luogo di posa. B) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto. C) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni dell'armadio (tipologico)</p>	CAD	17.337,71	12,4
MT.AR.A.3108.B	<p>Con armadio, FED, alimentatori e sistema di centralizzazione oraria forniti da RFI. La sottovoce comprende e compensa: A) La posa in opera di un armadio di stazione secondario che comprende la posa al suo interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. B) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per ogni armadio facente parte del posto centrale esistente. C) Posa fino ad 2 (due) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio. D) Messa a terra dell'armadio e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico o adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS. E) Formazione e posa in opera di tutti i cavi, o delle fibre ottiche, di relazione tra armadio principale e armadio secondario, compreso e compensato l'allestimento e la posa degli accessori necessari per la posa di tali cavi, come mensole di sostegno, tubi per la salita cavi, ecc. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto. B) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni degli armadi (tipologico) Esclusioni: - L'eventuale trasporto a piè d'opera da magazzino RFI</p>	CAD	2.154,30	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.AR.A.3109.A	<p>Con armadio, FED, alimentatori e sistema di centralizzazione oraria forniti dall'Appaltatore. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di linea SCMT, formato da un unico armadio di linea comprende e compensa: A) La fornitura e posa di un armadio di linea che comprende la fornitura e la posa al suo interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Front-End diagnostico di linea. Questo comprende le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE) e la funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Deve inoltre essere predisposto al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ). A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria B) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato Garitta compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce. Nonché allacciamento della coppia telefonica per il collegamento tra l'armadio SCMT e la cassetta di sezionamento TT del cavo telefonico principale esistente C) Posa fino ad 2 (due) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio. D) Messa a terra dell'armadio e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente in garitta, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS. E) Costruzione basamento in cemento armato o prefabbricato per sostegno armadio. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Trasporto di ogni singola apparecchiatura facente parte del posto periferico dalla fabbrica al luogo di posa lungo linea. B) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto periferico in oggetto. C) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni dell'armadio (tipologico) D) Nella costruzione basamento in cemento armato per sostegno armadio sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: Scavi su terreni di qualsiasi natura e consistenza e durezza, nonché l'onere per i trasporti di linea di tutti i materiali occorrenti ed il successivo reinterro e trasporto del materiale eccedente su aree da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore. Il ripristino o la formazione di stradello per il passaggio del personale di esercizio della linea. Tutte le opere connesse perché il lavoro venga eseguito a perfetta regola d'arte, quali i drenaggi, le forniture in opera di tubi per l'ingresso dei cavi nell'armadio, tutti gli organi necessari per il passaggio al basamento dell'armadio e la fornitura e posa in opera delle ringhiere in tubo di ferro zincato, degli organi necessari per il fissaggio al basamento dell'armadio. Il conglomerato di calcestruzzo Rck 30 N/cm² (30 Kg/cm²), armato con ferro tipo Fe B 38 K, deve essere sagomato e lisciato a fratazzo sulla superficie in vista per favorire il deflusso delle acque, sono comprese e compensate: le necessarie casseforme ed il loro togliimento d'opera, gli oneri per il controllo previsto dalle vigenti norme e quanto altro necessario per dare l'opera a regola d'arte</p>	CAD	17.337,71	12,4

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.AR.A.3109.B	<p>Con armadio, FED, alimentatori e sistema di centralizzazione oraria forniti da RFI.A) La posa di un armadio di linea che comprende la posa al suo interno di:A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne.A.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio.A.3) Front-End diagnostico di linea. Questo comprende le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE) e la funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Deve inoltre essere predisposto al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ).A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magnetotermici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio.A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione orariaB) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato Garitta compreso l'introduzione dei cavi e la posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente voce. Nonché allacciamento della coppia telefonica per il collegamento tra l'armadio SCMT e la cassetta di sezionamento TT del cavo telefonico principale esistenteC) Posa fino ad 2 (due) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio.D) Messa a terra dell'armadio e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente in garitta, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS.,E) Costruzione basamento in cemento armato o prefabbricato per sostegno armadioNel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto periferico in oggetto.B) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni dell'armadio (tipologico)C) Manutenzione del sistema SCMT e dei suoi componenti (SCMT) come previsto contrattualmenteD) Nella costruzione basamento in cemento armato per sostegno armadio sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: Scavi su terreni di qualsiasi natura e consistenza e durezza, nonché l'onere per i trasporti di linea di tutti i materiali occorrenti ed il successivo reinterro e trasporto del materiale eccedente su aree da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore. Il ripristino o la formazione di stradello per il passaggio del personale di esercizio della linea. Tutte le opere connesse perché il lavoro venga eseguito a perfetta regola d'arte, quali i drenaggi, le forniture in opera di tubi per l'ingresso dei cavi nell'armadio, tutti gli organi necessari per il passaggio al basamento dell'armadio e la fornitura e posa in opera delle ringhiere in tubo di ferro zincato, degli organi necessari per il fissaggio al basamento dell'armadio. Il conglomerato di calcestruzzo Rck 30 N/cm² (30 Kg/cm²), armato con ferro tipo Fe B 38 K, deve essere sagomato e lisciato a fratazzo sulla superficie in vista per favorire il deflusso delle acque, sono comprese e compensate: le necessarie casseforme ed il loro togliimento d'opera, gli oneri per il controllo previsto dalle vigenti norme e quanto altro necessario per dare l'opera a regola d'arte.Esclusioni: - L'eventuale trasporto a piè d'opera da magazzino RFI</p>	CAD	2.154,30	100,0
MT.AR.A.3111.A	<p>Sovrapprezzo alle sottovoci da MT.AR.A.3101.A a MT.AR.A.3109.B, per la ridondanza della funzione diagnostica.Con questa sottovoce di sovrapprezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri dovuti alle attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento relative all'apparecchiatura facente parte della presente voce di sovrapprezzo: Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ).</p>	CAD	5.529,50	9,0
MT.AR.A.3112.A	<p>Sovrapprezzo alle sottovoci da MT.AR.A.3101.A a MT.AR.A.3109.B, per la fornitura e posa di complesso di alimentazione e di isolamento galvanico.La sottovoce del complesso di alimentazione comprende e compensa:A) La fornitura e posa di interruttori di protezione e sezionamentoB) La fornitura e posa di trasformatori normale e di riservaC) La fornitura e posa di indicatori di isolamentoCon questa sottovoce di sovrapprezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri dovuti alle attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento relative alle apparecchiature facenti parte della presente voce di sovrapprezzo nonché fornitura di materiale minuto vario eventualmente necessario.</p>	CAD	2.748,79	11,3

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
<p>MT.CI.A.1101.A</p>	<p>Fornitura di un CI SCMT di tipo A costituito da un encoder completo e da un PI di segnale formato da due boe una di tipo fisso e una di tipo commutato.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo A comprende e compensa:A) La fornitura di due boe seriali Eurobalise complete di tappoB) fornitura di due Kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprensivi di:B.1) N. 2 supporti di boe e N2 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafiaB.2) N. 1 basamento per cassetta terminaleB.3) N. 1 cassetta terminale completa di morsettiB.4) N .1 cavo flessibile di collegamento e relativa guaina di protezioneC) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento dell'encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Per encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CIB) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CIC) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavoriD) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa</p>	<p>CAD</p>	<p>10.751,68</p>	<p>0,0</p>
<p>MT.CI.A.1102.A</p>	<p>Fornitura di un CI SCMT di tipo B costituito da un encoder completo, e da due PI di segnale ciascuno formato da due boe una di tipo fisso e una di tipo commutato.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo B comprende e compensa:A) La fornitura di quattro boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappoB) La fornitura di quattro Kit completi per attacco delle quattro boe alle traversine, comprensivo di:B.1) N4 Supporti di boe e N4 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafiaB.2) N2 Basamenti per cassetta terminaleB.3) N2 Cassette terminali complete di morsettiB.4) N2 Cavi flessibili di collegamento e relativa guaina di protezioneC) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento dell'encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Nota: Per encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CIB) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CIC) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavoriD) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posaNOTA: Questa voce di tariffa può essere applicata anche per configurazioni di CI per PL di linea protetti da segnali propri</p>	<p>CAD</p>	<p>13.534,06</p>	<p>0,0</p>
<p>MT.CI.A.1103.A</p>	<p>Fornitura di un CI SCMT di tipo C costituito da un encoder completo e da tre PI di segnale ciascuno formato da due boe una di tipo fisso e una di tipo commutato.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo C comprende e compensa:A) La fornitura di sei boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappoB) La fornitura di sei Kit completi per attacco delle sei boe alle traversine, comprensivo di:B.1) N. 6 Supporti di boe e N6 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafiaB.2) N. 3 Basamenti per cassetta terminaleB.3) N. 3 Cassette terminali complete di morsettiB.4) N3 Cavi flessibili di collegamento e relativa guaina di protezioneC) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento dell'encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Per encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CIB) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CIC) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavoriD) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa</p>	<p>CAD</p>	<p>16.316,45</p>	<p>0,0</p>

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.1104.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo D costituito da un encoder completo e da quattro PI di segnale ciascuno formato da due boe una di tipo fisso e una di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo D comprende e compensa: A) La fornitura di otto boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di otto Kit completi per attacco delle otto boe alle traversine, comprensivo di: B.1) N8 Supporti di boe e N8 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) N4 Basamenti per cassetta terminale B.3) N4 Cassette terminali complete di morsettiere B.4) N4 Cavi flessibili di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento dell'encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Nota: Per encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CIB) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CIC) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	19.098,83	0,0
MT.CI.A.1105.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo E costituito da un encoder completo e da un PI di segnale formato da due boe di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo E comprende e compensa: A) La fornitura di due boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di due Kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprensivo di: B.1) N2 Supporti di boe e N2 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) N1 Basamento per cassetta terminale B.3) N1 Cassetta terminale completa di morsettiere B.4) N2 Cavi flessibili di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento dell'encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Nota: Per encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CIB) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CIC) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	10.882,10	0,0
MT.CI.A.1106.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo F costituito da un encoder completo e da due PI di segnale ciascuno formato da due boe di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo F comprende e compensa: A) La fornitura di quattro boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di quattro Kit completi per attacco delle quattro boe alle traversine, comprensivi di: B.1) N4 Supporti di boe e N4 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) N2 Basamenti per cassetta terminale B.3) N2 Cassette terminali complete di morsettiere B.4) N4 Cavi flessibili di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento dell'encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Nota: Per encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CIB) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CIC) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	13.830,78	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.1107.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo G costituito da due encoder completi e da un PI di segnale formato da due boe di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo G comprende e compensa: A) La fornitura di due boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di due Kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprensivo di: B.1) N2 Supporti di boe e N2 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) N1 Basamento per cassetta terminale B.3) N1 Cassetta terminale completa di morsettiera B.4) N2 Cavi flessibili di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di due encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento degli encoder con le morsettiera/connettori entro l'armadio SCMT Per encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CIB) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CIC) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	18.851,40	0,0
MT.CI.A.1108.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo H costituito da due encoder completi e da due PI di segnale ciascuno formato da due boe di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo H comprende e compensa: A) La fornitura di quattro boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di quattro Kit completi per attacco delle quattro boe alle traversine, comprensivo di: B.1) N4 Supporti di boe e N4 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) N2 Basamenti per cassetta terminale B.3) N2 Cassetta terminali complete di morsettiera B.4) N4 Cavi flessibili di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di due encoder, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento degli encoder con le morsettiera/connettori entro l'armadio SCMT Per encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CIB) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CIC) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	21.800,08	0,0
MT.CI.A.1109.A	Fornitura di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due boe di tipo fisso. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del PI SCMT di tipo I comprende e compensa: A) La fornitura di due boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di due Kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprensivo di: B.1) N2 Supporti di boe e N2 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del PIB) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori C) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	2.541,32	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.1110.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo J oppure K costituito da un encoder completo e da PI di segnale globalmente formati da due boe di tipo fisso e quattro di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo J oppure K comprende e compensa: A) La fornitura di sei boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di sei Kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprensivi di: B.1) N 6 supporti di boe e N6 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) N 3 basamenti per cassetta terminale B.3) N 3 cassette terminali complete di morsettiera B.4) N 4 cavo flessibile di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento di questo encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT L'encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI; B) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI; C) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori; D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa. La fornitura delle 2 boe commutate non pilotate dall'encoder ma evidenziate nel CI di tipo K fanno capo ad altro complesso informativo.	CAD	16.446,87	0,0
MT.CI.A.1111.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo L, M o N costituito da un encoder completo e da quattro PI di segnale globalmente formati da quattro boe di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo L oppure di tipo M oppure di tipo N comprende e compensa: A) La fornitura di quattro boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di quattro Kit completi per attacco delle quattro boe alle traversine, comprensivi di: B.1) N 4 supporti di boe e N4 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) N 4 basamenti per cassetta terminale B.3) N 4 cassette terminali complete di morsettiera B.4) N 4 cavo flessibile di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento di questo encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Nota: L'encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI; B) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI; C) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori; D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa. La fornitura delle 4 boe commutate non pilotate dall'encoder della presente voce, fanno capo ad altro complesso informativo.	CAD	14.016,19	0,0
MT.CI.A.1112.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo O costituito da due encoder completi e da PI globalmente formati da sei boe di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo O comprende e compensa: A) La fornitura di sei boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di sei Kit completi per attacco delle boe alle traversine, comprensivi di: B.1) supporti di boe e targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) basamenti per cassetta terminale B.3) cassette terminali complete di morsettiera B.4) cavo flessibile di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di due encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento di questo encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Nota: L'encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI; B) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI; C) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori; D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa. La fornitura delle boe commutate non pilotate dall'encoder della presente voce, fanno capo ad altro complesso informativo.	CAD	24.416,17	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.1113.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo P costituito da due encoder completi e da PI di segnale globalmente formati da quattro boe di tipo commutato.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di di tipo P comprende e compensa:A) La fornitura di quattro boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappoB) La fornitura di quattro Kit completi per attacco delle boe alle traversine, comprensivi di:B.1) supporti di boe e targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafiaB.2) basamenti per cassetta terminaleB.3) cassette terminali complete di morsettieraB.4) cavo flessibile di collegamento e relativa guaina di protezioneC) La fornitura di due encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento di questo encoder con le morsettiera/connettori entro l'armadio SCMT.L'encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI;B) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI;C)Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori;D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa;E) Oneri per la manutenzione biennale del sistema SCMT e dei suoi componenti (SCMT) come previsto contrattualmente.La fornitura delle boe commutate non pilotate dall'encoder della presente voce, fanno capo ad altro complesso informativo.	CAD	21.764,20	0,0
MT.CI.A.1114.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo Q costituito da un encoder completo e da PI di segnale globalmente formati da una boa di tipo fisso e tre boe di tipo commutato.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di di tipo Q comprende e compensa:A) La fornitura di quattro boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappoB) La fornitura di quattro Kit completi per attacco delle boe alle traversine, comprensivi di:B.1) supporti di boe e targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafiaB.2) basamenti per cassetta terminaleB.3) cassette terminali complete di morsettieraB.4) cavo flessibile di collegamento e relativa guaina di protezioneC) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento di questo encoder con le morsettiera/connettori entro l'armadio SCMT.L'encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI;B) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI;C)Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori;D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa.La fornitura della boe commutata non pilotata dall'encoder della presente voce, fa capo ad altro complesso informativo.	CAD	13.553,84	0,0
MT.CI.A.1115.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo R costituito da due encoder completi e da PI di segnale globalmente formati da una boa di tipo fisso e tre boe di tipo commutato.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di di tipo R comprende e compensa:A) La fornitura di quattro boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappoB) La fornitura di quattro Kit completi per attacco delle boe alle traversine, comprensivi di:B.1) supporti di boe e targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafiaB.2) basamenti per cassetta terminaleB.3) cassette terminali complete di morsettieraB.4) cavo flessibile di collegamento e relativa guaina di protezioneC) La fornitura di due encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento di questo encoder con le morsettiera/connettori entro l'armadio SCMT.L'encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI;B) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI;C)Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori;D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa.La fornitura della boe commutata non pilotata dall'encoder della presente voce, fa capo ad altro complesso informativo.	CAD	21.633,78	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.1116.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo S costituito da due encoder completi e da PI di segnale globalmente formati da due boe di tipo fisso e quattro boe di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo S comprende e compensa: A) La fornitura di sei boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di sei Kit completi per attacco delle boe alle traversine, comprensivi di: B.1) supporti di boe e targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) basamenti per cassetta terminale B.3) cassette terminali complete di morsettiere B.4) cavo flessibile di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di due encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento di questo encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Nota: L'encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI; B) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI; C) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori; D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa. La fornitura della boe commutata non pilotata dall'encoder della presente voce, fa capo ad altro complesso informativo.	CAD	24.305,52	0,0
MT.CI.A.1117.A	Sovrapprezzo per la fornitura di un ulteriore PI con funzione di "PI di prossimità" o di "PI anticipato", formato da una boa di tipo fisso e da una di tipo commutato. Questa sottovoce di sovrapprezzo si intende comprensiva dei costi di fornitura di due boe Eurobalise comprensive di tappi e dei relativi kit di installazione completi, nonché la fornitura eventuale di una scheda in grado di pilotare la boa commutata qualora questa non sia parte integrante dell'encoder. Con questa sottovoce di sovrapprezzo si intendono altresì compresi e compensati tutti gli oneri dovuti alle attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento relative alle boe facenti parte del PI in oggetto di sovrapprezzo. Nonché agli oneri dovuti allo stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori e trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa.	CAD	2.693,51	0,0
MT.CI.A.2101.A	con utilizzo di un solo ingresso encoder. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo A comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio	CAD	3.131,11	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.2101.B	<p>con utilizzo di due soli ingressi encoder.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo A comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	3.930,83	100,0
MT.CI.A.2101.C	<p>con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoder.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo A comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	4.352,33	100,0
MT.CI.A.2101.D	<p>con utilizzo cinque o più ingressi encoder.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo A comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	5.118,16	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.2102.A	<p>con utilizzo di un solo ingresso encoder.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo B comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco o di P.L.C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco o di P.L.relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione dell'encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizioQuesta voce di tariffa può essere applicata anche per configurazioni di CI per PL di linea protetti da segnali propri</p>	CAD	3.388,91	100,0
MT.CI.A.2102.B	<p>con utilizzo due soli ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo B comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco o di P.L.C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco o di P.L.relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione dell'encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente voce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizioQuesta sottovocevoce può essere applicata anche per configurazioni di CI per PL di linea protetti da segnali propri</p>	CAD	4.198,00	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.2102.C	<p>con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo B comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco o di P.L.C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco o di P.L.relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione dell'encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente voce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizioQuesta sottovoce può essere applicata anche per configurazioni di CI per PL di linea protetti da segnali propri</p>	CAD	4.800,14	100,0
MT.CI.A.2102.D	<p>con utilizzo cinque o più ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo B comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco o di P.L.C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco o di P.L.relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione dell'encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente voce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizioQuesta sottovoce può essere applicata anche per configurazioni di CI per PL di linea protetti da segnali propri</p>	CAD	5.556,60	100,0
MT.CI.A.2103.A	<p>con utilizzo di un solo ingresso encoder.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo C comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	3.689,98	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.2103.B	<p>con utilizzo due soli ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo C comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio MT.CI.A.2103.C</p>	CAD	4.438,86	100,0
MT.CI.A.2103.C	<p>con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo C comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	5.135,11	100,0
MT.CI.A.2103.D	<p>con utilizzo cinque o più ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo C comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	5.857,67	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.2104.A	<p>con utilizzo di un solo ingresso encoder.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo D comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	3.957,15	100,0
MT.CI.A.2104.B	<p>con utilizzo due soli ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo D comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	4.696,66	100,0
MT.CI.A.2104.C	<p>con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo D comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	5.402,27	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.2104.D	<p>con utilizzo cinque o più ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo D comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	6.098,52	100,0
MT.CI.A.2105.A	<p>con utilizzo di un solo ingresso encoder.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo E comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	3.114,16	100,0
MT.CI.A.2105.B	<p>con utilizzo due soli ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo E comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio MT.CI.A.2105.C</p>	CAD	3.836,72	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.2105.C	<p>con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo E comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	4.258,22	100,0
MT.CI.A.2105.D	<p>con utilizzo cinque o più ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo E comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	4.920,56	100,0
MT.CI.A.2106.A	<p>con utilizzo di un solo ingresso encoder.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo F comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	3.311,75	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.2106.B	<p>con utilizzo due soli ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo F comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio.</p>	CAD	3.991,05	100,0
MT.CI.A.2106.C	<p>con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo F comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	4.653,40	100,0
MT.CI.A.2106.D	<p>con utilizzo cinque o più ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo F comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	5.402,27	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.2107.A	<p>con utilizzo di un solo ingresso encoder.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo G comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi. tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	3.388,91	100,0
MT.CI.A.2107.B	<p>con utilizzo due soli ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo G comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi. tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	4.034,31	100,0
MT.CI.A.2107.C	<p>con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo G comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi. tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	4.756,87	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.2107.D	<p>con utilizzo cinque o più ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo G comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	5.462,49	100,0
MT.CI.A.2108.A	<p>con utilizzo di un solo ingresso encoder.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo H comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	3.509,34	100,0
MT.CI.A.2108.B	<p>con utilizzo due soli ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo H comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	4.214,95	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.2108.C	<p>con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo H comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	4.920,56	100,0
MT.CI.A.2108.D	<p>con utilizzo cinque o più ingressi encoderLa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo H comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	5.599,86	100,0
MT.CI.A.2109.A	<p>Posa in opera di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due boe di tipo fisso di cui alla sottovoce MT.CI.A.1109.ALa sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo I comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PIB) Studio e redazione di tabelle punti informativiC) Studio e generazione, tabelle di telegrammi di configurazione boe, comprese le opportune attività di validazione e verificaD) Configurazione delle boeQuesta sottovoce deve essere applicata per PI denominati di "Linea", "Prossimità", "Ricalibrazione" e "Anticipata" indifferentemente quando questi siano composti da due boe di tipo fisso.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio.</p>	CAD	1.221,22	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.2110.A	<p>Posa in opera di un CI SCMT di tipo J o K costituito da un encoder completo e da PI di segnale globalmente formati da due boe di tipo fisso e quattro di tipo commutato di cui alla sottovoce MT.CI.A.1110.A.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo J oppure di tipo K comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI dei segnali comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, e dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, e tabella configurazione hardware degli ingressi,e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	4.739,92	100,0
MT.CI.A.2111.A	<p>Posa in opera di un CI di tipo L, M o N costituito da un encoder completo e da quattro PI di segnale globalmente formati da quattro boe di tipo commutato di cui alla sottovoce MT.CI.A.1111.A.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo L o M o N comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI dei segnali comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, e dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, e tabella configurazione hardware degli ingressi,e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	3.355,01	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.2112.A	Posa in opera di un CI SCMT di tipo O costituito da due encoder completi e da PI globalmente formati da sei boe di tipo commutato di cui alla sottovoce MT.CI.A.1112.A. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo O comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI dei segnali comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, e dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, e tabella configurazione hardware degli ingressi, e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico. La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio	CAD	7.750,60	100,0
MT.CI.A.2113.A	Posa in opera di un CI SCMT di tipo P costituito da un encoder completo e da PI globalmente formati da quattro boe di tipo commutato di cui alla sottovoce MT.CI.A.1113.A. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo P comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI dei segnali comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, e dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, e tabella configurazione hardware degli ingressi, e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico. La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio	CAD	5.539,65	100,0
MT.CI.A.2114.A	Posa in opera di un CI SCMT di tipo Q costituito da un encoder completo e da PI di segnale globalmente formati da una boa di tipo fisso e tre boe di tipo commutato di cui alla sottovoce MT.CI.A.1114.A. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo Q comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI dei segnali comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, e dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, e tabella configurazione hardware degli ingressi, e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico. La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio	CAD	4.559,28	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.2115.A	<p>Posa in opera di un CI SCMT di tipo R costituito da due encoder completi e da PI di segnale globalmente formati da una boa di tipo fisso 3 boe di tipo commutato di cui alla sottovoce MT.CI.A.1115.A.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo R comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI dei segnali comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, e dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, e tabella configurazione hardware degli ingressi,e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnosticoLa presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	9.272,89	100,0
MT.CI.A.2116.A	<p>Posa in opera di un CI SCMT di tipo S costituito da due encoder completi e da PI di segnale globalmente formati da due boe di tipo fisso e quattro boe di tipo commutato di cui alla sottovoce MT.CI.A.1116.A.La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo S comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI dei segnali comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di bloccoC) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoE) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, e dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleF) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, e tabella configurazione hardware degli ingressi,e tabelle punti informativiG) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaH) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico 9La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	11.724,70	100,0
MT.CI.A.2117.A	<p>Sovrapprezzo alle sottovoci da MT.CI.A.2101.A. a MT.CI.A.2116.A. per posa, verifica e messa in servizio di un ulteriore PI con funzione di "PI di prossimità" o di "PI anticipato", formato da una boa di tipo fisso e da una di tipo commutatoLa presente sottovoce comprende e compensa:A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessariB) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco o di P.L. relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati)C) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamentoD) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centraleE) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativiF) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verificaG) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico</p>	CAD	1.652,08	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.CI.A.2118.A	Detrazione alle sottovoci da MT.CI.A.2101.A. a MT.CI.A.2116.A. nel caso di segnali allineati e con il medesimo aspetto, gestiti da apparati elettromeccanici. La detrazione si applica ogni qual volta sono verificate tutte le condizioni seguenti:1. in caso di stazione con un numero di binari laterali da attrezzare maggiore di 8;2. in caso di segnali allineati alla medesima progressiva e per lo stesso senso di marcia, non ubicati sui binari di corsa, con il medesimo aspetto e appartenenti a C.I. diversi	%	- 10,01	100,0
MT.CI.A.2119.A	Sovrapprezzo alle sottovoci da MT.CI.A.2101.A. a MT.CI.A.2117.A. nel caso in cui l'attività di posa di tale CI o PI sia da effettuarsi in linea.Con questa sottovoce di sovrapprezzo si intendono compresi e compensati, relativamente alla quota parte attribuibile al PI oggetto della presente voce di sovrapprezzo, tutti gli oneri dovuti allarealizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco o di P.L. relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati).	%	12,00	100,0
MT.FO.A.1101.A	Fornitura di armadio SCMT di stazione (privo di modulo LEU, FED, Alim, GPS) a 1023 bit.La sottovoce comprende e compensa: La fornitura di un armadio di stazione che comprende la fornitura e la posa al suo interno di:1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne.2) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza delle apparecchiature e dispositivi forniti da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavoriB) Trasporto dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	8.416,38	0,0
MT.FO.A.1102.A	Fornitura di armadio SCMT di linea (privo di modulo LEU, FED, Alim, GPS) a 1023 bit.La sottovoce comprende e compensa la fornitura di un armadio di linea che comprende la fornitura e la posa al suo interno di:1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne.2) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, , unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza delle apparecchiature e dispositivi forniti da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavoriB) Trasporto dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	8.931,42	0,0
MT.FO.A.1103.A	Fornitura di alimentatore da 600 VA.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza degli alimentatori forniti da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavoriB) Trasporto dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	1.366,21	0,0
MT.FO.A.1104.A	Fornitura di Front end diagnostico.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del FEEd fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavoriB) Trasporto dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	7.166,68	0,0
MT.FO.A.1105.A	Fornitura di Encoder Eurobalise 1023 Bit.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza degli encoder forniti da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavoriB) Trasporto dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	7.904,75	0,0
MT.FO.A.1106.A	Fornitura di Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza dei sistemi forniti da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavoriB) Trasporto dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	904,58	0,0
MT.FO.A.1107.A	Fornitura di Boa Eurobalise 1023 Bit.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza delle boe fornite da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavoriB) Trasporto dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	1.172,42	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.FO.A.1109.A	Fornitura ed esecuzione di giunzione su qualsiasi tipo di cavo speciale per SCMT La sottovoce comprende e compensa:A) Fornitura dei materiali occorrenti per l'esecuzione della giunzione (collettori ecc.)B) Taglio dei cavi, spellatura e pulitura dei conduttoriC) Esecuzione dei collegamenti tra i caviD) Esecuzione della giunzioneE) Prove isolamento della giunzioneF) Spunta dei caviNel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Trasporto fino al luogo dell'esecuzione della giunzione di tutti i materiali;B) Collaudo dei materiali;C) Ogni quant'altro sia necessario per la verifica e la messa in servizio del cavo giuntato.	CAD	101,52	94,4
MT.FO.A.1110.A	Fornitura di frusta preformata e connettorizzata idonea per il collegamento boa-cassetta terminaleLa sottovoce comprende e compensa:A) Fornitura dei materiali occorrenti per il collegamento (terminali, guaina, ecc.)B) Realizzazione delle connessioni tra connettori-conduttoriC) Prove isolamentoD) Spunta dei conduttoriNel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:A) Trasporto fino al luogo dell'esecuzione;ùB) Connessione;C) Prove di collaudo di tutti i materiali;D)Ogni quant'altro sia necessario per la verifica e la messa in servizio della frusta.	CAD	129,34	0,0
MT.FO.A.1111.A	Fornitura di Kit completo per il fissaggio di una boa SCMT fissa o commutata alla traversaLa sottovoce comprende e compensa la fornitura di Kit completo per attacco della boa alla traversina o non, comprensivi del supporto per boe e targhetta di identificazione della boa con opportuna serigrafia.Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dal trasporto fino al luogo della posa della boa	CAD	84,14	0,0
MT.FO.A.1112.A	Fornitura di targhetta di identificazione di boa fissa o commutabile	CAD	23,65	0,0
MT.FO.A.1113.A	Fornitura di Set di strumenti per la verifica di funzionamento e configurazione di boe ed encoder per il personale di manutenzione ISLa sottovoce comprende e compensa:A) Strumento portatile idoneo alla programmazione dei telegrammi nella boa e nell'encoder e verifica di concordanza dati del data-base e dati letti dall'apparecchiaturaB) Apparecchiatura di emulazione antenna e esecuzione lettura boaC) Cavi di collegamento connettorizzati di diverse lunghezze per collegamento strumento portatile e apparecchiatura, tra loro, con encoder e/o boa e con eventuale PC esterno. Compreso borsa di contegnoD) Gruppo strumento di misurazione di precisione per l'esecuzione della posa delle boeE) Manuali d'uso	CAD	30.337,43	0,0
MT.FO.A.1114.A	Fornitura di Set di strumenti per la verifica di funzionamento e configurazione di boe di rallentamento per il personale di manutenzione LavoriLa sottovoce comprende e compensa:A) Strumento portatile idoneo alla programmazione dei telegrammi nella boa e nell'encoder e verifica di concordanza dati del data-base e dati letti dall'apparecchiaturaB) Apparecchiatura di emulazione antenna e esecuzione lettura boaC) Cavi di collegamento connettorizzati di diverse lunghezze per collegamento strumento portatile e apparecchiatura, tra loro, con encoder e/o boa e con eventuale PC esterno. Compreso borsa di contegnoD) Gruppo strumento di misurazione di precisione per l'esecuzione della posa delle boeE) Manuali d'uso	CAD	30.344,89	0,0
MT.FO.A.1115.A	Fornitura di un gruppo strumento di misurazione realizzato con lavorazione meccanica di precisione idoneo alla esecuzione della posa delle boe	CAD	2.700,03	0,0
MT.PO.A.2101.A	Per coppia di boe di cui almeno una commutataLa sottovoce comprende e compensa:A) La fornitura dei seguenti materiali:A.1) Basamenti per cassetta terminale ove necessarioA.2) Cassetta terminale completa di morsettiera ove necessarioB) Attività di posa in opera di una coppia di boe	CAD	432,64	100,0
MT.PO.A.2101.B	Per coppia di boe FisseLa sottovoce comprende e compensa:A) La fornitura dei seguenti materiali:A.1) Basamenti per cassetta terminale ove necessarioA.2) Cassetta terminale completa di morsettiera ove necessarioB) Attività di posa in opera di una coppia di boe	CAD	301,07	100,0
MT.PO.A.2102.A	Posa in opera di un Encoder. La sottovoce comprende e compensa: Posa dell' encoder e il suo allacciamento all'armadio	CAD	367,09	100,0
MT.RC.A.2201.A	Per ogni coppia di boe	CAD	671,07	100,0
MT.RC.A.2202.A	Per ogni encoder interessato dall'intervento di modifica o aggiornamento	CAD	1.568,43	100,0
MT.RC.B.2201.A	Per ogni coppia di boe	CAD	671,07	100,0
MT.RC.B.2202.A	Per ogni encoder interessato dall'intervento di modifica o aggiornamento	CAD	2.286,32	100,0
MT.RC.B.2204.A	Ribasso alle sottovoci MT.RC.B.2201.A e MT.RC.B.2202.A per lavorazioni da effettuarsi su impianti non in esercizio.	%	- 15,00	100,0
MT.RM.A.2101.A	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Armadio SCMT di stazione.	CAD	1.134,37	96,8
MT.RM.A.2102.A	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Armadio SCMT di linea.	CAD	654,05	97,9
MT.RM.A.2103.A	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Armadio SCMT di linea di posto periferico compresa la demolizione del basamento e il ripristino della sede ferroviaria.	CAD	1.120,67	97,9
MT.RM.A.2104.A	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di alimentatore da 600 VA.	CAD	84,54	97,4
MT.RM.A.2105.A	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Front end diagnostico.	CAD	280,77	97,7
MT.RM.A.2106.A	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Encoder Eurobalise 1023 Bit.	CAD	288,53	95,1
MT.RM.A.2107.A	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria.	CAD	47,33	96,6
MT.RM.A.2108.A	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Boa Eurobalise 1023 Bit compresa la rimozione del Kit di fissaggio.	CAD	65,71	97,4

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
MT.RM.A.2109.A	Rimozione di schermatura per Boe.	CAD	22,11	100,0
MT.VR.A.2101.A	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003;MT.VR.A.2102.A	%	20,00	100,0
MT.VR.A.2102.A	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003 di Impianti con ENCODER da SEGNALE	%	12,00	100,0