



c.a.p. 63832 - **COMUNE di MAGLIANO di TENNA**  
Provincia di Fermo

-Piazza A. Gramsci n. 25 - tel. 0734.632172 - fax 0734.631751 - cf e p. Iva 00169370442

Elenco Compensi Convenzionale MT-BT – SICUREZZA - Edizione Agosto 2018

**Allegato 5**



# **ELENCO COMPENSI CONVENZIONALE**

**PER L'APPALTO DEI LAVORI DELLA  
DISTRIBUZIONE SU IMPIANTI MT-BT**

## **PARTE - S**

## **SICUREZZA**

Il Responsabile dell'Area Tecnica  
*Settore LL. PP., Patrimonio e Ambiente*  
*Servizio Distribuzione Energia Elettrica-*  
-f.to geom. Aroldo LEONI-

Il Sindaco  
f.to Dott.ssa Maria Federica PAOLONI

Magliano di Tenna – Edizione Agosto 2018 - appr. G.C. n. 69 del 02/08/2018



c.a.p. 63832 - **COMUNE di MAGLIANO di TENNA**  
Provincia di Fermo

-Piazza A. Gramsci n. 25 - tel. 0734.632172 - fax 0734.631751 - cf e p. Iva 00169370442

Elenco Compensi Convenzionale MT-BT – SICUREZZA - Edizione Agosto 2018

**STORIA DELLE REVISIONI**

Numero revisione	Descrizione modifica
01	
02	
03	
04	
05	

<b>INDICE</b>				
<b>SEZIONE</b>	<b>CAP</b>	<b>SUB</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Pagina</b>
			<b>PARTE S - SICUREZZA</b>	
			Avvertenze Generali	<b>4</b>
			Costi della Sicurezza	<b>6</b>
<b>1</b>			Sezione 1 – Gruppo Merci TL502 – Linee Aeree	<b>7</b>
<b>2</b>			Sezione 2 – Gruppo Merci TL503 – Linee in cavo Interrato	<b>9</b>
<b>3</b>			Sezione 3 – Gruppo Merci TL512 – Cabine Secondarie	<b>12</b>
<b>4</b>			Sezione 4 – Gruppo Merci TL806 – Taglio Piante	<b>13</b>
<b>5</b>			Sezione 5 – Gruppo Merci TL513 – Lavori sotto tensione	<b>14</b>

## AVVERTENZE GENERALI

Ai fini del presente documento sono considerati costi per la sicurezza quelli nel seguito elencati.

Per i lavori della Distribuzione tali costi sono stati individuati, in analogia e per quanto applicabili, a quelli definiti dal D.P.R. n. **222** del **03/07/2003** e alle indicazioni fornite dall'Autorità di vigilanza sui lavori pubblici con la propria determinazione n. **4/2006**.

Pertanto, i costi della sicurezza sono stati suddivisi in:

- 1) costi della sicurezza c.d. "ex lege" o intrinseci (già inclusi nelle Voci di Prezzo);
- 2) costi della sicurezza c.d. speciali, che possono derivare dalle specificità delle opere e/o procedure da realizzarsi durante l'esecuzione dei relativi lavori.

Le Voci di Prezzo elencate nel presente documento si riferiscono pertanto ai soli costi della sicurezza (costi c.d. speciali) che, ai fini del presente documento, sono originati per:

**a) gli apprestamenti**

Ponteggi; trabattelli; ponti su cavalletti; impalcati; parapetti; andatoie; passerelle; armature delle pareti degli scavi; recinzione di cantiere, ove gli stessi derivino dalle opere, e/o procedure, da realizzarsi durante l'esecuzione dei lavori e derivanti da specificità dell'opera e dalle condizioni ambientali presenti ove la stessa opera si andrà a realizzare.

Si precisa che relativamente al ponteggio questo andrà stimato nella sua interezza.

**b) misure preventive e protettive**

Anche per queste voci i costi andranno previsti non in maniera automatica ma solamente se questi sono in relazione alle richiamate caratteristiche delle opere e/o procedure da realizzarsi (ad esempio quando si riterrà di dover prescrivere la esecuzione dei lavori in tempi contenuti e tali da richiedere l'esecuzione degli stessi in condizione che potrebbero determinare una situazione di precaria sicurezza attese le lavorazioni interferenti che si dovranno venire a realizzare).

**c) mezzi e servizi di protezione collettiva**

Segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, attrezzature per primo soccorso, illuminazione di emergenza, mezzi estinguenti, servizi di gestione delle emergenze.

Si precisa che trattasi dei soli mezzi e servizi di protezione collettiva che dovessero necessitare sempre in relazione alle richiamate caratteristiche delle opere e/o procedure da realizzarsi e per la protezione del relativo cantiere.

Le attrezzature per il primo soccorso non comprendono la cassetta di pronto soccorso o il pacchetto di medicazione e, pertanto, i costi relativi non devono essere computati.

**d) attuazione di specifiche procedure**

Si precisa che tali procedure non riguardano quelle che concernono modalità tipiche e standardizzate per la esecuzione delle attività/operazione e che concernono i rischi specifici presenti nella operazione/lavorazione stessa. Trattasi invece di procedure specifiche che vengono richieste per problematiche di sicurezza. Ove per l'attuazione di tali misure si renda necessario costruire apprestamenti, gli stessi andranno computati unicamente se non previsti in precedenza quale apprestamento.

**e) interventi per la sicurezza richiesti per lo sfasamento temporale e spaziale delle lavorazioni interferenti**

Non deve essere computato come costo della sicurezza il solo sfasamento spaziale delle attività ma quello che, per essere realizzato, richiede necessariamente la realizzazione di specifici apprestamenti/misure/procedure. Tali apprestamenti/misure/procedure comunque non dovranno costituire una duplicazione di quelle già previste in analoghe voci.

**f) misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.**

Si precisa che le misure di coordinamento da considerare sono le procedure necessarie per l'utilizzo comune di attrezzature, apprestamenti o quelle che richiedono l'approntamento di sistemi/mezzi per la protezione collettiva del personale. Ci si deve quindi riferire ai soli costi che si determinano, ad esempio, per la partecipazione a riunioni di coordinamento per la messa a punto di tali procedure, o per la eventuale preventiva specifica formazione del personale previsto nella procedura, o per l'impegno di personale chiamato a presenziare la correttezza nell'uso comune delle predette attrezzature/apprestamenti.

# PARTE S

## COSTI DELLA SICUREZZA

Le voci di prezzo elencate nel presente documento sono applicabili :

- a tutti i progetti/preventivi per i quali non è stato redatto il Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) ai sensi delle leggi vigenti.

- alle attività di taglio piante,

- ed a tutte le altre attività per le quali , per la loro esecuzione in sicurezza, non si possa prescindere dall'utilizzo di mezzi, attrezzature, procedure di lavoro riportate in questa sezione (esempio messa a terra ed in corto circuito, individuazione cavi mediante tranciatura).

Per i progetti/preventivi che richiedono il PSC la stima dei costi della sicurezza è contenuta nel PSC stesso.

Fatto salvo quanto indicato nelle Avvertenze Generali, relativamente alla determinazione del computo e dei costi della sicurezza, si riportano, di seguito, i seguenti ulteriori chiarimenti.

L'espressione "al mese o frazione" contenuta nelle voci va intesa nel seguente modo:

- l'oggetto deve essere montato e smontato a prescindere dal tempo di utilizzo;
- per i mesi successivi si riconosce all'impresa un costo mensile per la manutenzione in perfetta efficienza o per l'allestimento in corso;
- qualora, superato il primo mese, il cantiere si chiuda prima dello scadere di un mese successivo, si riconosce all'impresa la frazione di mese di effettiva presenza in cantiere degli oggetti montati, fino al completo smontaggio e accatastamento degli stessi.

Nelle voci di prezzo relative ai noli è compreso il prezzo del manovratore, il fermo macchina, il combustibile, il posizionamento della macchina ed il suo allontanamento a fine opera, nonché quanto altro occorrente per l'utilizzo temporaneo del mezzo.

L'applicazione delle Voci di Prezzo del presente documento deve essere sempre espressamente commissionato.

	<b>SEZIONE 1</b> <b>LINEE AREE</b> <b>GRUPPO MERCI TL502</b>		
<b>S10001</b>	<b>Ponteggio</b> Montaggio di ponteggio metallico (a tubi e giunti, a telai prefabbricati, a montanti e traversi prefabbricati) fino ad una altezza di <b>20 m</b> dal piano di campagna, compreso il nolo per il primo mese, lo smontaggio a lavori ultimati, il trasporto di andata e ritorno, la formazione di piani di lavoro in tavole - in legno, e/o lamiera d'acciaio zincata - relativa al ponte e sottoponte in quota, i parapetti, le scarpe protettive in tavole, le scale di servizio con relativi parapetti, i piani di riposo e le botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Il prezzo è relativo al metro quadro di superficie verticale.	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1,36</b>
<b>S10002</b>	<b>Supplemento alla voce S10001</b> Per ogni mese o frazione dopo il 1°	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>0,19</b>
<b>S10003</b>	<b>Ponte su cavalletto</b> Utilizzo di ponte su cavalletti costituito da cavalletti e da parapetto, per altezze del piano di protezione non superiori a <b>3 m</b> con piano di lavoro in tavole in legno o di metallo con superficie antiscivolo, struttura portante costituita da tubolari metallici opportunamente dimensionati (cavalletti): Il prezzo è relativo al metro quadro di superficie asservita, per l'intera durata del lavoro.	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>0,55</b>
<b>S10004</b>	<b>Trabattello mobile in tubolare</b> completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, a più ripiani, fino a <b>9 m</b> di altezza utile; valutato per metro di altezza asservita, compreso il nolo per il primo mese, lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno e quant'altro necessario per il montaggio, lo smontaggio e l'utilizzo in sicurezza dell'apprestamento	<b>m</b>	<b>2,60</b>
<b>S10005</b>	<b>Autocarro stradale, con cestello su braccio articolato</b> completo di stabilizzatori per operare sia sovrapponte che sottoponte. Il cestello, di portata non inferiore a <b>2400 N</b> e dimensioni sufficienti per alloggiare almeno due persone ed attrezzi, è realizzato in leghe leggere di alluminio o vetroresina e permette di raggiungere una altezza di lavoro non inferiore a <b>10 m</b> e sbraccio orizzontale di almeno <b>5 m</b> .	<b>h</b>	<b>5,50</b>

	<p><b>MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO, MEDIANTE DISPOSITIVI MOBILI, DEI CONDUTTORI NUDI DI LINEA AEREA A MEDIA O BASSA TENSIONE AI FINI DELLA INDIVIDUAZIONE DELLA LINEA MESSA FUORI TENSIONE</b></p> <p>Le Voci di Prezzo, di seguito riportate, comprendono anche la rimozione, a lavori ultimati, dei dispositivi mobili precedentemente installati, l'attività deve essere svolta in accordo a quanto previsto nei documenti contrattuali.</p>		
<b>S10006</b>	<p><b>Messa a terra ed in corto circuito MT</b></p> <p>Messa a terra ed in corto circuito dei conduttori di fase per l'individuazione della linea aerea a media tensione in conduttori nudi, mediante idonei dispositivi mobili di messa a terra e di corto circuito di proprietà dell'impresa, ai fini dell'individuazione di linea aerea a media tensione in conduttori nudi messa fuori tensione.</p> <p>A corpo, per ogni installazione e successiva rimozione.</p>	<b>n</b>	<b>5,00</b>
<b>S10007</b>	<p><b>Messa a terra ed i corto circuito BT</b></p> <p>Messa in corto circuito ed a terra sul posto di lavoro di tutti i conduttori di fase dell'impianto sezionato, compreso il neutro per l'individuazione della linea aerea a bassa tensione in conduttori nudi, mediante idonei dispositivi mobili di messa a terra e di corto circuito di proprietà dell'impresa.</p> <p>A corpo, per ogni installazione e successiva rimozione.</p>	<b>n</b>	<b>3,80</b>
<b>S10008</b>	<p><b>Riunioni di coordinamento</b></p> <p>Riunione di coordinamento tra impresa appaltatrice di Enel ed altra impresa che ha in carico il cantiere su cui si deve operare.</p> <p>Il compenso va riconosciuto per ogni riunione certificata dal verbale della stessa debitamente compilato e firmato dai partecipanti.</p>	<b>n</b>	<b>9,00</b>



	<b>SEZIONE 2</b> <b>LINEE IN CAVO INTERRATO</b> <b>GRUPPO MERCI TL503</b>		
<b>S20001</b>	<b>Lanterna semaforica veicolare</b> Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro <b>200-300</b> mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria e collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione). La valutazione, riferita al sistema completo (coppia di semaforo), è compresa la sistemazione, gli spostamenti, la rimozione ed i trasporti ed il primo mese di uso.	<b>n</b>	<b>10,00</b>
<b>S20002</b>	<b>Supplemento alla voce S20001</b> Per ogni mese o frazione dopo il 1°	<b>n</b>	<b>5,20</b>
<b>S20003</b>	<b>Movieri</b> Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio	<b>h</b>	<b>2,85</b>
<b>S20004</b>	<b>Barriere stradali prefabbricate in cls</b> Posa in opera, e successiva rimozione, con l'ausilio di mezzi meccanici di delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey con base pari a <b>62</b> cm ed altezza pari a <b>100</b> cm. Le stesse devono essere realizzate con calcestruzzo di classe Rck $\geq$ <b>45</b> N/mm <sup>2</sup> ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata FeB44K - controllato in stabilimento - compreso ogni onere di trasporto e sistemazione a deposito, o del prelievo e trasporto da deposito e sistemazione sul luogo di impiego e viceversa. Prezzo d'uso mensile.	<b>m/mese</b>	<b>2,88</b>
<b>S20005</b>	<b>Supplemento alla voce S20004</b> Per ogni mese o frazione dopo il 1°	<b>m/mese</b>	<b>0,23</b>
<b>S20006</b>	<b>Barriere stradali prefabbricate in plastica</b> Posa in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione di barriera stradale di sicurezza nel caso di cantieri stradali. Le stesse devono essere realizzate mediante barriere in polietilene o altro materiale plastico di analoghe caratteristiche, tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione,		

	da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di <b>1 m</b> , di circa <b>8 kg</b> a vuoto e di circa <b>100 kg</b> , nel caso di zavorra costituita da, acqua compreso ogni onere di trasporto e sistemazione a deposito, o del prelievo e trasporto da deposito e sistemazione sul luogo di impiego e viceversa. Prezzo d'uso mensile.	<b>m/mese</b>	<b>0,80</b>
<b>S20007</b>	<b>Supplemento alla voce S20006</b> Per ogni mese o frazione dopo il 1°	<b>m/mese</b>	<b>0,28</b>
<b>S20008</b>	<b>Recinzioni</b> Recinzioni mobili zincate per delimitazione aree cantiere con montanti, composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, e pannelli in rete elettrosaldata, con maglie di dimensioni non inferiori a mm <b>20x50</b> con irrigidimenti nervati e sistemi di giunzione dei pannelli tra di loro, cerniere per realizzazione di cancello d'accesso all'area; con peso totale non inferiore a <b>196 New /mq</b> e base in cemento, o in materiale con le stesse caratteristiche di stabilità, apparati luminosi di colore rosso a luce fissa per il segnalamento notturno. Incluso nel prezzo il trasporto andata e ritorno, posa in opera, smontaggio e quant'altro necessario per la esecuzione a regola d'arte della recinzione.	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1,30</b>
<b>S20009</b>	<b>Attraversamento pedonale</b> Passerella - andatoia pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm <b>2</b> rinforzata con profili metallici ad U, dimensioni orientative cm <b>120</b> di larghezza e <b>4 m</b> di lunghezza. La stessa, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo deve essere dotata di scivoli di raccordo. Trasporti, posa in opera, smontaggio e quant'altro necessario per l'utilizzo in sicurezza dell'apprestamento. Prezzo d'uso mensile.	<b>n/mese</b>	<b>7,20</b>
<b>S20010</b>	<b>Sbadacchiatura (armatura) scavi</b> Sbadacchiatura (armatura) e puntellatura di scavi, buche giunti, con tavoloni, puntelli, in opera, da piano strada fino alla profondità di <b>1,5 m</b> , se commissionata dal Committente, compreso ogni onere. Per ogni metro lineare di entrambi le pareti contrapposte dello scavo.	<b>m</b>	<b>4,60</b>
<b>S20011</b>	<b>Supplemento alla Voce S20010</b> Da applicare per ogni metro di profondità in più oltre <b>1,50 m</b> . Per ogni metro lineare di entrambi le pareti contrapposte dello scavo.	<b>m</b>	<b>3,00</b>

	<p><b>INDIVIDUAZIONE, MEDIANTE TAGLIO, DI CAVO MT O BT</b></p> <p>L'attività, comprende anche la rimozione, a lavori ultimati, dei dispositivi precedentemente installati, l'attività deve essere svolta in accordo a quanto previsto nei documenti contrattuali.</p>		
<b>S20012</b>	<p><b>Individuazione con taglio di cavo MT/BT</b></p> <p>Individuazione, mediante taglio con apposita trancia cavi idraulica ad alto isolamento di proprietà dell'impresa, di cavo sotterraneo MT o BT, indicato dal Committente in cantiere mediante apposizione di idoneo contrassegno.</p>	<b>n</b>	<b>5,00</b>
<b>S20013</b>	<p><b>Rilevazione di sottoservizi</b></p> <p>Rilevamento, mediante idonea strumentazione, di proprietà o approvvigionata dall'impresa, dei servizi e condotte metalliche interrate insistenti nell'area di esecuzione della buca giunti, anche nel caso di riparazione guasti, e lungo il tracciato di posa di elettrodotti MT/BT, sia in presenza che in assenza di planimetrie riportanti i servizi e condotte interrate nell'area stessa.</p> <p>La voce si applica per ogni preventivo a prescindere dall'entità in punti dello stesso.</p>	<b>n</b>	<b>5.00</b>
<b>S20014</b>	<p><b>Sistema di Ventilazione</b></p> <p>Formato da ventilatori e relativi canali di condotta d'aria, e accessori, il tutto idonei e proporzionati per la specifica necessità, per la bonifica di cunicoli stradali da gas tossici/infiammabili, compresi, apparecchiatura per la rilevazione della presenza degli stessi, posa in opera di tutto il sistema di ventilazione e relativo recupero.</p>	<b>n</b>	<b>10,00</b>
<b>S20015</b>	<p><b>Riunioni di coordinamento</b></p> <p>Riunione di coordinamento tra impresa appaltatrice di Enel ed altra impresa che ha in carico il cantiere su cui si deve operare. Il compenso va riconosciuto per ogni riunione certificata dal verbale della stessa debitamente compilato e firmato dai partecipanti.</p>	<b>n</b>	<b>9,00</b>

	<b>SEZIONE 3</b> <b>CABINE SECONDARIE</b> <b>GRUPPO MERCI TL512</b>		
<b>S30001</b>	<b>Ponteggio</b> Montaggio di ponteggi metallici (a tubi e giunti, a telai prefabbricati, a montanti e traversi prefabbricati) , fino ad una altezza di <b>20 m</b> dal piano di campagna, compresi il nolo per il primo mese, lo smontaggio a lavori ultimati, il trasporto di andata e ritorno, la formazione di piani di lavoro in tavole in legno, e/o la lamiera d'acciaio zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, i parapetti, le scarpe protettive in tavole, le scale di servizio con relativi parapetti, i piani di riposo e le botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Il prezzo è relativo al metro quadro di superficie verticale.	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1,36</b>
<b>S30002</b>	<b>Supplemento alla voce S30001</b> Per ogni mese o frazione dopo il 1°	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>0,19</b>
<b>S30003</b>	<b>Ponte su cavalletto</b> Utilizzo di ponte su cavalletti costituito da cavalletti e da parapetto, per altezze del piano di protezione non superiori a <b>3 m</b> , con piano di lavoro in tavole in legno o di metallo con superficie antiscivolo, struttura portante costituita da tubolari metallici opportunamente dimensionati (cavalletti): Il prezzo è relativo al metro quadro di superficie asservita, per l'intera durata del lavoro.	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>0,55</b>
<b>S30004</b>	<b>Trabattello mobile in tubolare</b> completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, a più ripiani, fino a <b>9 m</b> di altezza utile; valutato per metro di altezza asservita, compreso il nolo per il primo mese, lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno e quant'altro necessario per il montaggio, lo smontaggio e l'utilizzo in sicurezza dell'apprestamento.	<b>m</b>	<b>2,60</b>
<b>S30005</b>	<b>Riunioni di coordinamento</b> Riunione di coordinamento tra impresa appaltatrice di Enel ed altra impresa che ha in carico il cantiere su cui si deve operare. Il compenso va riconosciuto per ogni riunione certificata dal verbale della stessa debitamente compilato e firmato dai partecipanti.	<b>n</b>	<b>9,00</b>

	<p style="text-align: center;"><b>SEZIONE 4</b></p> <p style="text-align: center;"><b>TAGLIO PIANTE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>GRUPPO MERCI TL806</b></p>		
	<p><b>MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO, MEDIANTE DISPOSITIVI MOBILI, DEI CONDUTTORI NUDI DI LINEA AEREA A MEDIA O BASSA TENSIONE AI FINI DELLA INDIVIDUAZIONE DELLA LINEA MESSA FUORI TENSIONE</b></p> <p>Le Voci di Prezzo, di seguito riportate, comprendono anche la rimozione, a lavori ultimati, dei dispositivi mobili precedentemente installati, l'attività deve essere svolta in accordo a quanto previsto nei documenti contrattuali.</p>		
<b>S40001</b>	<p><b>Messa a terra ed in corto circuito MT</b></p> <p>Messa a terra ed in corto circuito dei conduttori di fase, mediante l'installazione di idonei dispositivi mobili di proprietà dell'impresa, ai fini dell'individuazione di linea aerea a media tensione in conduttori nudi messa fuori tensione.</p> <p>A corpo, per ogni installazione e successiva rimozione.</p>	<b>n</b>	<b>5,00</b>
<b>S40002</b>	<p><b>Messa a terra ed in corto circuito BT</b></p> <p>Messa in corto circuito ed a terra sul posto di lavoro di tutti i conduttori di fase dell'impianto sezionato, compreso il neutro per l'individuazione della linea aerea a bassa tensione in conduttori nudi, mediante idonei dispositivi mobili di messa a terra e di corto circuito di proprietà dell'impresa.</p> <p>A corpo, per ogni installazione e successiva rimozione.</p>	<b>n</b>	<b>3,80</b>
<b>S40003</b>	<p><b>Riunioni di coordinamento</b></p> <p>Riunione di coordinamento tra impresa appaltatrice di Enel ed altra impresa che ha in carico il cantiere su cui si deve operare.</p> <p>Il compenso va riconosciuto per ogni riunione certificata dal verbale della stessa debitamente compilato e firmato dai partecipanti</p>	<b>n</b>	<b>9,00</b>

	<b>SEZIONE 5</b> <b>LAVORI SOTTO TENSIONE</b> <b>GRUPPO MERCI TL513</b>		
<b>S50001</b>	<b>Lanterna semaforica veicolare</b> Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne ( <b>3 luci 1 via</b> ) di diametro <b>200-300 mm</b> e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria e collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione). La valutazione, riferita al sistema completo (coppia di semaforo), è compresa la sistemazione, gli spostamenti, la rimozione ed i trasporti ed il primo mese di uso.	<b>n</b>	<b>10,00</b>
<b>S50002</b>	<b>Movieri</b> Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio	<b>h</b>	<b>2,85</b>
<b>S50003</b>	<b>Barriere stradali prefabbricate in plastica</b> Posa in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione di barriera stradale di sicurezza nel caso di cantieri stradali. Le stesse devono essere realizzate mediante barriere in polietilene o altro materiale plastico di analoghe caratteristiche, tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di <b>1 m</b> , di circa <b>8 kg</b> a vuoto e di circa <b>100 kg</b> , nel caso di zavorra costituita da, acqua compreso ogni onere di trasporto e sistemazione a deposito, o del prelievo e trasporto da deposito e sistemazione sul luogo di impiego e viceversa. Prezzo d'uso mensile.	<b>m/mese</b>	<b>0,80</b>
<b>S50004</b>	<b>Attraversamento pedonale</b> Passerella - andatoia pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm <b>2</b> rinforzata con profili metallici ad U, dimensioni orientative cm <b>120</b> di larghezza e <b>4 m</b> di lunghezza. La stessa, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo deve essere dotata di scivoli di raccordo. Trasporti, posa in opera, smontaggio e quant'altro necessario per l'utilizzo in sicurezza dell'apprestamento. Prezzo d'uso mensile.	<b>n/mese</b>	<b>7,20</b>

<b>S50005</b>	<p><b>Sbadacchiatura (armatura) scavi</b></p> <p>Sbadacchiatura (armatura) e puntellatura di scavi, buche giunti, con tavoloni, puntelli, in opera, da piano strada fino alla profondità di 1,5 m, se commissionata dal Committente, compreso ogni onere.</p> <p>Per ogni metro lineare di entrambi le pareti contrapposte dello scavo.</p>	<b>m</b>	<b>4,60</b>
<b>S50006</b>	<p><b>Rilevazione di sottoservizi</b></p> <p>Rilevamento, mediante idonea strumentazione, di proprietà o approvvigionata dall'impresa, dei servizi e condotte metalliche interrate insistenti nell'area di esecuzione della buca giunti, anche nel caso di riparazione guasti, e lungo il tracciato di posa di elettrodotti MT/BT, sia in presenza che in assenza di planimetrie riportanti i servizi e condotte interrate nell'area stessa.</p> <p>La voce si applica per ogni preventivo a prescindere dall'entità in punti dello stesso.</p>	<b>n</b>	<b>5,00</b>
<b>S50007</b>	<p><b>Trabattello mobile in tubolare</b></p> <p>completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, a più ripiani, fino a <b>9 m</b> di altezza utile; valutato per metro di altezza asservita, compreso il nolo per il primo mese, lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno e quant'altro necessario per il montaggio, lo smontaggio e l'utilizzo in sicurezza dell'apprestamento.</p>	<b>m</b>	<b>2,60</b>
<b>S50008</b>	<p><b>Messa a terra ed in corto circuito BT</b></p> <p>Messa in corto circuito ed a terra sul posto di lavoro di tutti i conduttori di fase dell'impianto sezionato, compreso il neutro per l'individuazione della linea aerea a bassa tensione in conduttori nudi, mediante idonei dispositivi mobili di messa a terra e di corto circuito di proprietà dell'impresa;.</p> <p>A corpo, per ogni installazione e successiva rimozione.</p>	<b>n</b>	<b>3,80</b>
<b>S50009</b>	<p><b>Riunioni di coordinamento</b></p> <p>Riunione di coordinamento tra impresa appaltatrice di Enel ed altra impresa che ha in carico il cantiere su cui si deve operare. Il compenso va riconosciuto per ogni riunione certificata dal verbale della stessa debitamente compilato e firmato dai partecipanti.</p>	<b>n</b>	<b>9,00</b>