

03	03/08/2018	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO
01	03/08/2016	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO
REV.	DATA	DESCRIZIONE

# COMUNE DI TERNI

DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI - GESTIONE DEL TERRITORIO



## LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO ED AMPLIAMENTO DELL' EDIFICIO SCOLASTICO MATERNA DI CARDETO

COMMITTENTE:

**COMUNE DI TERNI**

LOCALITA':

**Strada di Cardeto n°154 - TERNI -**

**PROGETTO ESECUTIVO**

ELABORATO:

**CONTABILI**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COSTI DELLA SICUREZZA**

**TAV.: CMS**



DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI - GESTIONE DEL TERRITORIO  
IL DIRIGENTE PROGETTO ESECUTIVO LAVORI

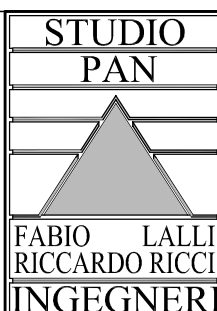
Dott. Ing. Renato Pierdonati

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Geom. Gianni Paoli

PROGETTO E DIREZIONE LAVORI

Dott. Ing. Fabio Lalli  
Dott. Ing. Riccardo Ricci  
Piazza Ansidei 3A 06123 PERUGIA  
Tel. 075-5729918 fax 075-5738035  
e-mail : studio@paningegneria.it



COLLABORAZIONE ALLA  
PROGETTAZIONE

Pamela Gamboni Ingegnere  
Roberto Zancanaro Ingegnere  
Giulio Gori Ingegnere  
Nicola Grelli Geometra

Data:  
**03/08/2016**

Archivio:  
**3780**

File:  
F:\...\ESECUTIVO\T\CMS\_computo\_metr\_sicur

Scala:  
-

Disegnato:  
**G.G.**

# **COMPUTO ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO ED AMPLIAMENTO DELL'  
EDIFICIO SCOLASTICO MATERNA DI CARDETO POSTO IN STRADA  
DI CARDETO N°154 - COMPUTO COSTI DELLA SICUREZZA -  
PREZZIARIO UMBRIA 2017

**COMMITTENTE:** COMUNE DI TERNI

PERUGIA, 03/08/2018

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'216,80		2'530,94
	SOMMANO mq					1'216,80	1,40	1'703,52
3 S1.01.0060.0 01 S1.1.60.1	<p><b>SCHEMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione.</b></p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione.</p> <p>SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 1 - ADEGUAMENTO EDIFICIO ESISTENTE PONTEGGIO</p> <p>Edificio esistente - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))</p> <p>Edificio esistente - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))</p> <p>Edificio esistente - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))</p> <p>Edificio esistente - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))</p> <p>Edificio esistente - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))</p> <p>Edificio esistente - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))</p> <p>Edificio esistente - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))</p> <p>Edificio esistente - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))</p>							
	SOMMANO mq					243,36	2,33	567,03
4 S1.01.0060.0 02 S1.1.60.2	<p><b>SCHEMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione.</b></p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione.</p> <p>SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 1 - ADEGUAMENTO EDIFICIO ESISTENTE PONTEGGIO</p> <p>Edificio esistente - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))</p> <p>Edificio esistente - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))</p> <p>Edificio esistente - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))</p> <p>Edificio esistente - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))</p> <p>Edificio esistente - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))</p> <p>Edificio esistente - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))</p> <p>Edificio esistente - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))</p> <p>Edificio esistente - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))</p>							
	SOMMANO mq					1'216,80	0,56	681,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'482,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'482,90
5 S3.01.0010.0 01 S3.1.10.1	<p><b>IMPIANTO DI TERRA. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.</b></p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.</p> <p>SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 1 - ADEGUAMENTO EDIFICIO ESISTENTE PONTEGGIO Edificio esistente - ponteggio esterno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					0,50		
						0,50	270,00	135,00
6 S3.02.0010 S3.2.10	<p><b>PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine SPA.</p> <p>Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'uso; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno per ogni polo di fase protetto, posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e per la durata dei lavori.</p> <p>SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 1 - ADEGUAMENTO EDIFICIO ESISTENTE PONTEGGIO Edificio esistente - ponteggio esterno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					0,50		
						0,50	124,00	62,00
7 S1.01.0010.0 01 S1.1.10.1	<p><b>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione.</b></p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'679,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'679,90
	SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 2 - AMPLIAMENTO PONTEGGIO Ampliamento - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00)) Ampliamento - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00)) Ampliamento - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))		10,30 6,50 7,00		4,800 4,800 4,800	49,44 31,20 33,60		
	SOMMANO mq					114,24	10,40	1'188,10
8 S1.01.0010.0 02 S1.1.10.2	<b>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata:- misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 2 - AMPLIAMENTO PONTEGGIO Ampliamento - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00)) Ampliamento - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00)) Ampliamento - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))	5,00 5,00 5,00	10,30 6,50 7,00		4,800 4,800 4,800	247,20 156,00 168,00		
	SOMMANO mq					571,20	1,40	799,68
9 S1.01.0060.0 01 S1.1.60.1	<b>SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 2 - AMPLIAMENTO PONTEGGIO Ampliamento - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00)) Ampliamento - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00)) Ampliamento - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))		10,30 6,50 7,00		4,800 4,800 4,800	49,44 31,20 33,60		
	SOMMANO mq					114,24	2,33	266,18
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'933,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'933,86
10 S1.01.0060.0 02 S1.1.60.2	<p><b>SCHEMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione.</b></p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte.Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione.Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte.Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione.Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione.</p> <p>SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 2 - AMPLIAMENTO PONTEGGIO</p> <p>Ampliamento - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00)) Ampliamento - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00)) Ampliamento - ponteggio esterno *(H/peso=(3,80+1,00))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	5,00 5,00 5,00	10,30 6,50 7,00	4,800 4,800 4,800	247,20 156,00 168,00		571,20 0,56 319,87	
11 S3.01.0010.0 01 S3.1.10.1	<p><b>IMPIANTO DI TERRA. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.</b></p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.</p> <p>SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 2 - AMPLIAMENTO PONTEGGIO</p> <p>Ampliamento - ponteggio esterno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>				0,50		0,50 270,00 135,00	
12 S3.02.0010 S3.2.10	<p><b>PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</b>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine SPA.</p> <p>Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'uso; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.Misurato cadauno per ogni polo di fase protetto, posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e per la durata dei lavori.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'388,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'388,73
13 S1.04.0030 S1.4.30	<p>SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 2 - AMPLIAMENTO PONTEGGIO Ampliamento - ponteggio esterno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p><b>RECINZIONE PROVVISORIA CON PANNELLI DI LEGNO.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa e inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa e inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.</p> <p>SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - RECINZIONE, BARACCA, SEGNALI, ALLARME Recinzione da realizzare Recinzione da realizzare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					0,50		
						0,50	124,00	62,00
14 S4.01.0010.01 S4.1.10.1	<p><b>SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.</p> <p>SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - RECINZIONE, BARACCA, SEGNALI, ALLARME Ingresso cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO giorno</p>		5,00 12,50		2,000 2,000	10,00 25,00		
						35,00	25,80	903,00
						3,00	180,00	540,00
						540,00	0,18	97,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'450,93



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							9'450,93
15 S4.01.0010.0 03 S4.1.10.3	<b>SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI. In lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 oppure cm 90,00, girevole.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 oppure cm 90,00, girevole. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 2 - AMPLIAMENTO PONTEGGIO Ingresso cantiere	3,00	180,00			540,00		
	SOMMANO giorno					540,00	0,21	113,40
16 S4.01.0010.0 04 S4.1.10.4	<b>SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI. Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00 oppure cm 25,00 x 50,00.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00 oppure cm 25,00 x 50,00. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 2 - AMPLIAMENTO PONTEGGIO Ingresso cantiere Ingresso cantiere	3,00	180,00			540,00		
	SOMMANO giorno	3,00	180,00			540,00	0,15	162,00
17 S1.03.0090.0 01 S1.3.90.1	<b>BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 3,40. Box in lamiera, per il primo mese o frazione.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'726,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							9'726,33
	assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per il primo mese o frazione. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 2 - AMPLIAMENTO PONTEGGIO Ingresso cantiere					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	91,00	91,00
18 S1.03.0090.0 02 S1.3.90.2	<b>BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 3,40. Box in lamiera, per ogni mese in più o frazione.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per ogni mese in più o frazione. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 2 - AMPLIAMENTO PONTEGGIO Ingresso cantiere	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO mese					5,00	50,00	250,00
19 S1.03.0070.0 01 S1.3.70.1	<b>BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione.</b> Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 2 - AMPLIAMENTO PONTEGGIO Ingresso cantiere					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	185,00	185,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'252,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'252,33
20 S1.03.0070.0 02 S1.3.70.2	<p><b>BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.</b> Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 2 - AMPLIAMENTO PONTEGGIO Ingresso cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mese</p>	1,00	5,00			5,00		
						5,00	149,00	745,00
21 05.05.0011.0 03 5.5.11.3	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO A IN ACCIAIO INOX Dispositivo con fissaggio a quattro barre</b> Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A, puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli idoneo al collegamento del sottosistema di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Dispositivo con campo di funzionamento su 360° in acciaio INOX certificato UNI 11578 - Garanzia sui materiali almeno di 10 anni. La particolare tipologia del componente permette l'ancoraggio alla struttura senza dovere smontare il pacchetto di copertura. Il punto di ancoraggio ruota intorno all'asse del fissaggio. Tipologia di fissaggio: 1 barra filettata INOX non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi gli elementi di fissaggio quali: una barre filettate con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Dispositivo fino a due operatori utilizzabile sia come dispositivo di ancoraggio che come dispositivo di deviazione caduta. Per dispositivi di altezza fino a 25 cm. Dispositivo con ancoraggio per acciaio, calcestruzzo armato, legno, muratura. Dispositivo con fissaggio a quattro barre SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 4 - LINEA VITA Copertura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						10,00	238,00	2'380,00
22	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'377,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							13'377,33
05.05.0011.0 05	<b>ANTICADUTA TIPO A IN ACCIAIO INOX Compenso per ogni 20 cm di incremento di altezza del dispositivo.</b>							
5.5.11.5	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A, puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli idoneo al collegamento del sottosistema di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Dispositivo con campo di funzionamento su 360° in acciaio INOX certificato UNI 11578 - Garanzia sui materiali almeno di 10 anni. La particolare tipologia del componente permette l'ancoraggio alla struttura senza dovere smontare il pacchetto di copertura. Il punto di ancoraggio ruota intorno all'asse del fissaggio. Tipologia di fissaggio: 1 barra filettata INOX non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi gli elementi di fissaggio quali: una barre filettate con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Dispositivo fino a due operatori utilizzabile sia come dispositivo di ancoraggio che come dispositivo di deviazione caduta. Per dispositivi di altezza fino a 25 cm. Dispositivo con ancoraggio per acciaio, calcestruzzo armato, legno, muratura. Compenso per ogni 20 cm di incremento di altezza del dispositivo. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 4 - LINEA VITA Copertura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	47,00	470,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							13'847,33
	<b>T O T A L E euro</b>							13'847,33
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<p style="text-align: center;"><b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b></p> <p>COSTI DELLA SICUREZZA</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b></p>	<p>13'847,33</p> <hr/> <p>13'847,33</p>
	A RIPORTARE	

