

REGIONE AUTONOMA DELLA VALLE D'AOSTA  
COMUNE DI GRESSONEY-SAINT-JEAN

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI EDIFICIO  
SCOLASTICO IN LOC. ROFONO

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA

**CME**

PROGETTAZIONE:



Arch. Edy FRANCESCONI  
Loc. Grand Chemin, 20 - 11020 SAINT-CHRISTOPHE (AO) - Tel/Fax 0165 239288

COMMITTENTE:

Amministrazione Comunale di Gressoney-Saint-Jean

DATA : Ottobre 2017

AGGIORNAMENTI:

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 01.001	<p style="text-align: center;"><b><u>LAVORI A MISURA</u></b></p> <p><b>Rimozioni e riposizionamenti, finalizzati alla posa in opera del cappotto termoisolante esterno, di elementi presenti sui prospetti esterni del fabbricato, quali:</b></p> <p>- corpi illuminan ... stenti e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo le prescrizioni impartite dalla Direzione Lavori.</p> <p>Rimozioni e riposizionamenti, finalizzati alla posa in opera del cappotto termoisolante esterno, di elementi presenti sui prospetti esterni del fabbricato, quali:</p> <p>- corpi illuminanti; - bacheche; - cassette postali; - apparati tecnologici (telecamere, allarmi antincendio, valvole di intercettazione combustibile, campanelli, citofoni, scatole di derivazione e linee elettriche, ecc.); - elementi lapidei in facciata; - pluviali in rame; - inferriate esterne in corrispondenza dei serramenti; - zoccolatura in lastre di pietra di luserna.</p> <p>Nel prezzo sono inoltre comprese le scale, i cavalletti, le opere provvisorie, l'accantonamento e la custodia di materiali rimossi e da riposizionare, il tiro in alto dei materiali utilizzabili e di quelli da riposizionare, la sostituzione delle parti eventualmente danneggiate, il carico su mezzi per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, le necessarie opere di protezione e salvaguardia delle strutture esistenti e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo le prescrizioni impartite dalla Direzione Lavori.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7 797,30	7 797,30
2 02.001	<p><b>Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto tipo STIFERITE CLASS SK, composto da pannelli da mm 140 in schiuma Polyiso rigida (PIR) con rivestimenti di velo vetro saturati su e ... he secondo i particolari costruttivi del progetto esecutivo e secondo le prescrizioni impartite dalla Direzione Lavori.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto tipo STIFERITE CLASS SK, composto da pannelli da mm 140 in schiuma Polyiso rigida (PIR) con rivestimenti di velo vetro saturati su entrambe le facce, da eseguirsi all'esterno, a qualsiasi altezza, applicato su superfici intonacate e avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- massa volumica pannello [Kg/m3] 35 ± 1.5; - conducibilità termica media iniziale [EN 12667] 1 90/90, 1 [W/mK] 0,024; - conducibilità termica Dichiarata: D = 0.025 W/mK (EN 13165 Annessi A e C); - percentuale in peso di materiale riciclato: 3.23 - 1.91%; - resistenza a compressione al 10% della deformazione: valore minimo = 150 kPa (EN 826); - resistenza a compressione al 2% della deformazione: valore minimo = 6.000 kg/m2 (EN 826); - fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo per lo spessore 100 mm: μ = 56 (EN 12086); - resistenza alla diffusione del vapore acqueo: Z = 4,2 - 8,00 m2hPa/mg (EN 12086); - resistenza a trazione perpendicolare alle facce: smt &gt; 80 kPa; - pull through [EN 16382] valore [N] &gt; 750 (750 kg/m2); - resistenza a trazione perpendicolare alle facce [EN 1607] Valore smt [kPa] &gt; 80; - scostamento dalla planarità: Smax ± 5 mm (EN 825); - planarità dopo bagnatura da una faccia: FW = 10 mm (EN 13165); - assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo: Wlt &lt; 1 % (EN 12087); - assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo: Wsp &lt; 0.2 kg/m2 (EN1609); - classe di Reazione al fuoco E - [EN 13501-1] [EN 11925 -2] [EN</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7 797,30

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>							7797,30
	<p>13823 (SBI);</p> <p>- dichiarazione ambientale di prodotto EPD per lo spessore 60 mm (ISO 14040 e MSR 1999:2);</p> <p>- benessere tecnico europeo, sistema a cappotto: ETA 09/0060 e ETA 10/0027;</p> <p>I componenti dovranno essere prodotti e forniti da azienda certificata con sistema di qualità ISO 9001, avente la marcatura di conformità CE su tutta la gamma.</p> <p>La realizzazione inizierà dalla base a partire da un profilo orizzontale, perfettamente in bolla, che fungerà da supporto di partenza e che diventerà la linea di base per la posa della prima fila di pannelli isolanti. I pannelli dovranno essere incollati con almeno 8 - 9 kg per m<sup>2</sup> di prodotto idoneo per cappotto, da collocarsi su tutto il perimetro del pannello più su tre punti centrali con diametro di 20 cm al fine di assicurarsi una superficie di incollaggio pari o superiore al 40% con giunti perfettamente accostati e sfalsati, dal basso verso l'alto, senza discontinuità e con le teste dei pannelli alternati lungo gli spigoli. Se ad incollaggio avvenuto i giunti dovessero risultare di ampiezza superiore a 2 mm occorrerà inserire all'interno del giunto stesso inserti di materiale isolante.</p> <p>Prima di eseguire la tassellatura si dovrà attendere il completo indurimento del collante (almeno 48 ore, periodo che potrà aumentare in caso di particolari condizioni termoigrometriche). Gli appositi tasselli in polietilene ad espansione o avvitemento dovranno essere idonei a seconda del tipo di supporto e sulla testa del tassello sarà indicata la classificazione, (A calcestruzzo, B Mattone Pieno, C Laterizio forato, D Calcestruzzo poroso leggero, E Calcestruzzo cellulare). I tasselli dovranno essere dimensionati per garantire una profondità di ancoraggio nella struttura di almeno 10 centimetri e il loro numero nonché schema di posa potrà variare, in funzione delle condizioni di tenuta del supporto, da 4 a 8 a 12 per m<sup>2</sup>.</p> <p>Sui pannelli si applicherà una prima mano di rasante dello spessore minimo di 3 mm e su questo, ancora fresco, dovrà essere annegata la rete di armatura in fibra di vetro apprettata, da 150 gr/m<sup>2</sup>, antialcalina e anti-demagliante. I teli di rete dovranno essere sovrapposti lungo le giunture verticali per almeno 15 cm e si avrà cura di annegare la rete perfettamente tra pannello e rasante, in modo uniforme senza bolle o pieghe.</p> <p>Al termine della posa della prima rasatura si procederà all'applicazione della seconda mano anch'essa di spessore minimo 3 mm formando uno strato omogeneo e uniforme nel quale la rete sarà annegata in maniera completa fino alla sua scomparsa. Durante tutte le operazioni di posa e rasatura si dovrà sempre controllare la planarità della superficie.</p> <p>Gli spigoli vivi e le rientranze della facciata andranno protette con appositi profili - paraspigoli in PVC - preaccoppiati con bande laterali in rete di fibra di vetro. In corrispondenza di punti particolari piani (angoli delle aperture, spigoli, mazzette, voltini, zoccolature) saranno applicati fazzoletti in fibra di vetro da 300 gr/m<sup>2</sup> posizionati a 45° con funzione di rinforzo meccanico. Sono compresi eventuali ulteriori lavorazioni in corrispondenza di punti di contatto del cappotto con elementi preesistenti (zoccolatura alla base, struttura in acciaio zincato della scala di sicurezza esterna, orditura e tavolato dell'intradosso dello sbalzo della copertura, balconi esterni, scultura esterna su fronte ovest).</p> <p>L'applicazione della finitura di fondo da mm 1,2 a mm 1,5 potrà essere realizzata solo a completa essiccazione della seconda mano di strato rasante, periodo di tempo compreso tra 3 e non oltre 30 giorni in funzione delle condizioni termoigrometriche ambientali. La finitura dovrà essere applicata in modo pieno ed uniforme allo spessore del granulo; si dovranno ottenere caratteristiche visive e materiche similari all'intonaco attualmente esistente e, in ogni caso, in coerenza con il parere rilasciato dalla Soprintendenza e secondo le prescrizioni impartite dalla Direzione Lavori.</p> <p>Dovrà essere verificato lo stato e la capacità di tenuta del supporto e, nel caso questo necessiti di un risanamento, si deve prevedere la stesura di un primer o l'irruvidimento del piano di posa.</p> <p>Devono essere in ogni caso verificate da posatori esperti le seguenti condizioni:</p> <p>- il supporto deve essere complanare e non presentare eccessivi</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7797,30

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>							7'797,30
	<p>dislivelli (massimo 1 centimetro);            - il supporto deve essere pulito da qualsiasi polvere e residuo;            - il supporto non deve essere eccessivamente assorbente;            - il supporto deve essere asciutto;            - il supporto non deve presentare fenomeni permanenti di risalita di umidità dal terreno.</p> <p>Il sistema a capotto completo di ciclo di finitura dovrà essere certificato in classe di reazione al fuoco europea B s1 d0 secondo EOTA - ETAG 10/0027. (Classe reazione al fuoco Italiana 1 - secondo DM 15.03.2005 - tabella 2 impiego a parete).</p> <p>La superficie, data la particolarità del fabbricato esistente, è calcolata vuoto per pieno, incluse le parti di cappotto perpendicolari alla superficie esterna, in corrispondenza delle mazzette e degli architravi delle aperture. Si ritiene esclusa la zoccolatura in pietra alla base che viene mantenuta.</p> <p>Nel prezzo sono inoltre comprese le scale, i cavalletti, le opere provvisorie, il tiro in alto dei materiali utilizzabili, il carico su mezzi per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, le necessarie opere di protezione e salvaguardia delle strutture esistenti (scale esterne, finestre, zoccolatura alla base, lapidi, monumento, balconi ecc.) e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita anche secondo i particolari costruttivi del progetto esecutivo e secondo le prescrizioni impartite dalla Direzione Lavori.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	66'404,15	66'404,15
3 02.002	<p><b>Pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unica chiara su intonaco civile esterno. Preparazione ... secutivo e secondo le prescrizioni impartite dalla Direzione Lavori.</b></p> <p><b>Colori e finitura superficiale a scelta della D.L.</b></p> <p>Pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unica chiara su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua dato a pennello. Ciclo di pittura con pittura a base di silicati, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. Inclusa la formazione di imbotti e cornici bianche.</p> <p>Nel prezzo sono inoltre comprese le scale, i cavalletti, le opere provvisorie, il tiro in alto dei materiali utilizzabili, il carico su mezzi per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, le necessarie opere di protezione e salvaguardia delle strutture esistenti (scale esterne, finestre, zoccolatura alla base, lapidi, monumento, balconi ecc.) e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita anche secondo i particolari costruttivi del progetto esecutivo e secondo le prescrizioni impartite dalla Direzione Lavori.</p> <p>Colori e finitura superficiale a scelta della D.L.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'348,15	9'348,15
4 03.001	<p><b>Fornitura e posa in opera di davanzali e/o soglie in lastre di pietra di Luserna di prima qualità da cm 6 di spessore, cm 25 di profondità e con dimensioni in larghezza variabili a ... he secondo i particolari costruttivi del progetto esecutivo e secondo le prescrizioni impartite dalla Direzione Lavori.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di davanzali e/o soglie in lastre di pietra di Luserna di prima qualità da cm 6 di spessore, cm 25 di profondità e con dimensioni in larghezza variabili a seconda della luce dell'apertura, con ammorsamento laterale su muratura esistente per minimo cm 5 ogni lato, con superfici a vista bocciardate e inclusa formazione di gocciolatoio.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							83'549,60

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>							83'549,60
	<p>Nel prezzo si ritiene inclusa la rimozione degli esistenti davanzali e/o soglie in pietra (lo smaltimento e gli oneri di scarica si ritengono compensati alle voci 04.002 e 06.001), la rimozione della cornice esterna in legno, il posizionamento della lastra lapidea alla quota idonea al fissaggio, l'eventuale realizzazione, in corrispondenza del contatto tra soglia e serramento, di un taglio termico in schiuma poliuretanic, tutte le opere di ammorsamento e fissaggio del davanzale alle spallette laterali dell'apertura, l'allettamento sottostante e il ripristino degli intonaci in corrispondenza degli imbotti e delle facciate nelle parti interessate dalle demolizioni e rimozioni.</p> <p>Nel prezzo sono inoltre comprese le scale, i cavalletti, le opere provvisorie, il tiro in alto dei materiali utilizzabili, il carico su mezzi per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, le necessarie opere di protezione e salvaguardia dei serramenti esistenti e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita anche secondo i particolari costruttivi del progetto esecutivo e secondo le prescrizioni impartite dalla Direzione Lavori.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'897,40	8'897,40
5 03.002	<p><b>Riformazione di iscrizione presente sul fronte sud dell'edificio. La nuova iscrizione dovrà essere simile per dimensioni, colore, carattere tipografico a quella preesistente.</b></p> <p><b>So ... a, il confronto con gli stessi soggetti, nonché ogni altro onere per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.</b></p> <p>Riformazione di iscrizione presente sul fronte sud dell'edificio. La nuova iscrizione dovrà essere simile per dimensioni, colore, carattere tipografico a quella preesistente.</p> <p>Sono inclusi il rilievo dell'iscrizione esistente, la realizzazione di un campione da sottoporre alla Direzione Lavori e alla Soprintendenza, il confronto con gli stessi soggetti, nonché ogni altro onere per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	745,47	745,47
6 03.003	<p><b>Modifica delle balaustre e del piano di calpestio dei balconi esistenti.</b></p> <p><b>Sono inclusi la rimozione di tavolati, di correnti, di montanti, di elementi strutturali lignei, il loro a ... che secondo i particolari costruttivi del progetto esecutivo e secondo le prescrizioni impartite dalla Direzione Lavori.</b></p> <p>Modifica delle balaustre e del piano di calpestio dei balconi esistenti.</p> <p>Sono inclusi la rimozione di tavolati, di correnti, di montanti, di elementi strutturali lignei, il loro adattamento, il nuovo posizionamento, gli eventuali ritocchi alle finiture superficiali.</p> <p>Nel prezzo sono inoltre comprese le scale, i cavalletti, le opere provvisorie, il tiro in alto dei materiali utilizzabili, il carico su mezzi per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, le necessarie opere di protezione e salvaguardia delle strutture esistenti e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita anche secondo i particolari costruttivi del progetto esecutivo e secondo le prescrizioni impartite dalla Direzione Lavori.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'688,00	2'688,00
7 04.001	<p><b>Voci elementari tratte dall'elenco prezzi della Regione Valle d'Aosta anno 2015 (dalla voce M00.A00.001 alla voce P99.D50.040) da computarsi a misura per lavorazioni non suscettibili ... reviste, complessivamente valutate in ragione della natura dell'opera da realizzarsi, intervento su edificio esistente.</b></p> <p>Voci elementari tratte dall'elenco prezzi della Regione Valle d'Aosta anno 2015 (dalla voce M00.A00.001 alla voce P99.D50.040) da computarsi a misura per lavorazioni non suscettibili di esatta valutazione e non previste, complessivamente valutate in ragione</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							95'880,47

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>							95'880,47
8 04.002	<p>della natura dell'opera da realizzarsi, intervento su edificio esistente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a misura</p> <p><b>Trasporto del materiale di risulta per distanze superiori a 3 km in sola andata, proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in trincea e/o dalle demolizioni o rimozioni ... o la discarica di riferimento è di proprietà dell'amministrazione e presente nel territorio di Gressoney-Saint-Jean.</b></p> <p>Trasporto del materiale di risulta per distanze superiori a 3 km in sola andata, proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in trincea e/o dalle demolizioni o rimozioni.</p> <p>Per lo smaltimento del cls armato, delle murature in pietra e degli inerti in genere si intende incluso il costo di trasporto in quanto esso è ricompreso nelle voci di demolizione comprensivo del carico, del trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) e dello scarico del materiale non riutilizzato in cantiere in quanto la discarica di riferimento è di proprietà dell'amministrazione e presente nel territorio di Gressoney-Saint-Jean.</p> <p>due viaggi per 1 km *(lung.=1*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>							
						1,00		
						1,00	9'000,00	9'000,00
						61,00		
		30,50	2,00			61,00		
						61,00	0,48	29,28
9 05.001	<p><b>Data la natura dell'opera, sono quantificati a corpo sulla base del computo metrico estimativo al netto di oneri di sicurezza e discarica.</b></p> <p><b>Si consulti il computo dei costi della sicurezza allegato al PSC.</b></p> <p>Data la natura dell'opera, sono quantificati a corpo sulla base del computo metrico estimativo al netto di oneri di sicurezza e discarica.</p> <p>Si consulti il computo dei costi della sicurezza allegato al PSC.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>							
						1,00		
						1,00	2'243,52	2'243,52
10 05.002	<p><b>Realizzazione di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo-giunto, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, inclusi oneri di trasporto franco cantiere, ... zione. La valutazione è effettuata in proiezione verticale. Ponteggio tubo-giunto - per il primo mese d'impiego.</b></p> <p>Realizzazione di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo-giunto, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, inclusi oneri di trasporto franco cantiere, di montaggio e smontaggio, compresi gli oneri di progettazione e gli ancoraggi ai corpi di fabbrica. Sono esclusi i piani di lavoro e i fermapiè da computarsi con le voci successive, le reti di protezione, l'impianto di messa a terra, la segnaletica e l'illuminazione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. La valutazione è effettuata in proiezione verticale. Ponteggio tubo-giunto - per il primo mese d'impiego.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>							
						1,00		
						1,00	8'085,00	8'085,00
11 05.003	<p><b>Realizzazione di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo-giunto, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, inclusi oneri di trasporto franco cantiere, ... valutazione è effettuata in proiezione verticale. Ponteggio tubo-giunto - per ogni mese o frazione successivo al primo.</b></p> <p>Realizzazione di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo-giunto, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti,</p>							
						1,00		
						1,00	8'085,00	8'085,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							115'238,27

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>							115'238,27
	<p>inclusi oneri di trasporto franco cantiere, di montaggio e smontaggio, compresi gli oneri di progettazione e gli ancoraggi ai corpi di fabbrica. Sono esclusi i piani di lavoro e i fermapiede da computarsi con le voci successive, le reti di protezione, l'impianto di messa a terra, la segnaletica e l'illuminazione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. La valutazione è effettuata in proiezione verticale. Ponteggio tubo-giunto - per ogni mese o frazione successivo al primo.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'834,00	1'834,00
12 05.004	<p><b>Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in legno avente spessore minimo di cm 4 e larghezza 20, comprese scale e tavola fermapiede dello spessore minimo d ... ta per metro quadro di superficie effettiva calpestata. Piano lavoro ponteggi con tavolato - per il primo mese d'impiego</b></p> <p>Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in legno avente spessore minimo di cm 4 e larghezza 20, comprese scale e tavola fermapiede dello spessore minimo di cm 4 a altezza cm. 20. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. La valutazione è effettuata per metro quadro di superficie effettiva calpestata. Piano lavoro ponteggi con tavolato - per il primo mese d'impiego</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'176,00	1'176,00
13 05.005	<p><b>Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in legno avente spessore minimo di cm 4 e larghezza 20, comprese scale e tavola fermapiede dello spessore minimo d ... ro di superficie effettiva calpestata. Piano lavoro ponteggi con tavolato - per ogni mese o frazione successivo al primo</b></p> <p>Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in legno avente spessore minimo di cm 4 e larghezza 20, comprese scale e tavola fermapiede dello spessore minimo di cm 4 a altezza cm. 20. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. La valutazione è effettuata per metro quadro di superficie effettiva calpestata. Piano lavoro ponteggi con tavolato - per ogni mese o frazione successivo al primo</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	205,50	205,50
14 05.006	<p><b>Fornitura e posa in opera di treccia di rame per impianto di terra</b> Fornitura e posa in opera di treccia di rame fino a 35 mmq, per impianto di terra. Compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte</p> <p>Fornitura e posa in opera di treccia di rame per impianto di terra</p> <p>Fornitura e posa in opera di treccia di rame fino a 35 mmq, per impianto di terra. Compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							118'453,77

