



						COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		ART 32.B	
1	EMISSIONE				15 06 12				
REV.	DESCRIZIONE				DATA		TITOLO		PROGR.
DEF.	RED	TOM	CHK	RIC	APP	ALE	ART 32.B 150609 CME.DOCX		ARG 1D
<p>REGIONE PIEMONTE COMUNE DI MONASTEROLO DI SAVIGLIANO 5, PIAZZA CASTELLO</p> <p>ADEGUAMENTI FUNZIONALI DI ALCUNI AMBIENTI DEL CASTELLO DI MONASTEROLO DI SAVIGLIANO - SEDE MUNICIPALE 2° LOTTO - RISANAMENTI CONSERVATIVI, CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI DELLA COPERTURA E PORZIONI SOLAI.</p>									
<div>  <div> <p>ALESSANDRO ANSALDI</p> <p>ANSALDI - STUDIO INGEGNERI ASSOCIATI</p> <p>3, CORSO VITTORIO EMANUELE II - 10125 TORINO</p> <p>T 011658707 - F 0117432157 - M STUDIO@ANSALDI-STUDIO.EU</p> </div> </div>									
<p>STUDIO ARCHITETTI FISSORE GHIONE e ASSOCIATI</p> <div> <div> Paolo Fissore • Maurizio Ghione • Stefano Boffa  </div> <div> <p>Corso Vittorio Veneto n° 57 - 12038 SAVIGLIANO (CN)</p> <p>Tel. e fax 0172 - 21874</p> <p>P. Iva 0178818 004 8</p> </div> <div> <p>Web: www.architettisavigliano.it</p> <p>e-mail: fissoreghione@tiscalinet.it</p> </div> </div>									



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO				
	P1 - AULA SCOLASTICA 1 (SpCat 1)				
1 / 59 N.P.1	Opere di ripristino di pavimentazione esistente tramite pulizia, integrazione e rasatura con coccio pesto pavimento: su battuto di cemento rasatura con coccio pesto e consolidamento lato finestra a livello pavimento *24,50		24,50		
	SOMMANO...	m2	24,50	20,00	490,00
2 / 60 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 rimozione serramento su vano da tamponare *0,86*1,780		1,53		
	SOMMANO...	m²	1,53	12,07	18,47
3 / 61 01.A05.A80.005	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10 tamponamento apertura, previa rimozione della porta *0,86*0,480*1,780		0,73		
	SOMMANO...	m³	0,73	391,84	286,04
4 / 62 01.A10.A10.005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 rinzafo su tamponamento apertura *1,10*2,060		2,27		
	SOMMANO...	m²	2,27	19,64	44,58
5 / 63 N.P.9	Pulizia ed integrazione di intonaci, eventuali riquadrature e rasature di livellamento su pareti e volte comprese le tinteggiature ed ogni opera o onere necessario all'esecuzione della lavorazione. intonascatura su tamponamento apertura *1,10*2,060		2,27		
	SOMMANO...	m²	2,27	7,73	17,55
6 / 64 02.P90.U10.010	Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolti (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti				
	A R I P O R T A R E				856,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				856,64
7 / 65 02.P95.V40.010	deteriorate o manomesse, la chiusura a cucì-scucì di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta cementizia per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola: sostituzione media di 4 mattoni al m² soffitto: ricostruzione volta con intervento cucì-scucì *5,55*4,500		24,98		
	SOMMANO...	m²	24,98	39,58	988,71
	Restauro, eseguito in cantiere, di serramenti in legno pregiato mediante cauta asportazione dei vari strati di tinteggiatura esistente, con la ricerca e messa a vista della tinteggiatura originaria, comprendente la rimozione degli elementi lignei deteriorati, la sistemazione della ferramenta esistente, la sigillatura dei vari elementi di legno, il ripasso degli squadri, degli intarsi con inquadratura, la sostituzione di alcuni riquadri con legname simile all'esistente, il ripristino degli elementi con eventuali intarsi lignei e la sistemazione generale del serramento RESTAURO porta di ingresso *0,80*2,100		1,68		
8 / 66 N.P.10	SOMMANO...	m²	1,68	918,32	1'542,78
	Serramenti in legno costruiti con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di eventuali profili fermavetro, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata ove prevista, ma esclusa la sua fornitura; di superficie fino a 3,5 m² SOSTITUZIONE SERRAMENTO ESISTENTE *1,20*2,400		2,88		
	SOMMANO...	m²	2,88	255,69	736,39
9 / 72 01.P20.B00.015	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale vetro mm 5 + vetro mm 5; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m2k e Rw= c.a 30dB VETRATE NUOVI SERRAMENTI ESTERNI *0,70*1,20*2,400		2,02		
	SOMMANO...	m²	2,02	44,35	89,59
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				4'214,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'214,11
10 / 57 N.P.1	P1 - ANTICAMERA TORRE 2 (SpCat 2) Opere di ripristino di pavimentazione esistente tramite pulizia, integrazione e rasatura con cocci pesto pavimento: su PAVIMENTO SCONNESSO IN LATERIZIO rasatura con cocci pesto *17,00		17,00		
	SOMMANO...	m2	17,00	20,00	340,00
11 / 58 02.P90.U10.010	Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolti (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a cucì-scucì di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta cementizia per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastrì per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola: sostituzione media di 4 mattoni al m² risanamento lesione presente sulla parete nord ovest e tamponamento fori presenti in prossimità della porta di ingresso al locale *8,00*4,000		32,00		
	SOMMANO...	m²	32,00	39,58	1'266,56
12 / 67 27.A30.E05.005	INTEGRAZIONE - Integrazione di elementi strutturali e/o decorativi danneggiati o mancanti con inserimento di materiale ligneo della stessa specie legnosa originale, stagionato, comprensiva di rinforzi con elementi in acciaio inox e/o materiali di origine sintetica quali teflon, vetroresina. restauro solaio ligneo con integrazione/sostituzione elementi ammalorati *17,00		17,00		
	SOMMANO...	m²	17,00	295,54	5'024,18
13 / 68 27.A30.F05.005	PROTEZIONE FINALE - Verniciatura della superficie lignea mediante applicazione a tampone, a pennello o per nebulizzazione di resine naturali o sintetiche, con finalità di protezione. RIPRISTINO SOFFITTO IN CASSETTONI IN LEGNO *17,00		17,00		
	SOMMANO...	m²	17,00	70,15	1'192,55
14 / 69 N.P.9	Pulizia ed integrazione di intonaci, eventuali riquadrature e rasature di livellamento su pareti e volte comprese le tinteggiature ed ogni opera o onere necessario all'esecuzione della lavorazione. ripristini locali integrazione e riquadrature se necessario e rasature di livellamento *16,60*4,000		66,40		
	SOMMANO...	m²	66,40	7,73	513,27
15 / 70	Restauro, eseguito in cantiere, di serramenti in legno pregiato mediante cauta asportazione dei vari				
	A R I P O R T A R E				12'550,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				15'130,76
18 / 74 N.P.1	P1 - TORRE 3 (SpCat 3) Opere di ripristino di pavimentazione esistente tramite pulizia, integrazione e rasatura con coccio pesto pavimento in cotto: pulizia ed integrazioni su parti sconnesse o lacunose con coccio pesto *32,00 SOMMANO...	m2	32,00 32,00	20,00	640,00
19 / 75 02.P90.U10.010	Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolti (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a cucì-scucì di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta cementizia per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola: sostituzione media di 4 mattoni al m² risanamento lesione presente sulla parete ovest *8,00*4,000 risanamento lesione sopra finestra e voltino ad ovest *2,00*4,000 SOMMANO...	m²	32,00 8,00 40,00	39,58	1'583,20
20 / 76 02.P95.V40.010	Restauro, eseguito in cantiere, di serramenti in legno pregiato mediante cauta asportazione dei vari strati di tinteggiatura esistente, con la ricerca e messa a vista della tinteggiatura originaria, comprendente la rimozione degli elementi lignei deteriorati, la sistemazione della ferramenta esistente, la sigillatura dei vari elementi di legno, il ripasso degli squadri, degli intarsi con inquadratura, la sostituzione di alcuni riquadri con legname simile all'esistente, il ripristino degli elementi con eventuali intarsi lignei e la sistemazione generale del serramento RESTAURO serramento *1,10*2,400 SOMMANO...	m²	2,64 2,64	918,32	2'424,36
21 / 77 N.P.10	Serramenti in legno costruiti con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di eventuali profili fermavetro, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata ove prevista, ma esclusa la sua fornitura; di superficie fino a 3,5 m² SOSTITUZIONE SERRAMENTO ESISTENTE *1,10*2,400 SOMMANO...	m²	2,64 2,64	255,69	675,02
22 / 78 01.P20.B00.015	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale vetro mm 5 + vetro mm 5; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m2k e Rw= c.a 30dB				
	A R I P O R T A R E				20'453,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				20´453,34
	VETRATE NUOVI SERRAMENTI ESTERNI *0,70*1,10*2,400	m²	1,85	44,35	82,05
	SOMMANO...		1,85		
	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	80,00	5,40	432,00
	PARAPETTI IN FERRO ANTICADUTA *80,00		80,00		
	SOMMANO...		80,00		
	A R I P O R T A R E				20´967,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				20'967,39
24 / 79 02.P90.U10.010	P1 - VANO SCALA 4 (SpCat 4) Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolti (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a cucì-scucì di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta cementizia per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola: sostituzione media di 4 mattoni al m² Pulizia e ricostruzione di n. 5 gradini della scala dimensione cm 175x30. Pulizia e verniciatura dei restanti 10 gradini della scala *5,00*1,75*0,300 CONSOLIDAMENTO VOLTA DEL VANO SCALA E PIANEROTTOLI AL PIANO DI PARTENZA ED INTERMEDIO *27,00*4,000 SOMMANO...	m²	2,63 108,00 <hr/> 110,63	39,58	4'378,74
25 / 80 N.P.6	Pulizia con idrolavaggio a bassa pressione su tutte le murature intonacate e non; rimozione meccanica di tinte in fase di distacco; tinteggi in velatura trasparente su tutte le parti dove è presente l'intonaco ed il mattone faccia a vista; comprese integrazioni di intonaco e ripristini (rappezzi) ove necessario e tamponamento eventuali buchi. PULITURA PARETI VANO SCALA *27,00*4,000 SOMMANO...	m2	108,00 <hr/> 108,00	45,40	4'903,20
26 / 81 02.P95.V40.010	Restauro, eseguito in cantiere, di serramenti in legno pregiato mediante cauta asportazione dei vari strati di tinteggiatura esistente, con la ricerca e messa a vista della tinteggiatura originaria, comprendente la rimozione degli elementi lignei deteriorati, la sistemazione della ferramenta esistente, la sigillatura dei vari elementi di legno, il ripasso degli squadri, degli intarsi con inquadratura, la sostituzione di alcuni riquadri con legname simile all'esistente, il ripristino degli elementi con eventuali intarsi lignei e la sistemazione generale del serramento RESTAURO serramento *1,60*2,400 SOMMANO...	m²	3,84 <hr/> 3,84	918,32	3'526,35
27 / 115 N.P.11	Torretta piccola a nord - pulizia integrazione stuccatura delle pareti e pulizia con fissaggio degli stemmi disegnati. 1,00 ----- ----- ----- SOMMANO...	a corpo	1,00 <hr/> 1,00	500,00	500,00
	A R I P O R T A R E				34'275,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				45'537,72
35 / 14 03.A03.B01.020	<p>PS - TORRE 4 (SpCat 9)</p> <p>Controsoffitti. Soffitto in aderenza costituito da orditura metallica semplice e rivestita da lastre in fibra di gesso fissate alla struttura con ganci metallici regolabili Pannello di spessore 1,8 cm RIPRISTINO IN CARTONGESSO VOLTA SALA TORRE DANNEGGIATA *[3,14*3,1244*3,1244]</p>		30,65		
	SOMMANO...	m²	30,65	50,80	1'557,02
36 / 89 N.P.1	Opere di ripristino di pavimentazione esistente tramite pulizia, integrazione e rasatura con coccio pesto 32,00		32,00		
	SOMMANO...	m2	32,00	20,00	640,00
37 / 90 N.P.6	Pulizia con idrolavaggio a bassa pressione su tutte le murature intonacate e non; rimozione meccanica di tinte in fase di distacco; tinteggi in velatura trasparente su tutte le parti dove è presente l'intonaco ed il mattone faccia a vista; comprese integrazioni di intonaco e ripristini (rappezzi) ove necessario e tamponamento eventuali buchi. PULIZIA E RIPRISTINO SUPERFICIALE MURATURA *21,00*4,000		84,00		
	SOMMANO...	m2	84,00	45,40	3'813,60
38 / 91 02.P90.U10.010	Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolti (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a cucì-scucì di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta cementizia per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola: sostituzione media di 4 mattoni al m² CONSOLIDAMENTO PARETE VERSO SUD ED OVEST *5,00*10,000		50,00		
	SOMMANO...	m²	50,00	39,58	1'979,00
39 / 92 N.P.10	Serramenti in legno costruiti con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di eventuali profili fermavetro, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata ove prevista, ma esclusa la sua fornitura; di superficie fino a 3,5 m² SOSTITUZIONE SERRAMENTO ESISTENTE *1,10*2,400		2,64		
	SOMMANO...	m²	2,64	255,69	675,02
	A R I P O R T A R E				54'202,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				94'604,42
62 / 1 27.A30.A20.005	<p>COPERTURA (SpCat 18)</p> <p>OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto alle pubbliche discariche come rifiuto speciale secondo le norme vigenti per depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata, terricio, deiezioni animali ecc</p> <p>TRATTAMENTO SUPERFICIALE ELEMENTI LIGNEI STRUTTURALI DELLA COPERTURA *200,00</p> <p>SOMMANO...</p>	m ²	200,00 200,00	51,69	10'338,00
63 / 2 27.A30.B05.005	<p>PULITURA - Rimozione di depositi superficiali a secco per mezzo di spugne abrasive sintetiche o pani di gomma, inclusa l'asportazione dei residui con pennellese</p> <p>TRATTAMENTO DI PROTEZIONE ELEMENTI LIGNEI CAPRIATE, TRAVI E COLMI *[25,00*(0,4*4)]*7,00</p> <p>SOMMANO...</p>	m ²	280,00 280,00	38,24	10'707,20
64 / 3 02.P02.A72.010	<p>Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3</p> <p>RIMOZIONE MATERIALI DI RISULTA, DEPOSITI, E GUANO DAL SOTTOTETTO *5,00</p> <p>SOMMANO...</p>	m ³	5,00 5,00	124,46	622,30
65 / 4 27.A30.C05.005	<p>DISINFESTAZIONE - Eliminazione di attacchi di microrganismi e organismi biodeteriogeni mediante trattamento con atmosfere modificate in anossia tramite sottrattori di Ossigeno mediante trattamento con atmosfere modificate in anossia tramite sottrattori di Ossigeno. Valutazione a progetto.</p> <p>TRATTAMENTO ANTIMICOTICO ANTIXILOFAGO DI PROTEZIONE ELEMENTI LIGNEI CAPRIATE, TRAVI E COLMI *21,00</p> <p>SOMMANO...</p>	cad	21,00 21,00	31,73	666,33
66 / 5 02.P95.V60.020	<p>Trattamento impregnante di protezione antidegrado e impermeabilizzante del legno, costituito da silicato di sodio (vetro liquido), in soluzione acquosa pronta all'uso, incolore, inodore e atossico, finalizzato al miglioramento di caratteristiche chimico-fisiche e meccaniche del legno (durezza, compattezza e impermeabilità), da applicare a pennello su superfici in opera, nuove o rinnovate, esclusa l'eventuale pulitura, sverniciatura e preparazione della superficie in legno: per parapetti e recinzioni a semplice disegno, calcolati vuoto per pieno, conteggiati una sola volta per l'intero manufatto</p> <p>TRATTAMENTO PROTETTIVO *[627,00*1,078]</p> <p>SOMMANO...</p>	m ²	675,91 675,91	10,68	7'218,72
67 / 6	Rimozione completa dei coppi dalla copertura e relativa discesa a terra per successivo riutilizzo,				
	A R I P O R T A R E				124'156,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				124'156,97
N.P.3	rimozione listelli della piccola orditura, comprese opere provvisionali necessarie all'esecuzione dell'opera, l'eventuale sostituzione di coppi deteriorati con elementi nuovi sino alla concorrenza massima del 30%, la discesa ed il trasporto alla discarica del materiale di risulta. RIMOZIONE INTEGRAZIONE E RIPRISTINO CON EVENTUALE INTEGRAZIONE DEGLI ELEMENTI AMMALORATI DEL MANTO DI COPERTURA IN COPPI E RIMOZIONE DELLE OPERE DI LATTONERIA DA SOSTITUIRE *[627*1,078]		675,91		
	SOMMANO...	m²	675,91	17,58	11'882,50
68 / 7 N.P.4	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi, banchine, ecc., segati a 4 fili con tolleranza di smusso commerciale, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, in legno di: larice. Sono comprese le opere provvisionali necessarie all'esecuzione dell'opera. INTEGRAZIONE ELEMENTI MANCANTI E/O AMMALORATI (SAETTONI .. ETC) DELLE CAPRIATE LIGNEE *6,00		6,00		
	SOMMANO...	m³	6,00	1'300,00	7'800,00
69 / 8 02.P45.L20.010	Supplemento alle voci precedenti per assemblaggio capriate, compreso fornitura di ferramenta fucinata e bulloneria occorrente POSA DI REGGE METALLICHE A INTERASSE 40 CM SUGLI ELEMENTI PARTICOLARMENTE FESSURATI *5,00		5,00		
	SOMMANO...	m²	5,00	758,37	3'791,85
70 / 9 N.P.5	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente orditura in legno, comprese le opere provvisionali necessarie all'esecuzione dell'opera. FORNITURA E POSA NUOVO TAVOLATO IN CASTAGNO O LARICE POSATO SULL'ORDITURA SECONDARIA DELLA COPERTURA ASSICURATO CON VITI AGLI ELEMENTI STRUTTURALI / NODI DI INTERCONNESSIONE *[627*1,078]		675,91		
	SOMMANO...	m²	675,91	41,97	28'367,94
71 / 10 03.P10.B01.005	Guaina in fibre di polietilene, barriera al vento e all'acqua, traspirante, esente da esalazioni di sostanze tossiche. Rotolo TESSUTO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILE A PROTEZIONE DEL TAVOLATO LIGNEO POSTO SULL'ORDITURA SECONDARIA DELLA COPERTURA (VOCE COMPRENSIVA DI FORNITURA E POSA E 20% DI SFRIDO) *[627*1,078+(676*1,078*20/100)]		821,65		
	SOMMANO...	m²	821,65	15,98	13'129,97
72 / 11 02.P45.L25.010	Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di abete per tetto a coppi alla piemontese, costituita da correnti cm 8x10 interassi cm 65, listelli sezione cm 5x7 interassi cm 18, servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento FORNITURA E POSA NUOVI LISTELLI SU NUOVI TAVOLATO E GUAINA *[676*1,078]		728,73		
	SOMMANO...	m²	728,73	44,84	32'676,25
	A R I P O R T A R E				221'805,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				221'805,48
73 / 12 02.P95.V36.010	Riparazione di camini monumentali in precarie condizioni statiche comprendente lo smontaggio, il recupero dei materiali, la discesa delle macerie, lo smontaggio delle parti instabili fino alla muratura solida la ricostruzione delle parti rimosse e posate con l'utilizzo dei mattoni recuperati e con mattoni rimossi appositamente sagomati sul posto; inserimento all'interno di una canna in fibrocemento e tondini in ferro agli angoli per garantirne la stabilità; la malta di cemento per il consolidamento e di calce a rifinire per i giunti esterni a vista; il ripristino della faldatura con integrazione del materiale mancante o irrecuperabile ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte (dimensioni medie indicative di massima altezza m 1,50-3,00, larghezza m 0,50-2,00x0,50-2,00) su misure da calcolare sul solido geometrico di inviluppo della sagoma effettiva, escluso inserimento all'interno di canna idonea, sollevameto ed opere provvisionali RIPRISTINO CAMINI AMMALORATI *5,00		5,00		
	SOMMANO...	m³	5,00	1'375,60	6'878,00
74 / 13 01.A09.M00.005	Consolidamento e/o ricostruzione di nodi di capriate lignee o di travi lignee eseguiti mediante pulizia ed eliminazione delle parti ammalorate, perforazione longitudinale degli elementi lignei, inserimento di barre in vetroresina od acciaio di diametro adeguato disposte secondo progetto, inserimento di pioli verticali di rinforzo in vetroresina, cassetatura dei lati del trave, sigillatura delle barre e dei pioli, ricostruzione della sezione resistente con getto di betoncino a base di resine epossidiche ed inerti quarziferi, successivo disarmo e pulizia finale della zona di intervento, compresi i mezzi provvisionali per il puntellamento delle strutture ed ogni altra opera accessoria REVISIONE DI TUTTI GLI APPOGGI MURARI DELLE CAPRIATE CON ELIMINAZIONE ZONE DI CONTATTO TRA MALTA ED ELEMENTI LIGNEI, POSA DORMIENTE, PRESIDIO METALLICO, MENSOLA LIGNEA O INTEGRAZIONE CON PROTESI LIGNEA * 300,00		300,00		
	SOMMANO...	dm³	300,00	23,90	7'170,00
75 / 18 01.A19.A10.010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile RIPRISTINO OPERE DI LATTONERIA: PLUVIALI, CONVERSE, FALDALI, GRONDE ETC *600,00		600,00		
	SOMMANO...	kg	600,00	26,41	15'846,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				251'699,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				251'699,48
	OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE (SpCat 19)				
76 / 35 N.P.E.001	ALIMENTAZIONE - QUADRO PIANO PRIMO QE01 Modifiche al quadro di distribuzione esistente indicate negli elaborati di progetto, incluse le nuove protezioni per le nuove linee in partenza da suddetto quadro, nuova etichettatura delle linee in partenza e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, targa e certificazione CEI 17-13 Fornitura e posa delle protezioni indicate nello schema QE01 1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	500,00	500,00
77 / 36 N.P.E.002	DISTRIBUZIONE - VERIFICA DELLE LINEE ATTUALI E STUDIO DEI PASSAGGI Mano d'opera per eseguire ogni ricognizione e studio per verificare i passaggi previsti alla realizzazione delle opere in progetto, compreso il tempo per la verifica ed il mantenimento di carichi esistenti e tutto il necessario al perfetto funzionamento. 1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	250,00	250,00
78 / 37 N.P.E.003	DISTRIBUZIONE - SMANTELLAMENTI Realizzazione dello smantellamento di tutti gli impianti esistenti non riutilizzabili, compreso cavi, cassette di derivazione, interruttori, apparecchi illuminanti, compreso il trasporto a discarica autorizzata, oneri per il trasporto e tutto il necessario. 1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	100,00	100,00
79 / 38 N.P.E.004	DISTRIBUZIONE - SISTEMA DI DISTRIBUZIONE IN TUBO RAME vari diametri Fornitura e posa di tubo in rame liscio completo di giunti, cassette di derivazione metalliche di colore rame collegamenti a terra dei tratti di tubo e di ciascuna delle cassette, giunti, curve e tutto il necessario al perfetto funzionamento. 1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	4'000,00	4'000,00
80 / 39 N.P.E.005	DISTRIBUZIONE - SISTEMA DI TUBAZIONI PVC SOTTOTRACCIA Sistema di tubazioni, canaline di varie dimensioni, complete di cassette di derivazioni, giunti, raccordi, curve, accessori di fissaggio per la realizzazione degli impianti in progetto. 1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00
	A R I P O R T A R E				257'549,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				257'549,48
81 / 40 N.P.E.006	DISTRIBUZIONE - PREDISPOSIZIONE DI TUBAZIONI IN PVC PER FUTURI AMPLIAMENTI PASSAGGIO IN ASSITO LOCALE PROIEZIONI PIANO SECONDO Sistema di tubazioni di varie dimensioni, complete di cassette di derivazioni, giunti, raccordi, curve, accessori di fissaggio per la realizzazione della predisposizione delle tubazioni nell'assito del sottotetto per il locale proiezioni (impianto di futura realizzazione, solo predisposizione). 1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	500,00	500,00
82 / 41 N.P.E.007	DISTRIBUZIONE - SISTEMA DI LINEE PER LA DISTRIBUZIONE GENERALE Fornitura e posa di cavo o corda unipolare in tubazione, canaletta o a vista, compreso collegamenti, accessori di fissaggio e tutto il necessario. 1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	300,00	300,00
83 / 42 N.P.E.008	DISTRIBUZIONE - FORNITURA E POSA CORPI ILLUMINATI TIPO STRISCE A LED 14W/m - 3000°K - POSTE ENTRO SCHERMO PROTETTIVO PER ILLUMINAZIONE A LUCE INDIRECTA Fornitura e posa in opera dei corpi illuminanti previsti nelle planimetrie di progetto, compresa la fornitura e posa in opera dei trasformatori per i led e i collegamenti tra alimentatori e punti luce stessi. (Blocchi da 5m), compresi i cavi di collegamento e tutto il necessario per rendere l'impianto finito a regola d'arte. NB: i trasformatori 230/24V DC andranno posizionati in loco nei vari locali in posizione da definirsi in corso d'opera. Prevedere apposite cassette di derivazione dove installare gli alimentatori. 8,00		8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00	150,00	1'200,00
84 / 43 N.P.E.009	DISTRIBUZIONE - FORNITURA E POSA CORPI ILLUMINATI TIPO STRISCE A LED 14W/m - 3000°K - POSTE ENTRO SCHERMO PROTETTIVO PER ILLUMINAZIONE A LUCE INDIRECTA + EMERGENZA Fornitura e posa in opera dei corpi illuminanti previsti nelle planimetrie di progetto, compresa la fornitura e posa in opera dei trasformatori per i led e i collegamenti tra alimentatori e punti luce stessi. (Tratti da 5m), compresi i cavi di collegamento e tutto il necessario per rendere l'impianto finito a regola d'arte. NB: i trasformatori 230/24V DC andranno posizionati in loco nei vari locali in posizione da definirsi in corso d'opera. Prevedere apposite cassette di derivazione dove installare gli alimentatori. Il comando di queste strisce viene effettuato o mediante normale interruttore o tramite circuito UPS come segnato nelle tavole di progetto 4,00		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	150,00	600,00
85 / 44	DISTRIBUZIONE - FORNITURA E POSA CORPI ILLUMINANTI ILLUMINAZIONE ORDINARIA TIPO FARETTI A PAERETE PER				
	A R I P O R T A R E				260'149,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				260'149,48
N.P.E.010	ILLUMINAZIONE PERCORSO DI RONDA CON LAMPADA LED 4.5W - 3000°K Fornitura e posa in opera di faretti posa a parete equipaggiati di lampada led 4.5W - 3000°K - alimentazione 230V tipo ARES KIRK 70 CoB LED o similare, compresi i cavi di collegamento e tutto il necessario per rendere l'impianto finito a regola d'arte 13,00		13,00		
	SOMMANO...	cadauno	13,00	192,31	2'500,03
86 / 45 N.P.E.011	DISTRIBUZIONE - FORNITURA E POSA CORPI ILLUMINANTI ILLUMINAZIONE ORDINARIA + EMERGENZA TIPO FARETTI A PAERETE PER ILLUMINAZIONE PERCORSO DI RONDA CON LAMPADA LED 4.5W - 3000°K Fornitura e posa in opera di faretti posa a parete equipaggiati di lampada led 4.5W - 3000°K - alimentazione 230V tipo ARES KIRK 70 CoB LED o similare, compresi i cavi di collegamento e tutto il necessario per rendere l'impianto finito a regola d'arte NB: L'alimentazione di suddetti faretti sarà derivata da apposita interruzione posta nel quadro QE01 + comando in caso di emergenza da UPS. 13,00		13,00		
	SOMMANO...	cadauno	13,00	230,80	3'000,40
87 / 46 N.P.E.012	DISTRIBUZIONE - FORNITURA E POSA CORPI ILLUMINANTI ILLUMINAZIONE ORDINARIA TORRE + SCALE DI SBARCO Fornitura e posa in opera di faretti posa a parete equipaggiati di lampada led 24W - 3000°K - alimentazione 230V tipo ARES KIRK 120 CoB LED o similare, illuminazione a luce indiretta, compresi i cavi di collegamento e tutto il necessario per rendere l'impianto finito a regola d'arte 5,00		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00	320,00	1'600,00
88 / 47 N.P.E.013	DISTRIBUZIONE - FORNITURA E POSA CORPI ILLUMINANTI ILLUMINAZIONE ORDINARIA + EMERGENZA TORRE Fornitura e posa in opera di faretti posa a parete equipaggiati di lampada led 24W - 3000°K - alimentazione 230V tipo ARES KIRK 120 CoB LED o similare, illuminazione a luce indiretta, compresi i cavi di collegamento e tutto il necessario per rendere l'impianto finito a regola d'arte NB: L'alimentazione di suddetti faretti sarà derivata da apposita interruzione posta nel quadro QE01 + comando in caso di emergenza da UPS. 1,00		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	400,00	400,00
89 / 48 N.P.E.014	DISTRIBUZIONE - FORNITURA E POSA CORPI ILLUMINANTI ILLUMINAZIONE ORDINARIA ACCENSIONE 7 + 4 Fornitura e posa in opera di faretti posa a parete equipaggiati di lampada led 13W - 3000°K - alimentazione 230V tipo ARES KIRK 90 CoB LED o similare, compresi i cavi di collegamento e tutto il necessario per rendere l'impianto finito a regola d'arte				
	A R I P O R T A R E				267'649,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				267'649,91
90 / 49 N.P.E.015	5,00 SOMMANO...	cadauno	5,00	260,00	1'300,00
			5,00		
91 / 50 N.P.E.016	IMPIANTI DI COMANDO e PRESE - COMANDI PER ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di impianto di comando ed alimentazione di corpi illuminanti indicati a progetto, realizzato in cavo ad isolamento minerale e guaina di rame o in alternativa cavo in tubazione di rame di opportuno diametro, raccordi, curve, apparecchi di comando in cassetta metallica colore rame posa da esterno e tutto il necessario al perfetto funzionamento degli impianti in progetto. 1,00 SOMMANO...	a corpo	1,00	250,00	250,00
			1,00		
92 / 51 N.P.E.017	IMPIANTI DI COMANDO e PRESE - PRESE VARIE E IMPIANTO Fornitura e posa in opera di impianto e prese COMPLETE DI TORRETTE A PAVIMENTO indicate a progetto, realizzato mediante impianto incassato a parete / pavimento o mediante tubazione in rame a vista in base alle condizioni del locale e delle condizioni di posa. 1,00 SOMMANO...	a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00
			1,00		
93 / 52 N.P.E.018	IMPIANTO PER VIDEOPROIEZIONE - Predisposizione di impianto per videoproiezione come segnato nelle tavole di progetto, eseguendo la posa incassata dei tubi e l'installazione delle varie cassette di derivazione incassate segnate in planimetria. 1,00 SOMMANO...	a corpo	1,00	500,00	500,00
			1,00		
94 / 53 N.P.E.019	IMPIANTO PER VIDEOPROIEZIONE - Predisposizione impianto audio diffusione sonora locale videoproiezione mediante posizionamento guaine nel locale (passaggio in assito), cassette di derivazione per casse acustiche, uscita guaine in posizione utile del locale dove verrà posizionato il rack audio/video, il tutto da concordarsi con il D.L. in corso d'opera. 1,00 SOMMANO...	a corpo	1,00	500,00	500,00
			1,00		
94 / 53 N.P.E.019	IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI E TELEFONO - IMPIANTO DATI E TELEFONO Fornitura e posa in opera di impianto per la trasmissione dati e telefonia composto da n. 1 postazione (adiacente postazione videoproiezione) come indicato nelle planimetrie di progetto e collegati al rack esistente al piano primo compreso cavi, raccordi, curve, apparecchi di comando in cassetta metallica colore rame posa da esterno e tutto il necessario al perfetto funzionamento degli impianti in progetto. 1,00 SOMMANO...	a corpo	1,00	500,00	500,00
			1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		272'199,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				273´749,91
<div>98 / 20</div> <div>05.A14.A05.030</div>	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. da kW 14 a kW 17 (potenza termica) 3,00				
	SOMMANO...	cad	3,00	789,96	2´369,88
<div>99 / 33</div> <div>06.A30.H01.010</div>	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina scassi in mattoni pieni ASSISTENZE MURARIE ALLA POSA DEGLI IMPIANTI *227,29				
	SOMMANO...	dm³	227,29	5,72	1´300,10
<div>100 / 34</div> <div>06.A30.I01.005</div>	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di scassi ASSISTENZE MURARIE ALLA POSA DEGLI IMPIANTI *227,30				
	SOMMANO...	dm³	227,30	7,55	1´716,12
	A R I P O R T A R E				279´136,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				280'000,01
	ONERI SICUREZZA (SpCat 22)				
102 / 15 01.P25.A60.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni OPERE PROVVISORIALI: PONTEGGIO PERIMETRALE *0,08*130,00*30,000		312,00		
	SOMMANO...	m²	312,00	9,60	2'995,20
103 / 16 01.P25.A60.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo OPERE PROVVISORIALI: PONTEGGIO PERIMETRALE *[6,00*0,075]*130,00*30,000		1'755,00		
	SOMMANO...	m²	1'755,00	1,64	2'878,20
104 / 17 02.P02.A22.020	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbatura, controventatura e il successivo smantellamento: per altezza da 4 m a 6 m OPERE PROVVISORIALI: PUNTELLAMENTO VOLTA IN MURATURA DA RIPRISTINARE *0,90*5,50*4,500 OPERE PROVVISORIALI: PUNTELLAMENTO SOLAIO LIGNEO DA RIPRISTINARE *27,03		22,28 27,03		
	SOMMANO...	m²	49,31	97,72	4'818,57
105 / 21 28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese SERVIZI IGIENICI *1,00		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	355,00	355,00
106 / 22 28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello				
	A R I P O R T A R E				291'046,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				291'046,98
107 / 23 28.A05.D20.005	sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SERVIZI IGIENICI *10,00		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	155,00	1'550,00
108 / 24 28.A05.D20.010	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incls armata di appoggio USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese MENSA *1,00		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	364,00	364,00
109 / 25 28.A05.D05.005	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incls armata di appoggio costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. MENSA *10,00		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	109,00	1'090,00
109 / 25 28.A05.D05.005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; 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 a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di				
	A R I P O R T A R E				294'050,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				294'050,98
110 / 26 28.A05.D05.010	manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese 1,00	cad	1,00	408,50	408,50
	SOMMANO...		1,00		
111 / 27 28.A05.E10.005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; 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 a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo 10,00	cad	10,00	165,00	1'650,00
	SOMMANO...		10,00		
112 / 28 28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese RECINZIONI *50,00	m	50,00	4,00	200,00
	SOMMANO...		50,00		
	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo RECINZIONI *[10,00*0,999]*50,00	m	499,50	0,55	274,73
	SOMMANO...		499,50		
	A R I P O R T A R E				296'584,21

[illegible]

[illegible]