



CITTA' DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO
CITTA' METROPOLITANA DI MILANO



**PROGETTO
DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**PROGETTO DI SOSTITUZIONE E
RESTAURO DEI SERRAMENTI
ESTERNI E DELLE ANTE
D'OSCURO
DI VILLA ALARI**

COMMITENZA: CITTA' DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
COLLABORATORI TECNICI AL RUP:

Arch. Marco ACQUATI
Arch. Giuseppe VITAGLIANO
Geom. Laena MARTELOTTA

PROGETTO: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

CAPOGRUPPO:

PROGETTISTA E DIREZIONE LAVORI, RESTAURATORE
Prof. Ph.D. Arch. Paola BASSANI
Specializzata in Restauro dei Monumenti
Via Maspero 11, 21100 Varese

MANDANTI:

PROGETTISTA E D.O. OPERE STRUTTURALI E DI CONSOLIDAMENTO
Prof. Ing. Lorenzo JURINA
Via Quartiere Aurelia 29, 20060 Cassina de' Pecchi (Mi)

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE,
RILIEVI E D.O. OPERE ARCHITETTONICHE
Arch. Alberta CHIARI
Via Roma 75, 25033 Cologno (Bs)

RILIEVI - GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Arch. Antonietta NUNZIATA
Via Croce 129, 80036 Palma Campania (NA)

STORICO DELL'ARTE
Dott.ssa Alessandra DI GENNARO
Via Della Cooperazione 9, 20883 Mezzago (MB)



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO_ONERI SICUREZZA

C.M.E._S RE.08

GENNAIO 2021

REV.

SCALA --

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	ONERI SICUREZZA - OS (SpCat 1) OPERE PROVVISORIALI E VARIE (Cat 1)							
1 / 1 RRM_A1502 7_2021	Rete di protezione sintetica Rete in fibra sintetica posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Protezione aperture che si affacciano sul laboratorio	3,00	2,00		3,500	21,00		
	SOMMANO m2					21,00	3,49	73,29
2 / 2 A.00.00.0082 .a2	Trabattello (ponte su ruote) - altezza massima impalcato 4 m, per il primo mese o frazione del primo mese Trabattello (ponte su ruote) costruito conformemente alla norma UNI EN 1004, in conformità al D..Lgs. 81/08 e s.m. i, e all'allegato XXIII, generalmente dalla forma geometrica rettangolare, di dimensioni di base ampia, proporzionale all'altezza, costituito da elementi prefabbricati in acciaio o in alluminio, controventati, che presenta uno o più impalcati di calpestio (piani di lavoro), con parapetti di protezione e fermapiede, che dispone di una stabilità propria ed appoggia a terra e trasla su ruote. I trabattelli sono classificati in conformità alla UNI EN 1004 in base alle classi di carico degli impalcati di calpestio, del tipo di accesso agli stessi impalcati ed alle condizioni di utilizzo (all' esterno, presenza di vento, all'interno, assenza di vento). Il costo di utilizzo per una settimana o per il primo mese comprende: il carico e lo scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito ,lo scarico e il carico in cantiere, l' assemblaggio, l'allestimento, l'installazione, lo smontaggio a fine esercizio.. Trabattello con altezza massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 4,00 m, altezza massima di lavoro 6,00 m per il primo mese o frazione del primo mese. La voce comprende il costo di manopera appositamente formata per il montaggio/smonstaggio/uso del trabattello. La voce comprende anche la verifica del corretto montaggio del trabattello da parte di personale qualificato, prima dell'utilizzo del trabattello stesso da parte dei lavoratori. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Piano Rialzato Piano Nobile					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	346,00	1'384,00
3 / 3 A.00.00.0082 .a3	Trabattello (ponte su ruote) - altezza massima impalcato 4 m - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo mese Trabattello (ponte su ruote) costruito conformemente alla norma UNI EN 1004, in conformità al D..Lgs. 81/08 e s.m. i, e all'allegato XXIII, generalmente dalla forma geometrica rettangolare, di dimensioni di base ampia, proporzionale all'altezza, costituito da elementi prefabbricati in acciaio o in alluminio, controventati, che presenta uno o più impalcati di calpestio (piani di lavoro), con parapetti di protezione e fermapiede, che dispone di una stabilità propria ed appoggia a terra e trasla su ruote. I trabattelli sono classificati in conformità alla UNI EN 1004 in base alle classi di carico degli impalcati di calpestio, del tipo di accesso agli stessi impalcati ed alle condizioni di utilizzo (all' esterno, presenza di vento, all'interno, assenza di vento). Il costo di utilizzo per una settimana o per il primo mese comprende: il carico e lo scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito ,lo scarico e il carico in cantiere, l' assemblaggio, l'allestimento, l'installazione, lo smontaggio a fine esercizio.. Trabattello con altezza massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 4,00 m, altezza massima di lavoro 6,00 m per ogni mese o frazione di mese successivo al primo mese. La voce comprende il costo di manopera appositamente formata per il montaggio/smonstaggio/uso del trabattello. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE							
	A R I P O R T A R E							1'457,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'457,29
	Mesi in HPESO Vedi voce n° 2 [cadauno 4.00]				5,000	20,00		
	SOMMANO cad/mese					20,00	117,30	2'346,00
4 / 4 A.00.00.0082 .a4	Trabattello (ponte su ruote) - altezza massima impalcato 4 m singola trasformazione successiva del trabattello in opera Trabattello (ponte su ruote) costruito conformemente alla norma UNI EN 1004, in conformità al D..Lgs. 81/08 e s.m. i, e all'allegato XXIII, generalmente dalla forma geometrica rettangolare, di dimensioni di base ampia, proporzionale all'altezza, costituito da elementi prefabbricati in acciaio o in alluminio, controventati, che presenta uno o più impalcati di calpestio (piani di lavoro), con parapetti di protezione e fermapiede, che dispone di una stabilità propria ed appoggia a terra e trasla su ruote. I trabattelli sono classificati in conformità alla UNI EN 1004 in base alle classe di carico degli impalcati di calpestio, del tipo di accesso agli stessi impalcati ed alle condizioni di utilizzo (all' esterno, presenza di vento, all'interno, assenza di vento). Il costo di utilizzo per una settimana o per il primo mese comprende: il carico e lo scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito ,lo scarico e il carico in cantiere, l' assemblaggio, l'allestimento, l'installazione, lo smontaggio a fine esercizio.. Trabattello con altezza massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 4,00 m, altezza massima di lavoro 6,00 m per ogni singolo montaggio e per ogni singolo smontaggio e/o singola trasformazione successiva del trabattello in opera. La voce comprende il costo di manopera appositamente formata per il montaggio/smonstaggio/uso del trabattello. La voce comprende anche la verifica del corretto montaggio del trabattello da parte di personale qualificato, prima dell'utilizzo del trabattello stesso da parte dei lavoratori. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Smontaggio Serramenti+ Rimontaggio Serramento+ Trattamento Telaio Fisso e ferramenta + Verniciatura Telaio Fisso Piano Rialzato *(lung.=20/2) Piano Nobile *(lung.=20/2)	2,00	10,00			20,00		
		2,00	10,00			20,00		
		2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad					48,00	38,10	1'828,80
5 / 5 A.00.00.0082 .a2	Trabattello (ponte su ruote) - altezza massima impalcato 4 m, per il primo mese o frazione del primo mese Trabattello (ponte su ruote) costruito conformemente alla norma UNI EN 1004, in conformità al D..Lgs. 81/08 e s.m. i, e all'allegato XXIII, generalmente dalla forma geometrica rettangolare, di dimensioni di base ampia, proporzionale all'altezza, costituito da elementi prefabbricati in acciaio o in alluminio, controventati, che presenta uno o più impalcati di calpestio (piani di lavoro), con parapetti di protezione e fermapiede, che dispone di una stabilità propria ed appoggia a terra e trasla su ruote. I trabattelli sono classificati in conformità alla UNI EN 1004 in base alle classe di carico degli impalcati di calpestio, del tipo di accesso agli stessi impalcati ed alle condizioni di utilizzo (all' esterno, presenza di vento, all'interno, assenza di vento). Il costo di utilizzo per una settimana o per il primo mese comprende: il carico e lo scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito ,lo scarico e il carico in cantiere, l' assemblaggio, l'allestimento, l'installazione, lo smontaggio a fine esercizio.. Trabattello con altezza massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 4,00 m, altezza massima di lavoro 6,00 m per il primo mese o frazione del primo mese. La voce comprende il costo di manopera appositamente formata per il montaggio/smonstaggio/uso del trabattello. La voce comprende anche la verifica del corretto montaggio del trabattello da parte di personale qualificato, prima dell'utilizzo del trabattello stesso da parte dei lavoratori. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Per montaggio rete anticalcinacci - scala con volta incannucciata - montaggio+smontaggio							
						2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		5'632,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		5'632,09
	SOMMANO cadauno					2,00	346,00	692,00
6 / 6 A.00.00.0082 .b2	<p>Trabattello (ponte su ruote) - h massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 8,00 - primo mese</p> <p>Trabattello (ponte su ruote) costruito conformemente alla norma UNI EN 1004, in conformità al D..Lgs. 81/08 e s.m. i, e all'allegato XXIII, generalmente dalla forma geometrica rettangolare, di dimensioni di base ampia, proporzionale all'altezza, costituito da elementi prefabbricati in acciaio o in alluminio, controventati, che presenta uno o più impalcati di calpestio (piani di lavoro), con parapetti di protezione e fermapiede, che dispone di una stabilità propria ed appoggia a terra e trasla su ruote. I trabattelli sono classificati in conformità alla UNI EN 1004 in base alle classi di carico degli impalcati di calpestio, del tipo di accesso agli stessi impalcati ed alle condizioni di utilizzo (all' esterno, presenza di vento, all'interno, assenza di vento). Il costo di utilizzo per una settimana o per il primo mese comprende: il carico e lo scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito ,lo scarico e il carico in cantiere, l' assemblaggio, l'allestimento, l'installazione, lo smontaggio a fine esercizio.. Trabattello con altezza massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 8,00 m altezza massima di lavoro 10,00 m per il primo mese o frazione del primo mese.</p> <p>La voce comprende il costo di manopera appositamente formata per il montaggio/smontaggio/uso del trabattello.</p> <p>La voce comprende anche la verifica del corretto montaggio del trabattello da parte di personale qualificato, prima dell'utilizzo del trabattello stesso da parte dei lavoratori.</p> <p>SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE per rete anticalcinacci - Piano nobile - Locale 7 - montaggio+ smontaggio rete adeguamento rete anticalcinacci prima del montaggio del ponteggio nel salone nobile (piano nobile)</p>					2,00		
	SOMMANO mese					1,00		
						3,00	533,50	1'600,50
7 / 7 A.00.00.0078 .a	<p>Ponte su cavalletti in metallo- per il primo mese o frazione del primo mese</p> <p>Ponte su cavalletti in metallo (D. Lgs. 81/08 Art.139 e Allegato XVIII 2.2.2..) con impalcato di lavoro in tavole di legno sez. minima >= 0,20x0,05 m di altezza non superiore a 2,00 m per lavori da eseguirsi al suolo o all'interno degli edifici (per locali fino ad una altezza di m 3,50) Il costo di utilizzo comprende il trasporto da e per il deposito ed ogni altro onere: misurato sulla superficie in pianta effettiva del ponte su cavalletti in metallo per il primo mese o frazione del primo mese</p> <p>La voce comprende anche la verifica del corretto montaggio dell'opera provvisoria da parte di personale qualificato, prima del suo utilizzo da parte dei lavoratori.</p> <p>SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Piano Primo ammezzato Piano Secondo Ammezzato</p>	4,00	1,50	1,000		6,00		
		4,00	1,50	1,000		6,00		
		2,00	1,50	1,000		3,00		
	SOMMANO m²					15,00	16,00	240,00
8 / 8 A.00.00.0078 .b	<p>Ponte su cavalletti in metalli - per ogni mese o frazione di mese successive al primo mese</p> <p>Ponte su cavalletti in metallo (D. Lgs. 81/08 Art.139 e Allegato XVIII 2.2.2..) con impalcato di lavoro in tavole di legno sez. minima >= 0,20x0,05 m di altezza non superiore a 2,00 m per lavori da eseguirsi al suolo o all'interno degli edifici (per locali fino ad una altezza di m 3,50) Il costo di utilizzo comprende il trasporto da e per il deposito ed ogni altro onere: misurato sulla superficie in pianta effettiva del ponte su cavalletti in metallo per ogni mese o frazione di mese successive al primo mese</p> <p>SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE</p>							
	A R I P O R T A R E							8'164,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'164,59
	numero mesi in HPESO Vedi voce n° 7 [m² 15.00]				5,000	75,00		
	SOMMANO m²					75,00	10,10	757,50
9 / 9 A.00.00.0078 .c	Ponte su cavalletti in metallo - per ogni singolo montaggio e per ogni singolo smontaggio Ponte su cavalletti in metallo (D. Lgs. 81/08 Art.139 e Allegato XVIII 2.2.2.,) con impalcato di lavoro in tavole di legno sez. minima >= 0,20x0,05 m di altezza non superiore a 2,00 m per lavori da eseguirsi al suolo o all'interno degli edifici (per locali fino ad una altezza di m 3,50) Il costo di utilizzo comprende il trasporto da e per il deposito ed ogni altro onere: misurato sulla superficie in pianta effettiva del ponte su cavalletti in metallo per ogni singolo montaggio e per ogni singolo smontaggio del ponte su cavalletti in metallo in opera La voce comprende anche la verifica del corretto montaggio dell'opera provvisoria da parte di personale qualificato, prima del suo utilizzo da parte dei lavoratori. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Smontaggio Serramenti+ Smontaggio Serramento+ Trattamento Telaio Fisso e ferramenta + Verniciatura Telaio Fisso Piano Primo ammezzato *(H/peso=10/4) Piano Secondo Ammezzato *(H/peso=10/4) (H/peso=5,000/2)	2,00	1,50	1,000	2,500	7,50		
		2,00	1,50	1,000	2,500	7,50		
		2,00	1,50	1,000	2,500	7,50		
	SOMMANO m²					22,50	8,50	191,25
10 / 10 A.00.00.0095 .a	Parapetto di protezione con montanti in metallo a morsa - per il primo mese o frazione del primo mese Parapetto di protezione con montanti in metallo a morsa, altezza >=120 cm dal piano di calpestio costituito da montanti in metallo, da corrente superiore, correnti intermedi e fermapiede in legno comprensivo di attacchi con blocco a morsa ad elementi stabili dell'edificio e/o alle opere provvisorie per lavori di costruzione, manutenzione, riparazione, demolizione così come per delimitare zone pericolose del cantiere, in conformità alla UNI EN 13374 Classe A. ...Il costo di utilizzo comprende approntamento dei componenti del parapetto di protezione, il carico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico in cantiere, l'allestimento, l'installazione, carico in cantiere e scarico al deposito ed ogni altro onere per utilizzare correttamente e in sicurezza l'attrezzatura provvisoria di protezione misurato a m posto in opera per il primo mese o frazione del primo mese SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE In corrispondenza delle porte-finestre Prospetto sud porte finestre standard *(lung.=0,6+1,5+0,6) porte finestre centrali *(lung.=0,6+2,5+0,6) portico P2 Prospetto nord porte finestre *(lung.=0,6+1,5+0,6) porte finestre centrali *(lung.=0,6+2,5+0,6) Prospetto est e ovest porte finestre *(par.ug.=2*4)*(lung.=0,6+1,5+0,6)	14,00	2,70			37,80		
		2,00	3,70			7,40		
		4,00	2,50			10,00		
		14,00	2,70			37,80		
		1,00	3,70			3,70		
		8,00	2,70			21,60		
	SOMMANO m					118,30	17,80	2'105,74
11 / 11 A.00.00.0095 .b	Parapetto di protezione con montanti in metallo a morsa - per ogni mese successivo o frazione di mese successivo al primo Parapetto di protezione con montanti in metallo a morsa, altezza >=120 cm dal piano di calpestio costituito da montanti in metallo, da corrente superiore, correnti intermedi e fermapiede in legno comprensivo di attacchi con blocco a morsa ad elementi stabili							
	A R I P O R T A R E							11'219,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'904,86
	ALLESTIMENTO CANTIERE (Cat 2)							
12 / 12 CVD.01.010. 0030.f	<p>Nastro segnaletico in polietilene non adesivo a strisce bianco/rosso Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. Fornitura e posa di nastro segnaletico in polietilene non adesivo a strisce diagonali bianco/rosso, altezza cm 7/8, per la segnalazione di percorsi pedonali, delimitazione aree di lavoro o zone pericolose, per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione alla fine degli stessi. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE nastro segnalatore per impedire l'uscita dalla villa versi le aree interdette</p> <p>Prospetto sud 12,00 4,00 2,000 96,00 Prospetto nord 3,00 4,00 2,000 24,00 Prospetti est ed ovest *(par.ug.=2*2) 4,00 4,00 2,000 32,00 Individuazione aree montaggio/smontaggio ponteggio 1'000,00 500,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					1'652,00	0,14	231,28
13 / 13 RRM_SR501 2	<p>Prefabbricato monoblocco - BAGNO CHIMICO Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 × 110 × 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE n° mesi - per lavoratori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno/mese</p>	1,00			6,000	6,00		6,00
						6,00	132,26	793,56
14 / 14 NC.10.450.0 060.a	<p>Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati - montaggio/smontaggio Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldada, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE Recinzione nel cortile - lato nord</p> <p>Recinzione per interdizione area - lato nord Lato sud/Lato est/Lato Ovest 2,00 45,00 110,00 Lato sud - recinzione per impedire accesso all'area interdetta - portichetto *(lung.=3+3) 2,00 6,00 12,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>			140,00		140,00		
						90,00		110,00
						12,00		
						352,00	2,97	1'045,44
15 / 15 NC.10.450.0 060.b	<p>Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati - nolo mensile Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldada, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE Vedi voce n° 14 [m 352.00]</p>				5,000	1'760,00		
	A R I P O R T A R E					1'760,00		14'975,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'760,00		14'975,14
	SOMMANO m					1'760,00	0,43	756,80
16 / 16 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene - montaggio/smontaggio/nolo per tutta la durata dei lavori - altezza m 2,00 Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE rete arancio applicata alla struttura - parzializzazione per sola RETE (struttura quantificata a parte) in HPESO Vedi voce n° 14 [m 352.00]				0,500	176,00		
	SOMMANO m					176,00	8,48	1'492,48
17 / 17 A.00.00.0170 .a	Cesata in tavole di legno compresa struttura - altezza massima di 4 m per il primo mese o frazione Cesata in tavole di legno compresa struttura costituita da montanti e traversi, per la delimitazione e la protezione dell'area di intervento; altezza massima di 4 m per il primo mese o frazione SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE sulle terrazze est ed ovest Deposito e spogliatoio *(lung.=10+5+3) laboratorio restauro sovrapprezzo per aperture deposito e spogliatoi Cesata per chiudere porte proprietà private Cesata per chiudere le tettoie private	2,00	6,00		2,000	24,00		
			18,00		2,000	36,00		
			7,00		2,000	14,00		
		5,00	1,00		2,000	10,00		
		4,00	1,50		2,000	12,00		
		2,00	8,00		2,000	32,00		
	SOMMANO m²					128,00	23,40	2'995,20
18 / 18 A.00.00.0170 .b	Cesata in tavole di legno compresa struttura - altezza max di 4 m per ogni mese o frazione di mese oltre il primo Cesata in tavole di legno compresa struttura costituita da montanti e traversi, per la delimitazione e la protezione dell'area di intervento; altezza massima di 4 m per ogni mese o frazione di mese oltre il primo SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE Mesi in H/PESO Vedi voce n° 17 [m² 128.00]				5,000	640,00		
	SOMMANO m²					640,00	2,10	1'344,00
19 / 19 RRM_SR500 7.b	Tettoie per la protezione con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE Tettoia ingresso villa Tettoie sulle terrazze private, in corrispondenza dell'uscita	2,00	16,00			16,00		
			8,00			16,00		
	SOMMANO m²					32,00	14,66	469,12
20 / 20 RRM_SR500 8.a	Struttura di sostegno meccanica per tettoie di protezione - TRASPORTO, ASSEMBLAGGIO E SMONTAGGIO Struttura di sostegno meccanica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: a. trasporto, assemblaggio e smontaggio struttura							
	A R I P O R T A R E							22'032,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'032,74
	SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE	1,00 2,00	20,00 8,00			20,00 16,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	8,71	313,56
21 / 21 RRM_SR500 8.b	Struttura di sostegno meccanica per tettoie di protezione Struttura di sostegno meccanica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: a. costo di utilizzo del materiale per un anno SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE numero mesi in HPESO Vedi voce n° 20 [cadauno 36.00]				6,000	216,00		
	SOMMANO cadauno/anno					216,00	7,19	1'553,04
22 / 22 AN_03_2021	Impianto elettrico di cantiere e impianto idraulico La voce comprende: 1) Impianto elettrico di cantiere adeguato alla portata del lavoro - Installazione/Rimozione, mantenimento in esercizio e manutenzione secondo la normativa vigente per tutta la durata del cantiere L'impianto comprende: - potenza impianto elettrico adeguato alla portata del lavoro - impianti di messa a terra di tutte le opere provvisoriale e degli gli apprestamenti presenti nel cantiere (baraccamenti, tettoie, ecc.) - relazione di calcolo (valutazione del rischio) della probabilità di fulminazione o "autoprotezione" contro le scariche atmosferiche - progetto e relazione impianto di protezione contro le scariche atmosferiche - impianto di protezione dalle scariche atmosferiche - n. 1 quadro elettrico di cantiere principale, cavi singolarmente protetti da sovraccarichi e cortocircuiti, sirena per allarme - quadri elettrici secondari - prese elettriche 400 volt, trifase, isolamento di fili elettrici con distanza inferiore a 5m dal luogo di installazione del ponteggio, - luci di emergenza - segregazione aree di lavoro - dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico e di messa a terra - controlli dell'impianto periodici (in base alle frequenze stabilite in base alle indicazioni dai fabbricanti) e straordinari (ogni volta che intervengono eventi eccezionali) - registro di controllo (ad esempio il controllo mensile differenziale, ecc.) - verbali di verifica degli impianti di messa a terra ed eventuale impianto di protezione contro scariche atmosferiche - la certificazione e la trasmissione di tutta la documentazione necessaria - progetto dell'impianto elettrico di cantiere costituito da: - elaborati grafici; -relazione tecnica specialistica; -schemi unifilari dei quadri elettrici; -relazione di calcolo; -relazione fulminazione atmosferica ed area di cantiere. Progettazione conforme alle norme CEI UNI. Rilascio in triplice copia per gli usi consntiti dalla legge. La voce comprende anche la preliminare dismissione delle linee impiantistiche (elettriche e idrauliche) presenti nell'area di cantiere e nella Villa e relativa dichiarazione rilasciata da tecnico qualificato, da rilasciare prima di iniziare l'allestimento del cantiere. Qualora non fosse possibile procedere alla dismissione per più che validi motivi (opportunamente documentati al CSE), si procederà, in accordo con la DL e con il CSE, alla realizzazione di linee provvisorie di bypass con apposite schermature e ad una evidente segnalazione delle stesse con cartelli di pericolo (dismisione e/o realizzazione di bypass, eventuali protezioni e segnalizzazioni sono incluse nelle voce)							
	A R I P O R T A R E							23'899,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'899,34
	<p>2) Impianto idraulico di cantiere adeguato alla portata del lavoro - Installazione/Rimozione, mantenimento in esercizio e manutenzione secondo la normativa vigente per tutta la durata del cantiere - tubazioni idriche di adduzione e tubazioni fognarie di scarico.</p> <p>La voce comprende collegamento idrico a partire dal parco sito a sud della villa o dal cortile della biblioteca (sita a nord di via Cavour). Sono inclusi i tratti di tubazione a terra e aeree (sostenute da apposite strutture metalliche). Le tubazioni aeree avranno una altezza idonea tale da non interferire con la viabilità esterna e con la viabilità privata. E' inclusa la fornitura e posa di contatore provvisorio dedicato e/o contabilizzatore per la lettura dell'acqua, che dovrà essere effettuata e comunicata all'Amministrazione tramite comunicazione scritta all'INIZIO ed alla FINE dei lavori.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - contatori provvisori acqua/enel, allacciamenti e forniture per acqua potabile/fognatura ed energia elettrica, compresi tutti i componenti ed accessori per gli impianti di adduzione - l'eventuale protezione e segnalizzazione delle tubazioni elettriche e/o idriche non disattivabili prima dell'inizio dell'allestimento di cantiere - la protezione con un dosso resistente di tubazioni a terra segnalizzato con nastro rosso/bianco - montaggio, smontaggio e nolo di sostegni di tubazioni aeree <p>La voce comprende la protezione e la segnalizzazione (cartellonistica e segnali luminosi 24h/24h, 7gg/7gg) delle tubazioni impiantistiche esterne al cantiere ed internamente al cantiere solo ove richiesto dal CSE.</p> <p>La voce comprende tutto quanto sopra descritto, per tutta la durata del cantiere SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE</p>							
	SOMMANO cad		1,00			1,00		
						1,00	2'585,07	2'585,07
23 / 23	Caposquadra Caposquadra							
A.01.01.0005	<p>Caposquadra Caposquadra è l'operaio preposto dall'impresa a sorvegliare ed a guidare l'attività esecutiva di un gruppo di cinque o più operai di qualsiasi categoria o qualifica, che partecipi egli stesso direttamente all'esecuzione dei lavori.</p> <p>SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE Riunioni di coordinamento *(lung.=1/2)</p>	2,00	0,50		7,000	7,00		
	SOMMANO ora					7,00		
							42,00	294,00
24 / 24	Apparecchi di illuminazione per cantiere, lampada fluorescente							
A.00.00.0385	<p>Apparecchi di illuminazione per cantiere, completi di installazione lampada tipo fluorescente collegata a linea esistente montata a parete o a plafone</p> <p>SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE</p> <p>Piano rialzato Piano primo ammezzato Piano nobile Piano secondo ammezzato</p>					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,30	81,20
25 / 25	Apparecchi di illuminazione per cantiere, completi di installazione fari alogeni, 500 W, stagni IP 65							
A.00.00.0385	<p>Apparecchi di illuminazione per cantiere, completi di installazione fari alogeni, 500 W, stagni IP 65</p> <p>SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS</p>							
	A R I P O R T A R E							26'859,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'859,61
26 / 26 A.00.00.0385 .b	<p>Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Apparecchi di illuminazione per cantiere, completi di installazione fari alogeni, 1.000 W, stagni IP 65 Apparecchi di illuminazione per cantiere, completi di installazione fari alogeni, 1.000 W, stagni IP 65 SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	54,10	54,10
27 / 27 RRM_SR506 6. d	<p>Segnalazione luminosa - Impianto a 10 fari Segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria; valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile: impianto con 10 fari SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE illuminazione recinzione sita a sud/est/ovest della villa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno/mese</p>	1,00			8,000	8,00		
						8,00	142,23	1'137,84
28 / 28 RRM_SR506 6a	<p>Segnalazione luminosa - Impianto a 4 fari Segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di Ø 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria; valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile: impianto con 4 fari SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE illuminazione recinzione sita a nord della villa illuminazione dietro la villa, dove c'è linea idrica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno/mese</p>	1,00 1,00			8,000 8,000	8,00 8,00		
						16,00	50,74	811,84
29 / 29 RRM_SR506 8	<p>Segnalazione luminosa - Allestimento Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale, residenziale, realizzata con colonnine in plastica con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore 8 mm, poggiatesta bicolore, altezza 90 cm</p> <p>terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale.....</p> <p>SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE illuminazione recinzione sita a sud/est/ovest della villa illuminazione recinzione sita a nord della villa illuminazione per linea idroca della villa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					10,00 4,00 4,00		
						18,00	5,73	103,14
	A R I P O R T A R E							29'061,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'061,03
30 / 30 RRM_SR517 1.b	Imbracatura anticaduta - Cordino Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata UNI EN 361 ed UNI EN 358, costo di utilizzo mensile: cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE	4,00			6,000	24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	2,09	50,16
31 / 31 RRM_SR517 1.a	Imbracatura anticaduta - peso 1100 g Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata UNI EN 361 ed UNI EN 358, costo di utilizzo mensile: peso 1100 g SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE	4,00			6,000	24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	1,39	33,36
32 / 32 RRM_SR509 6	Elmetto in policarbonato Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g, costo di utilizzo mensile SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE	4,00			6,000	24,00		
	SOMMANO cadauno/mese					24,00	2,53	60,72
33 / 33 RRM_SR509 8	Sottogola in tessuto Sottogola in tessuto a quattro punti di aggancio completo di sottomento, regolazione della taglia e chiusura ad aggancio rapido, costo di utilizzo mensile SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE	4,00			6,000	24,00		
	SOMMANO cadauno/mese					24,00	1,43	34,32
34 / 34 RRM_SR510 1.a	Visiera in acetato normale Visiera in acetato, telaio in poliammide applicabile ad elmetti con gocciolatoio diritto, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm, costo di utilizzo mensile: visiera normale SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE	4,00			6,000	24,00		
	SOMMANO cadauno/mese					24,00	3,22	77,28
35 / 35 RRM_SR510 5	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF. Adatto per lavori di montaggio e meccanici, costo di utilizzo mensile SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE	4,00			6,000	24,00		
	SOMMANO cadauno/mese					24,00	2,84	68,16
	A R I P O R T A R E							29'385,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'385,03
36 / 36 RRM_SR511 1	Cuffia antirumore con bardatura temporale Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 210 g, idonea per ambienti rumorosi, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 31 dB, costo di utilizzo mensile SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE	4,00			6,000	24,00		
	SOMMANO cadauno/mese					24,00	2,06	49,44
37 / 37 RRM_SR511 7.b	Maschera panoramica per sovrappressione Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici, peso circa 580 g, costo di utilizzo mensile: in gomma siliconica SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE	4,00			6,000	24,00		
	SOMMANO cadauno/mese					24,00	4,93	118,32
38 / 38 RRM_SR514 6.a	Scarpa antistatica bassa Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3, priva di parti metalliche, costo di utilizzo mensile: bassa SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE	4,00			6,000	24,00		
	SOMMANO paio/mese					24,00	9,32	223,68
39 / 39 RRM_SR519 0.b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici dimensioni 44,5 × 32 × 15 cm Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 × 32 × 15 cm, comprensiva anche di pallone autoespandibile di rianimazione on maschera SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE sovrapprezzo per palloncino di rianimazione in LARG	1,00		2,000	8,000	16,00		
	SOMMANO cadauno/mese					16,00	3,88	62,08
40 / 40 RRM_SR507 1	Segnalazione di lavori effettuata da movieri con bandierine Segnalazione di lavori effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE moviere					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	31,25	250,00
41 / 41 RRM_SR508 8.b	Estintore ad anidride carbonica CO2 da 5 kg, classe 113 BC Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo le normative vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, costo di utilizzo mensile: da 5 kg, classe 113 BC SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS							
	A R I P O R T A R E							30'088,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'088,55
	Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE	1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO cadauno/mese					6,00	4,30	25,80
42 / 42 RRM_SR508 7.d	Estintore a polvere da 6 kg, classe 55A-233BC Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola la pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: da 6 kg, classe 55A-233BC SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE	1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO cadauno/mese					6,00	2,67	16,02
43 / 43 RRM_SR502 3.c	Cartelli di pericolo (colore giallo) 500 x 330 mm Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE	10,00			6,000	60,00		
	SOMMANO cadauno/mese					60,00	0,47	28,20
44 / 44 RRM_SR502 4.e	Cartelli di divieto (colore rosso) 435 x 603 mm Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 435 x 603 mm SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE	10,00			6,000	60,00		
	SOMMANO cadauno/mese					60,00	0,87	52,20
45 / 45 RRM_SR502 5.d	Cartelli di obbligo (colore blu) 700 x 500 mm Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE	10,00			6,000	60,00		
	SOMMANO cadauno/mese					60,00	0,99	59,40
46 / 46 RRM_SR502 6.b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) 250 x 310 mm Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE	10,00			6,000	60,00		
	SOMMANO cadauno/mese					60,00	0,25	15,00
47 / 47 RRM_SR502 9.d	Cartelli di salvataggio (colore verde) 400 x 500 mm Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 400 x 500 mm SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE	10,00			6,000	60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		30'285,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		30'285,17
	SOMMANO cadauno/mese					60,00	0,61	36,60
48 / 48 RRM_SR503 1.f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione 500 × 700 mm □ Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 × 700 mm SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE	10,00			6,000	60,00		
	SOMMANO cadauno/mese					60,00	0,99	59,40
49 / 49 RRM_SR503 6	Posizionamento a supporti verticali di cartelli di sicurezza Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	7,06	423,60
50 / 50 RRM_SR507 5.b	Rete di sicurezza - montaggio e rimozione con trabattello fino ad un'altezza di 3.6 m Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche:montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 3,6 m) SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE Secondo ammezzato - Soffitto incannucciato sopra scala sita a est					16,00		
	SOMMANO mq					16,00	3,61	57,76
51 / 51 RRM_SR507 5.c	Rete di sicurezza - montaggio e rimozione con trabattello fino ad un'altezza di 5,4 m Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche:montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 5,4 m) SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE Piano Nobile - Salone nobile 7					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	4,80	480,00
52 / 52 RRM_SR507 5.a	Rete di sicurezza - nolo mensile Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE Vedi voce n° 50 [mq 16.00] Vedi voce n° 51 [mq 100.00]					6,000 6,000	96,00 600,00	
	SOMMANO mq/mese					696,00	1,53	1'064,88
53 / 53 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS							
	A R I P O R T A R E							32'407,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'407,41
	Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE Rimozione vetri rotti dal cantiere e dai serramenti Rimozione e riposizionamento dissuasori Smontaggio accurato mobili sotto i serramenti Piano Nobile - sala 4 Piano rialzato - sala 4 Piano rialzato - sala 1b Adeguamento della rete anticalcinacci a seguito del montaggio del ponteggio nel salone nobile - piano primo Scale di servizio - rimozione parapetto metallico e riposizionamento	1,00 1,00 1,00 2,00	3,00 2,00 3,00 3,00			3,00 2,00 3,00 6,00		
	SOMMANO ora					19,50	31,23	608,99
54 / 54 RRM_B2506 3.a	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: da 200 g/m2 SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE Protezione serramenti prima dello smontaggio per evitare che i vetri si rompano *(lung.=500,00/2)	2,00	250,00			500,00		
	SOMMANO mq					500,00	3,65	1'825,00
55 / 55 AN_04_2021	Corrente orizzontale a contrasto - Montaggio/smontaggio/nolo per il primo mese Montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese di "parapetto a contrasto" realizzato mediante posizionamento tubo metallico e basette regolabili sulle spallette delle finestre SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE Tavole da fissare a muro per realizzare parapetto Prospetto sud Prospetto nord Prospetto est Prospetto ovest					18,00 21,00 14,00 14,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	49,50	3'564,00
56 / 56 AN_05_2021	Corrente orizzontale a contrasto - Nolo per i mesi successivi "Parapetto a contrasto" realizzato mediante posizionamento tubo metallico e basette regolabili sulle spallette delle finestre- nolo per i mesi successivi SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE mesi in HPESO Vedi voce n° 55 [cadauno 72.00]					360,00		
	SOMMANO cadauno/mese				5,000	360,00	4,93	1'774,80
57 / 57 RRM_SR519 0.b	Tavole in abete grezzo Legname in tavole di prima scelta: abete grezzo SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE Protezione tubazione nel cortile *(lung.=0,05+0,2+0,05)	40,00	0,30		0,050	0,60		
	SOMMANO mc					0,60	472,77	283,66
58 / 58 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 2 - ALLESTIMENTO CANTIERE Fissaggio tavole e rimozione	1,00	3,00			3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		40'463,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'638,87
	SICUREZZA COVID19 (Cat 3)							
62 / 62 AN_06-2021	Igienizzante in soluzione idroalcolica Igienizzante in soluzione idroalcolica con caratteristiche secondo protocollo COVID allegato SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 3 - SICUREZZA COVID19 Covid 19 n° mesi in PAR UG n° giorni in LUNG n° persone in LARG lavoratori esterni					48,00 9,60		
	SOMMANO l					57,60	15,00	864,00
63 / 63 RRM_A1502 7_2021	Rete di protezione sintetica Rete in fibra sintetica posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 3 - SICUREZZA COVID19 Protezione porta AREA ISOLAMENTO PERSONE INFETTE	2,00	2,00	3,500		14,00		
	SOMMANO m2					14,00	3,49	48,86
64 / 64 CVD.01.010. 0030.a	Cartello informativo a parete, relativo a obblighi e prescrizioni Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 200x300, spessore 5/10, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa). SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 3 - SICUREZZA COVID19					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,85	44,25
65 / 65 CVD.01.010. 0030.d	Cartello a colori formato A4 Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. Cartello a colori formato A4 in carta semipatinata gr 100, plastificato a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa rimozione alla fine degli stessi. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 3 - SICUREZZA COVID19					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,25	6,25
66 / 66 CVD.01.010. 0030.e	Cartello a colori formato A3 Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. Cartello a colori formato A3 in carta semipatinata gr 100, plastificato a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa rimozione alla fine degli stessi. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 3 - SICUREZZA COVID19					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,53	7,65
	A R I P O R T A R E							41'609,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'609,88
67 / 67 CVD.01.020. 0020	<p>Operazioni per ricevimento delle forniture Operazioni per ricevimento delle forniture, consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezione del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (per ogni operazione). SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 3 - SICUREZZA COVID19</p>					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,29	125,80
68 / 68 CVD.01.030. 0010	<p>Disinfezione mense, spogliatoi, uffici Disinfezione di luoghi o locali chiusi al fine di ottenere una sanificazione delle superfici. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n. 82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e delle operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni. Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 6 del DPCM. - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto nei locali che riporta giorno, ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 3 - SICUREZZA COVID19</p>							
	spogliatoio					1'200,00		
	deposito					120,00		
	ufficio DL (scrivania)					90,00		
	SOMMANO mq					1'410,00	0,94	1'325,40
69 / 69 CVD.01.030. 0050	<p>Sanificazione e igienizzazione periodica di: servizi igienici, cabine di guida, mezzi di lavoro Sanificazione e igienizzazione periodica del servizio igienico, dedicato compreso dotazioni e arredi compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d'opera con le relative cabine di guida o di pilotaggio, dei mezzi di lavoro quali gru e mezzi operanti in cantiere, dei servizi igienici, previa pulizia con idonei detergenti, compreso l'onere della verifica dell'avvenuta e corretta pulizia da parte del Datore di Lavoro. Sono altresì compresi tutti gli indumenti e i dispositivi di protezione individuale che gli operatori che eseguono i lavori devono indossare. Le azioni di sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 3 - SICUREZZA COVID19</p>							
	bagni					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	8,27	992,40
70 / 70 CVD.01.040. 0010	<p>Semimaschera filtrante antipolvere FFP2 Semimaschera filtrante antipolvere FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuto-non-tessuto a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline), monouso,</p>							
	A R I P O R T A R E							44'053,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'053,48
	<p>posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne siano provviste deve avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro).</p> <p>SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 3 - SICUREZZA COVID19</p>					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	3,41	272,80
71 / 71 CVD.01.040. 0020	<p>Semimaschera filtrante antipolvere FFP3</p> <p>Semimaschera filtrante antipolvere FFP3 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzata con tessuto-non-tessuto a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline), monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne siano provviste deve avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro).</p> <p>SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 3 - SICUREZZA COVID19</p>					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	5,68	227,20
72 / 72 CVD.01.040. 0030	<p>Maschere facciali monouso di tipo chirurgico</p> <p>Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, deve subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria può essere di 4 tipi: IIR e II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica ($\geq 98\%$). Più IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro).</p> <p>SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 3 - SICUREZZA COVID19</p>					4'800,00		
	SOMMANO cad					4'800,00	0,57	2'736,00
73 / 73 CVD.01.040. 0040	<p>Tuta monouso in tessuto-non-tessuto</p> <p>Tuta monouso realizzata in tessuto-non-tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agent infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004. Deve garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute, oltre che impedire il diffondersi degli agent infettivi. Non deve causare irritazioni cutanee o qualsiasi altro effetto nocivo per la salute. Deve essere resistente alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604), avere cuciture, giunzioni ed assemblaggi degli indumenti in modo da soddisfare i requisiti specificati nei punti pertinenti della norma EN 14325. L'indumento deve essere realizzato in modo che il portatore abbia libertà di movimento e sia il più comodo possibile e sottoposto alla prova dei "sette movimenti". (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro).</p> <p>SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS</p>							
	A R I P O R T A R E							47'289,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'289,48
	Cat 3 - SICUREZZA COVID19				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,38	44,28
74 / 74 CVD.01.040. 0060	Occhiali protettivi riutilizzabili Occhiali protettivi, riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici - la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici - causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici - causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici - Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166 - tipo a protezione ridotta per lavori interferenti (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 3 - SICUREZZA COVID19					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	3,60	86,40
75 / 75 CVD.01.040. 0120	Visiera di protezione riutilizzabile (DPI III cat.) Visiera di proiezione (DPI III cat.) riutilizzabile UNI EN 166:2004, costituita da semicalotta in polipropilene, bardatura imbottita regolabile, con schermo in policarbonato incolore, resistenza al calore. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 3 - SICUREZZA COVID19				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,55	69,30
76 / 76 CVD.01.040. 0130	Guanti monouso (DPI III cat.) in lattice di gomma naturale o in altro materiale elastomerico Guanti monouso in lattice di gomma naturale, o in altro materiale elastomerico (DPI III CAT.) resistenti a prodotti chimici e a microrganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Devono inoltre essere delle dimensioni indicate nel prospetto 1 della stessa norma e con taglie espresse in extra small, small, medium, large ed extra large. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 3 - SICUREZZA COVID19					1'440,00		
	SOMMANO paio					1'440,00	0,20	288,00
	Parziale SICUREZZA COVID19 (Cat 3) euro							7'138,59
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 3) euro							7'138,59
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							47'777,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'777,46
	OPERE PROVVISORIALI E VARIE (Cat 1)							
77 / 77 AN_02-2021	Fornitura di dispositivi di sicurezza - Tipo CORPO MORTO Fornitura di dispositivi di sicurezza per la protezione contro le cadute dall'alto (tipo "corpo morto" - SICURPAL). Sistema conforme alla normativa EN 795:2012 tipo E. Caratteristiche del sistema di sicurezza per l'ancoraggio: - Arresto caduta per un (1) utente - Lavoro in trattenuta per due (2) utenti - Inclinazione massima del tetto di 5° gradi - Peso 300 kg - Pesi singoli elementi 24 kg - Pesi quantità 12 unità - Peso dei pali/supporti 12 kg - Larghezza 1200 mm - Altezza 465 mm SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'051,34	8'205,36
78 / 78 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Spostamento zavorre da un locale all'altro *(lung.=2/3) (lung.=2/3) (lung.=2/3) (lung.=2/3)	2,00	0,67	20,000		26,80		
		2,00	0,67	10,000		13,40		
		2,00	0,67	10,000		13,40		
		2,00	0,67	20,000		26,80		
	SOMMANO ora					80,40	31,23	2'510,89
79 / 79 A.00.00.0095 .a	Parapetto di protezione con montanti in metallo a morsa - per il primo mese o frazione del primo mese Parapetto di protezione con montanti in metallo a morsa, altezza <=120 cm dal piano di calpestio costituito da montanti in metallo, da corrente superiore, correnti intermedi e fermapiè in legno comprensivo di attacchi con blocco a morsa ad elementi stabili dell'edificio e/o alle opere provvisorie per lavori di costruzione, manutenzione, riparazione, demolizione così come per delimitare zone pericolose del cantiere, in conformità alla UNI EN 13374 Classe A. ..Il costo di utilizzo comprende approntamento dei componenti del parapetto di protezione, il carico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico in cantiere, l'allestimento ,l'installazione, carico in cantiere e scarico al deposito ed ogni altro onere per utilizzare correttamente e in sicurezza l'attrezzatura provvisoria di protezione misurato a m posto in opera per il primo mese o frazione del primo mese SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Piano Primo ammezzato *(par.ug.=4,00*2) Piano Secondo Ammezzato *(par.ug.=4,00*2) (par.ug.=2,00*2)	8,00	1,50			12,00		
		8,00	1,50			12,00		
		4,00	1,50			6,00		
	SOMMANO m					30,00	17,80	534,00
80 / 80 A.00.00.0095 .b	Parapetto di protezione con montanti in metallo a morsa - per ogni mese successivo o fraz di mese successivo al primo Parapetto di protezione con montanti in metallo a morsa, altezza <=120 cm dal piano di calpestio costituito da montanti in metallo, da corrente superiore, correnti intermedi e fermapiè in legno comprensivo di attacchi con blocco a morsa ad elementi stabili dell'edificio e/o alle opere provvisorie per lavori di costruzione, manutenzione, riparazione, demolizione così come per delimitare zone pericolose del cantiere, in conformità alla UNI EN 13374 Classe A. ..Il costo di utilizzo comprende approntamento dei componenti del							
	A R I P O R T A R E							59'027,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'027,71
	<p>parapetto di protezione, il carico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico in cantiere, l'allestimento ,l'installazione, carico in cantiere e scarico al deposito ed ogni altro onere per utilizzare correttamente e in sicurezza l'attrezzatura provvisoria di protezione misurato a m posto in opera per ogni mese successivo o frazione di mese successivo al primo mese</p> <p>SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS</p> <p>Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE</p> <p>mesi</p> <p>Piano Primo ammezzato</p> <p>Piano Secondo Ammezzato</p>	4,00	1,50		5,000	30,00		
		4,00	1,50		5,000	30,00		
		2,00	1,50		5,000	15,00		
	SOMMANO m					75,00	2,85	213,75
81 / 81 NC.10.350.0 030.a	<p>Ponteggio - montaggio/smontaggio</p> <p>Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio</p> <p>SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS</p> <p>Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE</p> <p>incremento per sistema di stabilizzazione a contrasto (senza ancoraggi murari), per mensola aggettante verso il serramento, per appoggio alla rampa delle scale, per doppio parapetto in corrispondenza delle aperture e ove necessario per normativa, per adeguamento alle irregolarità e sporgenze murarie (cornicioni) in LARG</p>							
	ponteggio su scale secondarie	7,00	2,50	1,500	6,000	157,50		
	SOMMANO m ²					157,50	14,78	2'327,85
82 / 82 NC.10.350.0 030.b	<p>Ponteggio - Nolo mensile</p> <p>Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS</p> <p>Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE</p> <p>Vedi voce n° 81 [m² 157.50]</p>							
					2,000	315,00		
	SOMMANO m ²					315,00	0,65	204,75
83 / 83 NC.10.350.0 040.a	<p>Piani di lavoro - montaggio e smontaggio</p> <p>Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio</p> <p>SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS</p> <p>Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE</p>							
	ponteggio su scala	7,00	2,50	3,000	1,000	52,50		
	SOMMANO m ²					52,50	5,42	284,55
84 / 84 NC.10.350.0 040.b	<p>Piani di lavoro - Nolo</p> <p>Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS</p> <p>Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE</p> <p>Vedi voce n° 83 [m² 52.50]</p>							
					2,000	105,00		
	A R I P O R T A R E					105,00		62'058,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					105,00		62'058,61
	SOMMANO m ²					105,00	0,59	61,95
85 / 85 AN_01-2021	Relazione opere provvisionali Redazione di: - disegno esecutivo - relazione di calcolo e verifica statica inerente le opere provvisionali con specifico riferimento a: tutti i ponteggi/opere provvisionali previsti un progetto. da parte di tecnico abilitato, secondo quanto previsto dall'art. 133 del D. Lgs. 81/08 Progetto relativo alle opere provvisionali, ad esempio ponteggi (A, B1+ B2, C, D, ponteggi su scale secondarie, ecc.). SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
86 / 86 NC.10.350.0 030.a	Ponteggio - montaggio/smontaggio Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE incremento per sistema di stabilizzazione a contrasto (senza ancoraggi murari), per mensola aggettante verso il serramento, per doppio parapetto in corrispondenza delle aperture e ove necessario per normativa, per adeguamento irregolarità e sporgenze murarie (cornicioni) in HPESO							
	Ponteggio A		15,00	1,200	1,300	23,40		
	SOMMANO m ²					23,40	14,78	345,85
87 / 87 NC.10.350.0 030.b	Ponteggio - Nolo mensile Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE							
	Ponteggio A		15,00		2,000	30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	0,65	19,50
88 / 88 NC.10.350.0 040.a	Piani di lavoro - montaggio e smontaggio Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE							
	Ponteggio A	3,00	2,50	1,000		7,50		
	SOMMANO m ²					7,50	5,42	40,65
89 / 89 NC.10.350.0 040.b	Piani di lavoro - Nolo Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto							
	A R I P O R T A R E							63'726,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'726,56
90 / 90 NC.10.350.0 030.a	regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Vedi voce n° 88 [m² 7.50] SOMMANO m²				2,000	15,00		
						15,00	0,59	8,85
91 / 91 NC.10.350.0 030.b	Ponteggio - montaggio/smontaggio Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE incremento per sistema di stabilizzazione a contrasto (senza ancoraggi murari) tramite collegamenti orizzontali tra ponteggio B1 e B2, previsti ad ogni piano, per mensola aggettante verso il serramento, per appoggio alla rampa delle scale, per doppio parapetto in corrispondenza delle aperture e ove necessario per normativa, per adeguamento alle irregolarità e alle sporgenze murarie (cornicioni) in HPESO Ponteggio B1 Ponteggio B2 SOMMANO m²		100,00 105,00		1,650 1,650	165,00 173,25		
						338,25	14,78	4'999,34
92 / 92 NC.10.350.0 040.a	Ponteggio - Nolo mensile Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Ponteggio B1 Ponteggio B2 SOMMANO m²		100,00 105,00		2,000 2,000	200,00 210,00		
						410,00	0,65	266,50
93 / 93 NC.10.350.0 040.b	Piani di lavoro - montaggio e smontaggio Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Ponteggio B1 Ponteggio B2 SOMMANO m²	6,00 1,00 4,00 1,00	7,50 3,50 13,00 3,00	1,000 1,000 1,000 1,000		45,00 3,50 52,00 3,00		
						103,50	5,42	560,97
93 / 93 NC.10.350.0 040.b	Piani di lavoro - Nolo Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Vedi voce n° 92 [m² 103.50]				2,000	207,00		
	A R I P O R T A R E					207,00		69'562,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					207,00		69'562,22
	SOMMANO m ²					207,00	0,59	122,13
94 / 94 NC.10.350.0 050.a	Nolo di paraschegge (mantovana) - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Ponteggio B1, anche su lato corto *(lung.=7,50+1) Ponteggio B2		8,50 13,00	2,000 2,000		17,00 26,00		
	SOMMANO m ²					43,00	7,48	321,64
95 / 95 NC.10.350.0 050.b	Nolo di paraschegge (mantovana) - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Ponteggio B1, anche su lato corto *(lung.=7,50+1) Ponteggio B2		8,50 13,00	2,000 2,000	2,000 2,000	34,00 52,00		
	SOMMANO m ²					86,00	1,14	98,04
96 / 96 NC.10.350.0 030.a	Ponteggio - montaggio/smontaggio Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE incremento per sistema di stabilizzazione a contrasto (senza ancoraggi murari), per mensola aggettante verso il serramento, per appoggio alla rampa delle scale, per doppio parapetto in corrispondenza delle aperture e ove necessario per normativa, per irregolarità e sporgenze murarie (cornicioni) in HPESO Ponteggio C		100,00		1,300	130,00		
	SOMMANO m ²					130,00	14,78	1'921,40
97 / 97 NC.10.350.0 030.b	Ponteggio - Nolo mensile Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Ponteggio C		100,00		2,000	200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	0,65	130,00
98 / 98 NC.10.350.0 040.a	Piani di lavoro - montaggio e smontaggio Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	A R I P O R T A R E							72'155,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'155,43
	SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Ponteggio C	3,00	15,00	1,000		45,00		
	SOMMANO m ²					45,00	5,42	243,90
99 / 99 NC.10.350.0 040.b	Piani di lavoro - Nolo Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Vedi voce n° 98 [m ² 45.00]				2,000	90,00		
	SOMMANO m ²					90,00	0,59	53,10
100 / 100 NC.10.350.0 030.a	Ponteggio - montaggio/smontaggio Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE incremento per sistema di stabilizzazione a contrasto (senza ancoraggi murari), per mensola aggettante verso il serramento, per appoggio alla rampa delle scale, per doppio parapetto in corrispondenza delle aperture e ove necessario per normativa, per irregolarità e sporgenze murarie (cornicioni) in HPESO Ponteggio D		75,00		1,300	97,50		
	SOMMANO m ²					97,50	14,78	1'441,05
101 / 101 NC.10.350.0 030.b	Ponteggio - Nolo mensile Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Ponteggio D		100,00		2,000	200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	0,65	130,00
102 / 102 NC.10.350.0 040.a	Piani di lavoro - montaggio e smontaggio Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE Ponteggio D	5,00	7,50	1,000		37,50		
	SOMMANO m ²					37,50	5,42	203,25
103 / 103 NC.10.350.0 040.b	Piani di lavoro - Nolo Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE							
	A R I P O R T A R E							74'226,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'354,98
	OPERE PROVVISORIALI E VARIE (Cat 1)							
105 / 105 AN_08-2021	Piastra di ancoraggio sopra le finestre e le portefinestre - Verniciatura Piastra di ancoraggio sopra le finestre e le portefinestre - Verniciatura SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE SOMMANO cadauno					0,00	6,33	0,00
106 / 106 AN_07-2021	Piastra di ancoraggio sopra le finestre e le portefinestre Fornitura e posa di piastra di ancoraggio in acciaio inox (AISI 316) sopra le finestre e le portefinestre. La voce comprende: - fornitura e posa di piastre di ancoraggio sopra le finestre, fissate con n° 2 bulloni (M12, cl.8.8, 400 mm con bussola terminale filettata M12) in acciaio inox e resina epossidica, idoneo per assicurare gli operatori contro la caduta dall'alto, tramite apposita imbracatura. Piastra classe A (Tipo modello Doble Infinity - SICURPAL) - montaggio/smontaggio trabattello per effettuare il lavoro in sicurezza - fissaggio mediante resina (tipo Wurth WIT-PM 200) - ispezione del foro con sonda camera - esecuzione di tests di ancoraggio necessari al rilascio della certificazione di conformità (prova di trazione) - rilascio di certificato di conformità. Tutti i dispositivi dovranno essere conformi alle normative UNI EN 795-2012, UNI 11578:2015 La certificazione comprende: · Elaborato grafico con schema di posa e utilizzo · Manuale d'uso e manutenzione · Manuale d'installazione · Certificato di collaudo (prova di trazione statica sugli ancoraggi di estremità) · Dichiarazione d'installazione eseguita a regola d'arte · Dichiarazione dei sistemi di ancoraggio eseguita da ing. abilitato · Dichiarazioni di conformità dei materiali utilizzati · Report fotografico delle varie fasi dell'installazione. · Fornitura moduli di registro per l' utilizzo e la manutenzione dei sistemi anticaduta. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA - OS Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI E VARIE SOMMANO cadauno					0,00	107,53	0,00
	Parziale OPERE PROVVISORIALI E VARIE (Cat 1) euro Percentuale 0% euro Sommano (Cat 1) euro Parziale ONERI SICUREZZA - OS (SpCat 1) euro Parziale LAVORI A CORPO euro T O T A L E euro							0,00 0,00 0,00 74'354,98 74'354,98 <hr/> 74'354,98
	A R I P O R T A R E							

