



**Comune di Giaveno**  
Provincia di Torino

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:**

RESTAURO CONSERVATIVO E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA  
CST IN VIA MARIA AUSILIATRICE 63-GIAVENO (TO)  
CUP: D64H24000600002

**COMMITTENTE:**

Comune di Giaveno

Rev.0 PROGETTO ESECUTIVO, 12/02/2026

**IL TECNICO**

Dott.Ing. Raniero Cosattini



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>LAVORI A CORPO</b>				
	<b>CANTIERE e SICUREZZA (Cat 1)</b>				
1 28.A05.D05. 005	<p><b>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere; primo mese</b></p> <p>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'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>[Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D. Lgs. n. 36/2023, Allegati 1.7 art. 31 c. 4 e 1.14 art. 5). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico. ]</p> <p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p>		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	499,58	499,58
2 28.A05.D05. 010	<p><b>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere; mesi successivo al primo</b></p> <p>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'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>[Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D. Lgs. n. 36/2023, Allegati 1.7 art. 31 c. 4 e 1.14 art. 5). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico. ]</p> <p>costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p>		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	201,78	201,78
3 28.A15.A10. 005	<p><b>IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO</b></p> <p>IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				701,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				701,36
4 28.A15.B05. 005	<b>IMPIANTO di PROTEZIONE contro le scariche atmosferiche</b> Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm <sup>2</sup> , collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.	cad	0,00	264,04	0,00
5 28.A20.C10. 005	<b>ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere</b> ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna	cad	0,00	162,13	0,00
6 28.A20.A10. 005	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, fino a 1 mese</b> CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese	cad	2,00 <hr/> 2,00	6,02	12,04
7 28.A20.A10. 010	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione per ogni mese successivo</b> CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo Vedi voce n° 6 [cad 5.00]	cad	5,00 <hr/> 5,00	8,15	40,75
8 28.A20.E05. 005	<b>SEGNALATORE ACUSTICO da esterno per il primo mese</b> SEGNALATORE ACUSTICO da esterno autoprotetto alimentato a 24V, in custodia metallica verniciata, completo di lampeggiatore, provvisto di batteria in tampone della durata di 1 ora, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere. per il primo mese o frazione di mese	cad	10,00 <hr/> 10,00	1,39	13,90
9 28.A20.E05. 010	<b>SEGNALATORE ACUSTICO da esterno per ogni mese successivo.</b> SEGNALATORE ACUSTICO da esterno autoprotetto alimentato a 24V, in custodia metallica verniciata, completo di lampeggiatore, provvisto di batteria in tampone della durata di 1 ora, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere. per ogni mese successivo. Vedi voce n° 8 [cad 2.00]	cad	2,00 <hr/> 2,00	106,55	213,10
10 28.A20.H05. 005	<b>ESTINTORE PORTATILE da 6 kg.</b> ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	4,00 <hr/> 4,00	3,70	14,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>		1,00		995,95



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'010,03
12 RP.W1A1	<p><b>SOSTITUZIONE SERRAMENTI ed OSCURANTI (Cat 2)</b></p> <p><b>Serramento 1 vetro, anta ribalta; di superficie fino 2,0 m<sup>2</sup></b>  F.&amp; p.di <b>serramenti esterni in PVC</b> con telaio (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai <math>U_f = &lt;2,0</math> e <math>\Rightarrow 1,6</math> W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica <math>U_f</math>, vedere 01.P20.G40)  - finestra ad anta ribalta; fino 2,0 m<sup>2</sup>  Per dimensioni &lt; 1 mq applicare 1 mq</p> <p>Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,7 W/m<sup>2</sup>K e Rw= c.a 38dB</p> <p>Incluso scarico del nuovo, carico del vecchio, movimentazione in cantiere e trasporsto a discarica  Loc.102 - W102 (dim.90x90) 2,00  Loc.104 - W101 (dim.60x60) 1,00  Loc.105 - W106 (dim.100x155) 1,55  Loc.111 - W103 (dim.80x130) 1,04  Loc.302 - W301 (dim.60x105) 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m <sup>2</sup>	6,59	632,23	4'166,40
13 RP.W2A1	<p><b>Serramento due vetri, anta ribalta; di superficie fino 2,0 m<sup>2</sup></b>  F.&amp; p.di <b>serramenti esterni in PVC</b> con telaio (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai <math>U_f = &lt;2,0</math> e <math>\Rightarrow 1,6</math> W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica <math>U_f</math>, vedere 01.P20.G40)  - finestra a due anta-anta ribalta; fino 3,5 m<sup>2</sup></p> <p>Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,7 W/m<sup>2</sup>K e Rw= c.a 38dB</p> <p>Incluso scarico del nuovo, carico del vecchio, movimentazione in cantiere e trasporsto a discarica  W104 (90x130) - Loc.100 1,17  W105 (90x150) - Loc.108/109/110 5,40  W107 (110x150) - Loc.100/101/103/203/206 18,15  W108 (120x190) - Loc.107escluso/218/220/300/301/303/305/306/307/308/309/310/311/313/314/315/  316/317/318/319/320 57,00  W201 (100x130) - Loc.211 1,30  W202 (100x180) - Loc.202/312 3,60  W205(120x165) - Loc.214 1,98  W204 (100x190) - Loc.201/204/205/206/207/208/209/212/213/215/  W207 (120x210) - Loc.200 15,12  W302 (90x123) - Loc.312 1,11  W303 (90x180) - Loc.312 1,62</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m <sup>2</sup>	129,25	736,28	95'164,19
14 RP.PF1A1	<p><b>Portafinestra un vetro, anta ribalta; di superficie fino 3,5 m<sup>2</sup></b>  F.&amp; p.di <b>Portafinestra un vetro in PVC</b> con telaio (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai <math>U_f = &lt;2,0</math> e <math>\Rightarrow 1,6</math> W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica <math>U_f</math>, vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta ribalta; di superficie fino a 3,5 m<sup>2</sup></p> <p>Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				100'340,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				100'340,62
15 RP.PF2A1	<p>polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,7 W/m²K e Rw= c.a 38dB</p> <p>Incluso scarico del nuovo, carico del vecchio, movimentazione in cantiere e trasposto a discarica PF121 (100x210) - Loc.103/112</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Portafinestra due vetri, anta/anta ribalta; di superficie fino 3,5 m²</b> F.&amp; p.di <b>Portafinestra due vetri in PVC</b> con telaio (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai <math>U_f = &lt;2,0</math> e <math>\Rightarrow 1,6</math> W/m²K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica <math>U_f</math>, vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta/antaribalta; di superficie fino a 3,5 m²</p> <p>Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,7 W/m²K e Rw= c.a 38dB</p> <p>Incluso scarico del nuovo, carico del vecchio, movimentazione in cantiere e trasposto a discarica PF211 (104x213) - Loc.202 PF213 (118x293) - Loc.216/217/219</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m²	4,20 <hr/> 4,20	642,36	2'697,91
16 RP.PF2A2	<p><b>Portafinestra due vetri, anta/anta ribalta; di superficie oltre 3,5 m²</b> F.&amp; p.di <b>Portafinestra due vetri in PVC</b> con telaio (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai <math>U_f = &lt;2,0</math> e <math>\Rightarrow 1,6</math> W/m²K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica <math>U_f</math>, vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta/antaribalta; di superficie oltre 3,5 m²</p> <p>Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,7 W/m²K e Rw= c.a 38dB</p> <p>Incluso scarico del nuovo, carico del vecchio, movimentazione in cantiere e trasposto a discarica PF123 (130x293) - Loc.101/103</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m²	2,22 10,37 <hr/> 12,59	700,15	8'814,89
17 RP.PFS.PVC .1A1	<p><b>Portafinestra USCITA DI SICUREZZA in PVC, un vetro, anta battente; di superficie fino 3,5 m²</b> F.&amp; p.di Portafinestra USCITA DI SICUREZZA in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai <math>U_f = &lt;2,0</math> e <math>\Rightarrow 1,6</math> W/m²K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica <math>U_f</math>, vedere 01.P20.G40) <b>portafinestra ad anta/anta; di superficie fino a 3,5 m²</b></p> <p>Con maniglione antipanico apertura verso esterno.</p> <p>Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,7 W/m²K e Rw= c.a 38dB</p> <p>Incluso scarico del nuovo, carico del vecchio, movimentazione in cantiere e trasposto a discarica PFS122 (85x275) - Loc.100 PFS212 (135x225) - Loc.202</p>	m²	7,62 <hr/> 7,62	679,92	5'180,99
	<b>A R I P O R T A R E</b>		5,38		117'034,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		5,38		117'034,41
18 RP.PFS.PVC .1A2	<p><b>Portafinestra USCITA DI SICUREZZA in PVC, un vetro, anta battente; di superficie oltre 3,5 m<sup>2</sup></b> F.&amp; p.di Portafinestra USCITA DI SICUREZZA in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai <math>U_f = &lt;2,0</math> e <math>\Rightarrow 1,6</math> W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica <math>U_f</math>, vedere 01.P20.G40) <b>portafinestra ad anta/anta; di superficie oltre a 3,5 m<sup>2</sup></b></p> <p>Con maniglione antipanico apertura verso esterno.</p> <p>Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,7 W/m<sup>2</sup>K e Rw= c.a 38dB</p> <p>Incluso scarico del nuovo, carico del vecchio, movimentazione in cantiere e trasporsto a discarica PFS124 (140x285) - Loc.101 PFS311 (130x285) - Loc.317</p>	m <sup>2</sup>	5,38	837,36	4'505,00
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	7,70	816,16	6'284,43
19 RP.PFS.PVC .2A2	<p><b>Portafinestra USCITA DI SICUREZZA in PVC due vetri, anta/anta battente; di superficie oltre 3,5 m<sup>2</sup></b> F.&amp; p.di Portafinestra USCITA DI SICUREZZA in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai <math>U_f = &lt;2,0</math> e <math>\Rightarrow 1,6</math> W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica <math>U_f</math>, vedere 01.P20.G40) <b>portafinestra a due ante, anta/anta battente; di superficie oltre 3,5 m<sup>2</sup></b></p> <p>Con maniglione antipanico apertura verso esterno.</p> <p>Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,7 W/m<sup>2</sup>K e Rw= c.a 38dB</p> <p>Incluso scarico del nuovo, carico del vecchio, movimentazione in cantiere e trasporsto a discarica PFS214 (135x340) - Loc.200</p>	m <sup>2</sup>	4,59	1'107,90	5'085,26
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	4,59	1'107,90	5'085,26
20 RP.VE.AL.0 01	<p><b>Persiane a due ante a lamelle in Alluminio</b> F. &amp; p. di Persiane ad una o due ante battenti e lamelle in alluminio UNI 6060 per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, guarnizioni di battuta interna ed esterna, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura; completa di accessori di chiusura con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli a lamelle fisse</p> <p>Incluso gaci ferma persiane, con tasselli, scarico del nuovo, carico del vecchio, movimentazione in cantiere e trasporsto a discarica N.60 oscuranti come da tabella xls</p>	m <sup>2</sup>	131,80	470,22	61'975,00
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	131,80	470,22	61'975,00
21 13.P11.B05.0 05	<p><b>Nolo di autocestello</b> Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; oscuranti lato cortile (n.8 per tot 2 gg) oscuranti lato strada (n.32 per tot 8gg) *(lung.=1/5) arrotondamento</p>	h	70,00	69,62	4'873,40
	SOMMANO...	h	70,00	69,62	4'873,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>				199'757,50





