



Città di Cuneo

Settore Lavori Pubblici e Ambiente



rev. n°	NOTA DI REVISIONE	data

Verificatore:		data:
Validatore: Ing. Francesco MAZZA		data:
il Responsabile del Procedimento Ing. Francesco MAZZA	il Progettista Ing. Francesco MAZZA	data: 16 luglio 2019



nome file:		
committente: COMUNE DI CUNEO Via Roma n. 28 - 12100 CUNEO Tel. 01714441 - Telefax 0171444211 Cod. Fisc. e P.IVA 00480530047 pec: protocollo.comune.cuneo@cert.ruparpiemonte.it mail: ufficio.protocollo@comune.cuneo.it	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO art.42 D.P.R. 207/2010	
cod. lavoro: FABMAN 18001	allegato: F	

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	LAVORI							
	LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO							
01.A02.C00.005	<p>1 Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato ed i relativi oneri per lo smaltimento, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione</p> <p>Con una superficie di almeno m² 0,50 SERRAMENTI PIANO SEMINTERRATO - corpo edificio " fabbricato principale" - Loc. n. 1 sala macchine 1.00 * 2.20 m² 2,20 - 1.90 * 0.30 m² 0,57 - Loc. n. 2 lab. artistica 3 * 2.90 * 1.20 m² 10,44 - 3 * 2.20 * 0.30 m² 1,98 - Loc. n. 3 lab. musica 2 * 3.10 * 1.50 m² 9,30 - 1.50 * 1.50 m² 2,25 - 5 * 1.20 * 0.30 m² 1,80 - Loc. n. 4 archivio 1.50 * 1.50 m² 2,25 - 2.10 * 1.70 m² 3,57 - 1.20 * 0.30 m² 0,36 - 1.20 * 0.15 m² 0,18 - Loc. n. 5 wc 2 * 1.00 * 1.50 m² 3,00 - 2 * 1.20 * 0.15 m² 0,36 - Loc. n. 6 wc 1.00 * 1.50 m² 1,50 - 0.50 * 1.50 m² 0,75 - 1.20 * 0.15 m² 0,18 - Loc. n. 7 wc 2.80 * 1.50 m² 4,20 - 1.20 * 0.15 m² 0,18 - Loc. n. 8 corridoio 2.60 * 1.50 m² 3,90 - 1.20 * 0.15 m² 0,18 - Loc. n. 9 corridoio (porta) 2.25 * 2.70 m² 6,08 - Loc. n. 10 vano scala 3.30 * 1.50 m² 4,95 - 1.20 * 0.15 m² 0,18 - Loc. n. 11 lab. tecnica 2 * 4.40 * 2.20 m² 19,36 - Loc. n. 12 archivio 2.20 * 1.80 m² 3,96 - Loc. n. 13 lab proiezioni 3 * 2.20 * 1.80 m² 11,88 - corpo edificio " terrazzo" - loc. n. 14 corridoio 1.40 * 1.50 m² 2,10 - porta 1.20 * 3.20 m² 3,84 - 1.20 * 0.30 m² 0,36 - loc. n. 15 corridoio palestra 2 * 3.20 * 1.50 m² 9,60 - 2.60 * 1.50 m² 3,90 - 1.20 * 1.40 m² 1,68 - 2.20 * 1.40 m² 3,08 - 6 * 1.20 * 0.30 m² 2,16 - Loc. n. 16 lab. musica 2 * 3.90 * 2.20 m² 17,16 - corpo edilizio "palestra" - loc. n. 17 palestra 5.70 * 1.25 m² 7,13 - 4.00 * 2.00 m² 8,00 - 3.80 * 0.50 m² 1,90 - Loc. n. 18 corridoio 2 * 2.30 * 1.50 m² 6,90 - 2 * 1.20 * 0.50 m² 1,20 - Loc. n. 19 spogliatoio 1.20 * 1.40 m² 1,68 - 2.00 * 1.30 m² 2,60 - 3 * 1.20 * 0.50 m² 1,80 - Loc. n. 20 wc 3 * 1.20 * 0.50 m² 1,80 - 1.20 * 1.40 m² 1,68 - Loc. n. 21 wc 3 * 1.20 * 0.50 m² 1,80 - Loc. n. 22 wc 1.20 * 0.50 m² 0,60 PIANO RIALZATO - corpo edificio " fabbricato principale" - Loc. n. 24 vano scala 2 * 1.95 * 2.80 m² 10,92 - Loc. n. 32 vano scala 1.20 * 2.45 m² 2,94 - 2 * 1.75 * 0.50 m² 1,75 - 2 * 0.70 * 0.70 m² 0,98 - corpo edificio " palestra" - Loc. n. 40 palestra 4 * 4.20 * 1.20 m² 20,16</p>							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	- 7 * 4.20 * 0.50					14,70		
	- 9 * 5.60 * 1.20					60,48		
	- 14 * 5.60 * 0.50					39,20		
	- (porte) 2 * 1.20 * 2.20					5,28		
	- Loc. n. 41 vano scala (porte) 2 * 3.90 * 5.50					42,90		
	PIANO PRIMO							
	- corpo edificio " fabbricato principale"							
	- Loc n. 42 vano scala 2 * 1.95 * 9.10					35,49		
	- Loc. n. 49 corridoio 1.00 * 3.50					3,50		
	- 0.85 * 3.50					2,98		
	- Loc. n. 53 disimpegno 1.20 * 1.20					1,44		
	- Loc. n. 55 vano scala 0.85 * 3.50					2,98		
	- 1.00 * 3.50					3,50		
	- 1.80 * 2.30					4,14		
	- 2.00 * 2.30					4,60		
	- 0.70 * 2.30					1,61		
	- 0.60 * 2.80					1,68		
	PIANO SECONDO							
	- corpo edificio " fabbricato principale"							
	- Loc. n. 62 corridoio 1.00 * 3.50					3,50		
	- 0.85 * 3.50					2,98		
	- Loc. n. 66 disimpegno 1.20 * 1.20					1,44		
	- Loc. n. 68 vano scala 0.85 * 3.50					2,98		
	- 1.00 * 3.50					3,50		
	- 1.80 * 2.30					4,14		
	- 2.00 * 2.30					4,60		
	- 0.70 * 2.30					1,61		
	- 0.60 * 2.80					1,68		
	PIANO TERZO							
	- corpo edificio " fabbricato principale"							
	- Loc. n. 75 corridoio 1.00 * 3.50					3,50		
	- 0.85 * 3.50					2,98		
	- Loc. n. 79 disimpegno 1.20 * 2.20					2,64		
	- Loc. n. 81 vano scala 0.85 * 3.50					2,98		
	- 1.00 * 3.50					3,50		
	- 1.80 * 5.50					9,90		
	- 2.00 * 5.50					11,00		
	- 0.70 * 2.30					1,61		
	- 0.60 * 2.80					1,68		
	- 0.70 * 1.20					0,84		
	AVVOLGIBILI							
	PIANO RIALZATO							
	- Loc. n.23 4 *((2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80))					18,84		
	- Loc. n.36 (2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80)					4,71		
	- Loc. n.38 (2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80)					4,71		
	- Loc. n.39 2 *((2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80))					9,42		
	PIANO PRIMO							
	- Loc. n.51 2 *((2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80))					9,42		
	- Loc. n.50 2 *((2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80))					9,42		
	PIANO SECONDO							
	- Loc. n.63 2 *((2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80))					9,42		
	- Loc. n.64 2 *((2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80))					9,42		
	PIANO TERZO							
	- Loc. n.76 2 *((2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80))					9,42		
	- Loc. n.77 2 *((2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80))					9,42		
						599,02	12,68	
01.A18.B00.050	2 Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-1) e con isolamento acustico complessivo $R_w \geq 40 \text{ dB}$. NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025							
	In alluminio, fissi, aventi superficie inferiore a m^2 2,0							
	PIANO SEMINTERRATO							
	- corpo edificio " fabbricato principale"							
	- Loc n. 1 sala macchine 1.00 * 1.90 * 0.30					0,57		7.595,57

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
6 01.A18.B00.070	<p>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro</p> <p>In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5</p> <p>PIANO SEMINTERRATO</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo edificio " fabbricato principale" - Loc. n. 1 sala macchina 1.00 * 2.20 - Loc. n. 3 lab. musica 1.50 * 1.50 - Loc. n. 4 archivio 1.50 * 1.50 - Loc. n. 14 corridoio 1.40 * 1.50 					2,20 2,25 2,25 2,10 <hr/> 8,80	403,76	3.553,09
7 01.A18.B00.075	<p>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro</p> <p>In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5</p> <p>PIANO SEMINTERRATO</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo edificio " fabbricato principale" - Loc. n. 9 corridoio 2.25 * 2.70 - Loc. n.14 corridoio 3.20 * 1.20 <p>PIANO RIALZATO</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo edificio " palestra" - Loc. n. 41 vano scala 2 * 3.90 * 5.50 					6,08 3,84 <hr/> 42,90 52,82	389,23	20.559,13
8 01.A18.B10.050	<p>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo</p> <p>normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-1) e con isolamento acustico complessivo $R_w \geq 40 \text{ dB}$. NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025</p> <p>In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m² 2,0</p> <p>PIANO SEMINTERRATO</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo edificio " fabbricato principale" - Loc. n. 5 wc 2 * 1.00 * 1.50 - Loc. n. 6 wc 1.00 * 1.50 - corpo edificio "palestra" - Loc. n. 15 corridoio 1.20 * 1.40 - Loc. n. 18 corridoio 2 * 1.20 * 0.50 - Loc. n. 19 spogliatoio uomini 1.20 * 1.40 - 3 * 1.20 * 0.50 - Loc. n. 20 wc 1.20 * 1.40 - 3 * 1.20 * 0.50 - Loc. n. 21 wc 3 * 1.20 * 0.50 - Loc. n. 22 wc 1.20 * 0.50 					3,00 1,50 <hr/> 1,68 1,20 1,68 1,80 1,68 1,80 1,80 0,60 <hr/> 16,74	453,48	7.591,26
9 01.A18.B10.065	<p>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo</p> <p>In alluminio, a più ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0</p> <p>PIANO SEMINTERRATO</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo edificio " fabbricato principale" - Loc. n. 2 lab. artistica 3 * 2.20 * 0.30 - Loc. n. 3 lab. musica 5 * 1.20 * 0.30 - Loc. n. 4 archivio 1.20 * 0.30 - corpo edificio "palestra" - Loc. n. 14 corridoio 1.20 * 0.30 - Loc. n. 15 corridoio 6 * 1.20 * 0.30 - Loc. n. 17 palestra 3.80 * 0.50 <p>PIANO RIALZATO</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo edificio " fabbricato principale" - Loc. n. 32 vano scala 2 * 1.75 * 0.50 					1,98 1,80 0,36 <hr/> 0,36 2,16 1,90 <hr/> 1,75	465,91	
						10,31		

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
10 01.A18.B10.070	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5 PIANO SEMINTERRATO corpo edificio "fabbricato principale" - Loc. n. 2 lab. artistica 3 * 2.90 * 1.20 m² corpo edificio "palestra" - Loc. n.15 corridoio 2.20 * 1.40 m² - Loc. n.18 corridoio 2 * 2.30 * 1.50 m² - Loc. n.19 spogliatoio uomini 2.00 * 1.30 m² PIANO RIALZATO corpo edificio "palestra" - Loc. n.40 palestra 3 * 5.60 * 0.50 m² - 2 * 5.60 * 0.50 m² - 2 * 4.20 * 0.50 m² - Loc. n. 32 vano scala 1.20 * 2.45 m²							4.803,53
						44,16	451,38	19.932,94
11 01.A18.B10.075	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 PIANO SEMINTERRATO corpo edificio "fabbricato principale" - Loc. n. 3 lab. musica 2 * 3.10 * 1.50 m² - Loc. n. 4 archivio 2.10 * 1.70 m² - Loc. n. 7 wc 2.80 * 1.50 m² - Loc. n. 8 corridoio 2.60 * 1.50 m² - Loc. n. 10 vano scala 3.30 * 1.50 m² - Loc. n. 11 lab. tecnica 2 * 4.40 * 2.20 m² - Loc. n.12 archivio 2.20 * 1.80 m² - Loc. n.13 lab. proiezioni 3 * 2.20 * 1.80 m² corpo edificio "palestra" - Loc. n.15 corridoio 2.60 * 1.50 m² - 2 * 3.20 * 1.50 m² - Loc. n.16 lab. musica 2 * 3.90 * 2.20 m² - Loc. n.17 palestra 5.70 * 1.25 m² - 4.00 * 2.00 m² PIANO RIALZATO corpo edificio "fabbricato principale" - Loc. n.24 vano scala 1.95 * 2.80 m² corpo edificio "palestra" - Loc. n. 40 palestra 5.60 * 1.20 m² - 2 * 5.60 * 1.20 m² - 4.20 * 1.20 m² PIANO PRIMO - Loc. n. 42 vano scala 1.95 * 9.10 m² - 1.95 * 9.10 m² - Loc. n. 49 corridoio 1.00 * 3.50 m² - 0.85 * 3.50 m² - Loc. n. 55 vano scala 1.00 * 3.50 m² - 0.85 * 3.50 m² - 2.00 * 2.30 m² - 1.80 * 2.30 m² PIANO SECONDO - Loc. n. 62 corridoio 1.00 * 3.50 m² - 0.85 * 3.50 m² - Loc. n. 68 vano scala 1.00 * 3.50 m² - 0.85 * 3.50 m² - 2.00 * 2.30 m² - 1.80 * 2.30 m² PIANO TERZO - Loc. n. 75 corridoio 1.00 * 3.50 m² - 0.85 * 3.50 m² - Loc. n. 81 vano scala 1.00 * 3.50 m² - 0.85 * 3.50 m² - 2.00 * 5.50 m² - 1.80 * 5.50 m²							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
						250,33	420,67	105.306,32
12 01.P20.B04.025	<p>Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)</p> <p>4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB detrazione vetrocamera base</p> <p>PIANO SEMINTERRATO</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo edificio " fabbricato principale" - Loc n. 1 sala macchine 1.00 * 2.20 m² -2,20 - 1.90 * 0.30 m² -0,57 - Loc n. 2 lab. artistica 3 * 2.90 * 1.20 m² -10,44 - 3 * 2.20 * 0.30 m² -1,98 - Loc. n. 3 lab. musica 2 * 3.10 * 1.50 m² -9,30 - 1.50 * 1.50 m² -2,25 - 5 * 1.20 * 0.30 m² -1,80 - Loc. n. 4 archivio 1.50 * 1.50 m² -2,25 - 2.10 * 1.70 m² -3,57 - 1.20 * 0.30 m² -0,36 - 1.20 * 0.15 m² -0,18 - Loc. n. 5 wc 2 * 1.00 * 1.50 m² -3,00 - 2 * 1.20 * 0.15 m² -0,36 - Loc. n. 6 wc 1.00 * 1.50 m² -1,50 - 0.50 * 1.50 m² -0,75 - 1.20 * 0.15 m² -0,18 - Loc. n. 7 wc 2.80 * 1.50 m² -4,20 - 1.20 * 0.15 m² -0,18 - Loc. n. 8 corridoio 2.60 * 1.50 m² -3,90 - 1.20 * 0.15 m² -0,18 - Loc. n. 9 corridoio (porta) 2.25 * 2.70 m² -6,08 - Loc. n. 10 vano scala 3.30 * 1.50 m² -4,95 - 1.20 * 0.15 m² -0,18 - Loc. n. 11 lab. tecnica 2 * 4.40 * 2.20 m² -19,36 - Loc. n. 12 archivio 2.20 * 1.80 m² -3,96 - Loc. n. 13 lab proiezioni 3 * 2.20 * 1.80 m² -11,88 - corpo edificio " terrazzo" - Loc. n. 14 corridoio 1.40 * 1.50 m² -2,10 - porta 1.20 * 3.20 m² -3,84 - 1.20 * 0.30 m² -0,36 - Loc. n. 15 corridoio palestra 2 * 3.20 * 1.50 m² -9,60 - 2.60 * 1.50 m² -3,90 - 1.20 * 1.40 m² -1,68 - 2.20 * 1.40 m² -3,08 - 6 * 1.20 * 0.30 m² -2,16 - Loc. n. 16 lab. musica 2 * 3.90 * 2.20 m² -17,16 - corpo edificio "palestra" - Loc. n. 17 palestra 5.70 * 1.25 m² -7,13 - 4.00 * 2.00 m² -8,00 - 3.80 * 0.50 m² -1,90 - Loc. n. 18 corridoio 2 * 2.30 * 1.50 m² -6,90 - 2 * 1.20 * 0.50 m² -1,20 - Loc. n. 19 spogliatoio 1.20 * 1.40 m² -1,68 - 2.00 * 1.30 m² -2,60 - 3 * 1.20 * 0.50 m² -1,80 - Loc. n. 20 wc 3 * 1.20 * 0.50 m² -1,80 - 1.20 * 1.40 m² -1,68 - Loc. n. 21 wc 3 * 1.20 * 0.50 m² -1,80 - Loc. n. 22 wc 1.20 * 0.50 m² -0,60 PIANO RIALZATO - corpo edificio " fabbricato principale" - Loc n. 24 vano scala 2 * 1.95 * 2.80 m² -10,92 - Loc n. 32 vano scala 1.20 * 2.45 m² -2,94 - 2 * 1.75 * 0.50 m² -1,75 - 2 * 0.70 * 0.70 m² -0,98 - corpo edificio " palestra" - Loc. n. 40 palestra 4 * 4.20 * 1.20 m² -20,16 - 7 * 4.20 * 0.50 m² -14,70 							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO	
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza				
13 01.P20.B05.025	- 9 * 5.60 * 1.20	m ²				-60,48			
	- 14 * 5.60 * 0.50	m ²				-39,20			
	- Loc. n. 41 vano scala (porte) 2 * 3.90 * 5.50	m ²				-42,90			
	PIANO PRIMO								
	- corpo edificio " fabbricato principale"								
	- Loc n. 42 vano scala 2 * 1.95 * 9.10	m ²				-35,49			
	- Loc. n. 49 corridoio 1.00 * 3.50	m ²				-3,50			
	- 0.85 * 3.50	m ²				-2,98			
	- Loc. n. 53 disimpegno 1.20 * 1.20	m ²				-1,44			
	- Loc. n. 55 vano scala 0.85 * 3.50	m ²				-2,98			
	- 1.00 * 3.50	m ²				-3,50			
	- 1.80 * 2.30	m ²				-4,14			
	- 2.00 * 2.30	m ²				-4,60			
	- 0.70 * 2.30	m ²				-1,61			
	- 0.60 * 2.80	m ²				-1,68			
	PIANO SECONDO								
	- corpo edificio " fabbricato principale"								
	- Loc. n. 62 corridoio 1.00 * 3.50	m ²				-3,50			
	- 0.85 * 3.50	m ²				-2,98			
	- Loc. n. 66 disimpegno 1.20 * 1.20	m ²				-1,44			
	- Loc. n. 68 vano scala 0.85 * 3.50	m ²				-2,98			
	- 1.00 * 3.50	m ²				-3,50			
	- 1.80 * 2.30	m ²				-4,14			
	- 2.00 * 2.30	m ²				-4,60			
	- 0.70 * 2.30	m ²				-1,61			
	- 0.60 * 2.80	m ²				-1,68			
	PIANO TERZO								
	- corpo edificio " fabbricato principale"								
	- Loc. n. 75 corridoio 1.00 * 3.50	m ²				-3,50			
	- 0.85 * 3.50	m ²				-2,98			
	- Loc. n. 79 disimpegno 1.20 * 2.20	m ²				-2,64			
	- Loc. n. 81 vano scala 0.85 * 3.50	m ²				-2,98			
	- 1.00 * 3.50	m ²				-3,50			
	- 1.80 * 5.50	m ²				-9,90			
	- 2.00 * 5.50	m ²				-11,00			
	- 0.70 * 2.30	m ²				-1,61			
	- 0.60 * 2.80	m ²				-1,68			
	- 0.70 * 1.20	m ²				-0,84			
						-499,54	46,91	-	
								23.433,42	
		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 antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (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 43 dB							
		<u>inserimento vetrocamera richiesta</u>							
		PIANO SEMINTERRATO							
		- corpo edificio " fabbricato principale"							
		- Loc n. 1 sala macchine 1.00 * 2.20	m ²				2,20		
		- 1.90 * 0.30	m ²				0,57		
		- Loc n. 2 lab. artistica 3 * 2.90 * 1.20	m ²				10,44		
		- 3 * 2.20 * 0.30	m ²				1,98		
		- Loc. n. 3 lab. musica 2 * 3.10 * 1.50	m ²				9,30		
		- 1.50 * 1.50	m ²				2,25		
		- 5 * 1.20 * 0.30	m ²				1,80		
		- Loc. n. 4 archivio 1.50 * 1.50	m ²				2,25		
	- 2.10 * 1.70	m ²				3,57			
	- 1.20 * 0.30	m ²				0,36			
	- 1.20 * 0.15	m ²				0,18			
	- Loc. n. 5 wc 2 * 1.00 * 1.50	m ²				3,00			
	- 2 * 1.20 * 0.15	m ²				0,36			
	- Loc. n. 6 wc 1.00 * 1.50	m ²				1,50			
	- 0.50 * 1.50	m ²				0,75			
	- 1.20 * 0.15	m ²				0,18			
	- Loc. n. 7 wc 2.80 * 1.50	m ²				4,20			
	- 1.20 * 0.15	m ²				0,18			
	- Loc. n. 8 corridoio 2.60 * 1.50	m ²				3,90			
	- 1.20 * 0.15	m ²				0,18			

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	- Loc. n. 9 corridoio (porta) 2.25 * 2.70					6,08		
	- Loc. n. 10 vano scala 3.30 * 1.50					4,95		
	- 1.20 * 0.15					0,18		
	- Loc. n. 11 lab. tecnica 2 * 4.40 * 2.20					19,36		
	- Loc. n. 12 archivio 2.20 * 1.80					3,96		
	- Loc. n. 13 lab proiezioni 3 * 2.20 * 1.80					11,88		
	- corpo edificio "terrazzo"							
	- Loc. n. 14 corridoio 1.40 * 1.50					2,10		
	- porta 1.20 * 3.20					3,84		
	- 1.20 * 0.30					0,36		
	- Loc. n. 15 corridoio palestra 2 * 3.20 * 1.50					9,60		
	- 2.60 * 1.50					3,90		
	- 1.20 * 1.40					1,68		
	- 2.20 * 1.40					3,08		
	- 6 * 1.20 * 0.30					2,16		
	- Loc. n. 16 lab. musica 2 * 3.90 * 2.20					17,16		
	- corpo edificio "palestra"							
	- Loc. n. 17 palestra 5.70 * 1.25					7,13		
	- 4.00 * 2.00					8,00		
	- 3.80 * 0.50					1,90		
	- Loc. n. 18 corridoio 2 * 2.30 * 1.50					6,90		
	- 2 * 1.20 * 0.50					1,20		
	- Loc. n. 19 spogliatoio 1.20 * 1.40					1,68		
	- 2.00 * 1.30					2,60		
	- 3 * 1.20 * 0.50					1,80		
	- Loc. n. 20 wc 3 * 1.20 * 0.50					1,80		
	- 1.20 * 1.40					1,68		
	- Loc. n. 21 wc 3 * 1.20 * 0.50					1,80		
	- Loc. n. 22 wc 1.20 * 0.50					0,60		
	PIANO RIALZATO							
	- corpo edificio "fabbricato principale"							
	- Loc n. 24 vano scala 2 * 1.95 * 2.80					10,92		
	- Loc n. 32 vano scala 1.20 * 2.45					2,94		
	- 2 * 1.75 * 0.50					1,75		
	- 2 * 0.70 * 0.70					0,98		
	- corpo edificio "palestra"							
	- Loc. n. 40 palestra 4 * 4.20 * 1.20					20,16		
	- 7 * 4.20 * 0.50					14,70		
	- 9 * 5.60 * 1.20					60,48		
	- 14 * 5.60 * 0.50					39,20		
	- Loc. n. 41 vano scala (porte) 2 * 3.90 * 5.50					42,90		
	PIANO PRIMO							
	- corpo edificio "fabbricato principale"							
	- Loc n. 42 vano scala 2 * 1.95 * 9.10					35,49		
	- Loc. n. 49 corridoio 1.00 * 3.50					3,50		
	- 0.85 * 3.50					2,98		
	- Loc. n. 53 disimpegno 1.20 * 1.20					1,44		
	- Loc. n. 55 vano scala 0.85 * 3.50					2,98		
	- 1.00 * 3.50					3,50		
	- 1.80 * 2.30					4,14		
	- 2.00 * 2.30					4,60		
	- 0.70 * 2.30					1,61		
	- 0.60 * 2.80					1,68		
	PIANO SECONDO							
	- corpo edificio "fabbricato principale"							
	- Loc. n. 62 corridoio 1.00 * 3.50					3,50		
	- 0.85 * 3.50					2,98		
	- Loc. n. 66 disimpegno 1.20 * 1.20					1,44		
	- Loc. n. 68 vano scala 0.85 * 3.50					2,98		
	- 1.00 * 3.50					3,50		
	- 1.80 * 2.30					4,14		
	- 2.00 * 2.30					4,60		
	- 0.70 * 2.30					1,61		
	- 0.60 * 2.80					1,68		
	PIANO TERZO							
	- corpo edificio "fabbricato principale"							
	- Loc. n. 75 corridoio 1.00 * 3.50					3,50		
	- 0.85 * 3.50					2,98		
	- Loc. n. 79 disimpegno 1.20 * 2.20					2,64		
	- Loc. n. 81 vano scala 0.85 * 3.50					2,98		
	- 1.00 * 3.50					3,50		
	- 1.80 * 5.50					9,90		
	- 2.00 * 5.50					11,00		

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO	
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza				
14 01.P20.B06.025	- 0.70 * 2.30					1,61	155,40	77.628,52	
	- 0.60 * 2.80	m ²				1,68			
	- 0.70 * 1.20	m ²				0,84			
						499,54			
	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)								
	supplemento con vetro satinato								
	PIANO SEMINTERRATO								
	corpo edificio "fabbricato principale"								
	- Loc. n. 1	1.90 * 0.30	m ²				0,57		
	- Loc. n. 2	3 * 2.20 * 0.30	m ²				1,98		
	- Loc. n. 3	5 * 1.20 * 0.30	m ²				1,80		
	- Loc. n. 4	1.20 * 0.30	m ²				0,36		
	- 2 * 1.20 * 0.15	m ²					0,36		
	- Loc. n. 5	2 * 1.00 * 1.50	m ²				3,00		
- 1.20 * 0.15	m ²					0,18			
- Loc. n. 6	1.00 * 1.50	m ²				1,50			
- 0.50 * 1.50	m ²					0,75			
- 1.20 * 0.15	m ²					0,18			
- Loc. n. 7	2.80 * 1.50	m ²				4,20			
- 1.20 * 0.15	m ²					0,18			
- Loc. n. 8	1.20 * 0.15	m ²				0,18			
- Loc. n. 9	2.25 * 2.70	m ²				6,08			
- Loc. n. 10	1.20 * 0.15	m ²				0,18			
- Loc. n. 11	2 * 4.40 * 2.20	m ²				19,36			
- Loc. n. 12	2.20 * 1.80	m ²				3,96			
- Loc. n. 13	3 * 2.20 * 1.80	m ²				11,88			
- Loc. n. 14	1.20 * 0.30	m ²				0,36			
- Loc. n. 15	6 * 1.20 * 0.30	m ²				2,16			
- Loc. n. 18	2 * 1.20 * 0.50	m ²				1,20			
- Loc. n. 20	3 * 1.20 * 0.50	m ²				1,80			
- Loc. n. 21	3 * 1.20 * 0.50	m ²				1,80			
- Loc. n. 22	1.20 * 0.50	m ²				0,60			
PIANO RIALZATO									
corpo edificio "fabbricato principale"									
- Loc. n. 23	3.20 * 1.20	m ²				3,84			
- 1.60 * 1.20	m ²					1,92			
- Loc. n. 24	1.95 * 2.80	m ²				5,46			
- 1.95 * 2.80	m ²					5,46			
Palestra									
- Loc. n. 40	4 * 5.60 * 1.20	m ²				26,88			
- 2 * 5.60 * 1.20	m ²					13,44			
- 6 * 5.60 * 0.50	m ²					16,80			
- 2 * 5.60 * 0.50	m ²					5,60			
- 3 * 4.20 * 1.20	m ²					15,12			
- 4.20 * 1.20	m ²					5,04			
- 5 * 4.20 * 0.50	m ²					10,50			
- 2 * 4.20 * 0.50	m ²					4,20			
- Loc. n. 41	2 * 3.90 * 5.50	m ²				42,90			
PIANO PRIMO									
corpo edificio "fabbricato principale"									
- Loc. n. 42	1.95 * 9.10	m ²				17,75			
- 1.95 * 9.10	m ²					17,75			
						257,28	37,29	9.593,97	
15 01.P20.F00.020	Pellicola adesiva in poliester, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 per cento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti. Fattore solare g<=0.35.								
Riflettente-specchio-antigraffio-estate inverno con fattore trasmissione luminosa TL >=65%									
PIANO RIALZATO									
corpo edificio "fabbricato principale"									
- Loc. n. 32	2 * 0.70 * 0.70	m ²				0,98			
- 2 * 1.75 * 1.75	m ²					6,13			
- 1.20 * 2.45	m ²					2,94			

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	PIANO PRIMO corpo edificio " fabbricato principale" - Loc. n. 49 1.00 * 3.50 - 0.85 * 3.50 - Loc. n. 53 1.20 * 1.20 - Loc. n. 55 0.60 * 2.80 - 1.00 * 3.50 - 0.85 * 3.50 - 2.00 * 2.30 - 1.80 * 2.30 - 0.70 * 2.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²				3,50 2,98 1,44 1,68 3,50 2,98 4,60 4,14 1,61		
	PIANO SECONDO corpo edificio " fabbricato principale" - Loc. n. 62 1.00 * 3.50 - 0.85 * 3.50 - Loc. n. 66 1.20 * 1.20 - Loc. n. 68 0.60 * 2.80 - 1.00 * 3.50 - 0.85 * 3.50 - 2.00 * 2.30 - 1.80 * 2.30 - 0.70 * 2.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²				3,50 2,98 1,44 1,68 3,50 2,98 4,60 4,14 1,61		
	PIANO TERZO corpo edificio " fabbricato principale" - Loc. n. 75 1.00 * 3.50 - 0.85 * 3.50 - Loc. n. 79 1.20 * 1.20 - Loc. n. 81 0.60 * 2.80 - 1.00 * 3.50 - 0.85 * 3.50 - 0.70 * 2.30 - 2.00 * 5.50 - 1.80 * 5.50 - 0.70 * 2.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²				3,50 2,98 1,44 1,68 3,50 2,98 1,61 11,00 9,90 1,47		
						102,97	40,30	4.149,69
16 02.P80.S05.010	Pulitura di superfici mediante l'uso di stracci e scopini al fine di togliere i residui facilmente asportabili ... Tutte le nuove superfici dei serramenti installati	m ²				504,49	1,96	988,80
17 004.OE	Smontaggio e riposizionamento veneziane Smontaggio delle tende veneziane interferenti con serramenti interessati, funzionale al lavoro da svolgere. Riposizionamento delle stesse, al termine del montaggio dei nuovi serramenti e vetri. Il rimontaggio deve avvenire a perfetta regola d'arte, in posizione tal quale alla iniziale se d'impiccio alla sostituzione serramenti, cassonetti o a corpo avvolgibili					1,00	1.000,00	1.000,00
18 01.P08.B08.010	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <1,8,0 ed oscuramenti fino a h=245 cm PIANO RIALZATO - Loc. n.23 4 *((2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80)) - Loc. n.36 (2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80) - Loc. n.38 (2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80) - Loc. n.39 2 *((2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80)) PIANO PRIMO - Loc. n.51 2 *((2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80)) - Loc. n.50 2 *((2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80)) PIANO SECONDO	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²				18,84 4,71 4,71 9,42 9,42 9,42		

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
19 01.A16.B30.005	- Loc. n.63 2*((2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80))	m ²				9,42	114,99	10.832,06
	- Loc. n.64 2*((2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80))	m ²				9,42		
	PIANO TERZO							
	- Loc. n.76 2*((2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80))	m ²				9,42		
	- Loc. n.77 2*((2.50 * 0.30) + (2.20 *1.80))	m ²				9,42		
						94,20		
	Posa di sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella							
	In PVC rigido antiurto							
	PIANO RIALZATO							
	- Loc. n.23 4*(2.50 * 0.30)	m ²				3,00		
	- Loc. n.36/37 (2.50 * 0.30)	m ²				0,75		
	- Loc. n.38 (2.50 * 0.30)	m ²				0,75		
	- Loc. n.39 2*(2.50 * 0.30)	m ²				1,50		
	PIANO PRIMO							
	- Loc. n.51 2*(2.50 * 0.30)	m ²				1,50		
	- Loc. n.50 2*(2.50 * 0.30)	m ²				1,50		
	PIANO SECONDO							
	- Loc. n.63 2*(2.50 * 0.30)	m ²				1,50		
	- Loc. n.64 2*(2.50 * 0.30)	m ²				1,50		
PIANO TERZO								
- Loc. n.76 2*(2.50 * 0.30)	m ²				1,50			
- Loc. n.77 2*(2.50 * 0.30)	m ²				1,50			
					15,00	19,71	295,65	
20 01.A16.B60.020	Posa accessori di serramenti esterni o monobloc-chi finestra in PVC antiurto							
Tapparella in PVC rigido antiurto.								
PIANO RIALZATO								
- Loc. n.23 4*(2.20 *1.80)	m ²				15,84			
- Loc. n.36(37) (2.20 *1.80)	m ²				3,96			
- Loc. n.38 (2.20 *1.80)	m ²				3,96			
- Loc. n.39 2*(2.20 *1.80)	m ²				7,92			
PIANO PRIMO								
- Loc. n.51 2*(2.20 *1.80)	m ²				7,92			
- Loc. n.50 2*(2.20 * 1.80)	m ²				7,92			
PIANO SECONDO								
- Loc. n.63 2*(2.20 *1.80)	m ²				7,92			
- Loc. n.64 2*(2.20 *1.80)	m ²				7,92			
PIANO TERZO								
- Loc. n.76 2*(2.20 *1.80)	m ²				7,92			
- Loc. n.77 2*(2.20 *1.80)	m ²				7,92			
					79,20	6,96	551,23	
21 05.A13.H05.015	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostattizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura completo di ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento.							
F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido con sensore a distanza lunghezza capillare 2m								
radiatori								
PIANO SEMINTERRATO	cad				29,00			
PIANO RIALZATO	cad				23,00			
PIANO PRIMO	cad				17,00			
PIANO SECONDO	cad				17,00			
PIANO TERZO	cad				17,00			
					103,00	34,44	3.547,32	
22 05.A13.G10.010	Detentori. Fornitura in opera di detentori in bronzo fuso tipo robusto e a squadra.							
F.O. detentore a squadra diametro 1/2"								
Radiatori								
PIANO SEMINTERRATO	cad				29,00			
PIANO RIALZATO	cad				23,00			
PIANO PRIMO	cad				17,00			

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
23 05.A13.F50.010	PIANO SECONDO cad					17,00	7,80	803,40
	PIANO TERZO cad					17,00		
						103,00		
	23 Valvole. Fornitura in opera di valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, con attacco tubo ferro.							
	F.O. valvola micrometrica termostattizzabile diametro 1/2" a squadra (attacco per tubo ferro)							
	Radiatori							
	PIANO SEMINTERRATO cad					29,00	11,00	1.133,00
	PIANO RIALZATO cad					23,00		
	PIANO PRIMO cad					17,00		
	PIANO SECONDO cad					17,00		
	PIANO TERZO cad					17,00		
						103,00		
24 01.P14.C19.005	Maniglione antipanico, con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato, dotato di marcatura CE							
	Con funzionamento dall'esterno con maniglia							
	PIANO SEMINTERRATO							
	corpo edificio " fabbricato principale"							
	- Loc. n. 9 cad					2,00	177,50	1.597,50
	corpo edificio "terrazzo"							
	- Loc. n.14 cad					1,00		
	PIANO RIALZATO							
	corpo edificio " palestra"							
	- Loc. n.40 cad					2,00		
	- Loc. n.41 cad					4,00		
						9,00		
25 01.A18.G10.005	Posa di maniglione antipanico, dotato di marcatura CE							
	Con o senza funzionamento esterno							
	PIANO SEMINTERRATO							
	corpo edificio " fabbricato principale"							
	- Loc. n. 9 cad					2,00	68,93	620,37
	corpo edificio "terrazzo"							
	- Loc. n.14 cad					1,00		
	PIANO RIALZATO							
	corpo edificio " palestra"							
	- Loc. n.40 cad					2,00		
	- Loc. n.41 cad					4,00		
						9,00		
26 01.P09.A53.025	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno. Il prodotto deve rispettare i criteri di cui al D.M. 11/10/2017.							
	spessore 60 mm							
	- Isolamento Piano sottotetto 3 * 740.00 m ²					2220,00	8,29	18.403,80
27 01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato							
	Per superfici in piano e simili							
	- Isolamento Piano sottotetto 3 * 740.00 m ²					2220,00	6,59	14.629,80
28	Assistenze murarie per serramenti e avvolgibili							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
002.OE	Assistenze murarie per operazioni di sostituzione di serramenti, di sigillature e di ripristini murari, di intonaci e di tinteggiature ed altro occorre per ripristino completo e ultimato a regola d'arte nell'intorno di ogni serramento sostituito a corpo a corpo					1,00	3.000,00	3.000,00
29 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore in economia - In economia h					30,00	35,69	1.070,70
30 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore in economia -In economia h					30,00	33,10	993,00
31 01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 ore in economia h					15,00	59,14	887,10
32 01.P24.C60.015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata oltre q 120 fino a q 180 ore in economie h					15,00	67,69	1.015,35
TOTALE LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO								334'532,82
LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA								
33 43.d	Rimozione controsoffittatura Demolizione di controsoffitto compreso: gli ancoraggi alle volte, la struttura di sostegno, l'accatastamento in deposito dei materiali o il loro trasporto alla pubblica discarica ed i relativi oneri di smaltimento, i ponteggi e le opere provvisorie di sostegno e protezione per altezze fino a 5.50 t. dal piano pavimento. In pannelli di gesso o simili Compreso i pannelli in fibra minerale di tipo autoestinguente. controsoffitti leggeri esistenti PIANO SEMINTERRATO - Loc. n. 8 m ² PIANO RIALZATO - Loc. n.31 m ² PIANO PRIMO - Loc. n.49 m ²					11,40 2,80 17,83 32,03	13,50	432,41
34 01.A06.C30.005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre antisfondellamento, certificato, eseguita con lastre in gesso armate con rete in fibra di vetro, in Classe almeno A2 di reazione al fuoco, UNI EN 520/2009, fissate attraverso viti autoforanti / autofilettanti all'intelaiatura primaria costituita da profilati metallici sagomati in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica, ai sensi normativa UNI EN 10346:2009 e EN 14195:2015, marcatura CE, ancorati ai travetti del solaio attraverso tasselli meccanici ad espansione sistemi equivalenti, secondo norma UNI 5739 - DIN 933. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. La controsoffittatura antisfondellamento è completa di idonee guide in							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p>acciaio zincato per il fissaggio lungo le pareti perimetrali. La superficie di intradosso deve poi essere finite con garza adesiva specifica o altri sistemi equivalenti, stuccatura lungo i bordi, cordoli di silicone perimetrale o altri sistemi equivalenti, idonei per rendere le superfici pronte per le sole opere di tinteggiatura. Sono comprese, quando necessitano, velette o profilati di chiusura delle porzioni di superficie controsoffittata per un perfetto raccordo all'intradosso soffitto non trattato. Tali velette o profilati di chiusura sono fissate con viteria e profili metallici adeguati, pronte anch'esse alla tinteggiatura, oppure già di colore bianco.</p> <p>La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria sarà da valutarsi caso per caso, secondo il rischio di sfondellamento specifico per un coefficiente di sicurezza >2. Quest'ultimo dovrà essere garantito da un Certificato rilasciato o da Centro Ricerche o da Laboratorio Specifico autorizzato e accreditato a livello Ministeriale, che attesta l'esecuzione di analisi numeriche e di prove di laboratorio statiche, cicliche e dinamiche sulla controsoffittatura antisfondellamento che deve avere capacità portante di risposta flessionale superiore a 100 kg/mq.</p> <p>Sono richiesti altresì: -polizza RC prodotto rilasciata a garanzia del sistema -dichiarazione di regolare posa in opera, -attestazione di esecuzione di prove a trazione strumentali, per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg</p> <p>Sono inclusi i trabattelli necessari per l'installazione degli elementi e la copertura di protezione dei pavimenti con materiale plastico salvo aggiunte previste nei costi per sicurezza. E' compresa una pulizia generale finale con allontanamento e rimozione materiali di risulta</p> <p>lastra in cartongesso dello spessore fino a 15 mm</p> <p>completa di pannelli in polistirene in intercapedine con intradosso solaio</p> <p>PIANO SEMINTERRATO</p> <p>- Loc. n. 2 m² 9,60 - Loc. n. 3 m² 9,60 - Loc. n. 5 m² 5,29 - Loc. n. 6 m² 2,41 - Loc. n. 8 m² 11,40 - Loc. n. 9 m² 12,77 - Loc. n.13 21.10 + 11.90 m² 33,00 - Loc. n.19 m² 10,80 - Loc. n.21 m² 5,72</p> <p>PIANO RIALZATO</p> <p>- Loc. n.23 16.25 + 19.10 m² 35,35 - Loc. n.25 m² 20,52 - Loc. n.27 m² 5,95 - Loc. n.28 m² 40,15 - Loc. n.29 m² 8,45 - Loc. n.30 m² 8,45 - Loc. n.31 m² 2,80 - Loc. n.33 m² 20,70 - Loc. n.38 m² 9,00 - Loc. n.39 m² 7,20 - Loc. n.40 m² 84,55</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>- Loc. n.44 m² 8,12 - Loc. n.45 m² 67,80 - Loc. n.49 m² 17,83</p> <p>PIANO SECONDO</p> <p>- Loc. n.63 7.20 + 7.20 m² 14,40 - Loc. n.58 m² 11,25 - Loc. n.60 m² 8,40 - Loc. n.66 m² 5,65</p> <p>PIANO TERZO</p> <p>- Loc. n.75 m² 7,30 - Loc. n.76 7.20 + 7.20 m² 14,40</p>							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO		
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza					
35 01.A20.E60.005	- Loc. n.70	m ²				6,75	51,50	26.409,72		
	- Loc. n.80	m ²				7,20				
						512,81				
	Applicazione fissativo									
	Su soffitti e pareti interne									
	PIANO SEMINTERRATO									
	- Loc. n. 2	m ²				9,60				
	- Loc. n. 3	m ²				9,60				
	- Loc. n. 5	m ²				5,29				
	- Loc. n. 6	m ²				2,41				
	- Loc. n. 8	m ²				11,40				
	- Loc. n. 9	m ²				12,77				
	- Loc. n.13 21.10 + 11.90	m ²				33,00				
	- Loc. n.19	m ²				10,80				
	- Loc. n.21	m ²				5,72				
	PIANO RIALZATO									
	- Loc. n.23 16.25 + 19.10	m ²				35,35				
	- Loc. n.25	m ²				20,52				
	- Loc. n.27	m ²				5,95				
	- Loc. n.28	m ²				40,15				
	- Loc. n.29	m ²				8,45				
	- Loc. n.30	m ²				8,45				
	- Loc. n.31	m ²				2,80				
	- Loc. n.33	m ²				20,70				
	- Loc. n.38	m ²				9,00				
	- Loc. n.39	m ²				7,20				
	- Loc. n.40	m ²				84,55				
	PIANO PRIMO									
	- Loc. n.44	m ²				8,12				
	- Loc. n.45	m ²				67,80				
	- Loc. n.49	m ²				17,83				
	PIANO SECONDO									
	- Loc. n.63 7.20 + 7.20	m ²				14,40				
	- Loc. n.58	m ²				11,25				
	- Loc. n.60	m ²				8,40				
- Loc. n.66	m ²				5,65					
PIANO TERZO										
- Loc. n.75	m ²				7,30					
- Loc. n.76 7.20 + 7.20	m ²				14,40					
- Loc. n.70	m ²				6,75					
- Loc. n.80	m ²				7,20					
					512,81	1,74	892,29			
36 01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati									
	Su intonaci interni ad una ripresa soffitto									
	PIANO SEMINTERRATO									
	- Loc. n. 2	m ²				65,40				
	- Loc. n. 3	m ²				54,95				
	- Loc. n. 5	m ²				5,29				
	- Loc. n. 6	m ²				4,05				
	- Loc. n.13	m ²				69,80				
	- Loc. n.19	m ²				29,50				
	- Loc. n.20	m ²				19,75				
	- Loc. n.21	m ²				48,20				
	PIANO RIALZATO									
	- Loc. n.23	m ²				132,75				
	- Loc. n.25	m ²				20,52				
	- Loc. n.27	m ²				43,15				
	- Loc. n.28	m ²				40,15				
	- Loc. n.29	m ²				8,45				
	- Loc. n.30	m ²				8,45				
	- Loc. n.33	m ²				42,90				
	- Loc. n.38	m ²				26,80				
	- Loc. n.39	m ²				40,40				
	- Loc. n.40	m ²				355,23				

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
37 06.A30.A03.010	PIANO PRIMO							
	- Loc. n.44	m ²				46,56		
	- Loc. n.45	m ²				67,80		
	PIANO SECONDO							
	- Loc. n.63	m ²				44,50		
	- Loc. n.58	m ²				67,80		
	- Loc. n.60	m ²				8,40		
	- Loc. n.66	m ²				14,10		
	PIANO TERZO							
	- Loc. n.76	m ²				45,00		
	- Loc. n.70	m ²				46,50		
	- Loc. n.80	m ²				42,90		
						1399,30	4,50	6.296,85
		Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.						
		rimozione apparec. Illuminanti						
	PIANO SEMINTERRATO							
	- Loc. n. 6	cad				1,00		
	- Loc. n.13	cad				2,00		
	PIANO RIALZATO							
	- Loc. n.25	cad				2,00		
	- Loc. n.28	cad				4,00		
	- Loc. n.29	cad				3,00		
	- Loc. n.30	cad				3,00		
	- Loc. n.33	cad				2,00		
	PIANO PRIMO							
	- Loc. n.45	cad				6,00		
	- Loc. n.49	cad				2,00		
	PIANO SECONDO							
	- Loc. n.60	cad				1,00		
						26,00	5,01	130,26
38 06.A24.T01.730	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.							
	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x58 W							
	PIANO SEMINTERRATO							
	- Loc. n. 6	cad				1,00		
	- Loc. n.13	cad				2,00		
	PIANO RIALZATO							
	- Loc. n.25	cad				2,00		
	- Loc. n.28	cad				4,00		
	- Loc. n.29	cad				3,00		
	- Loc. n.30	cad				3,00		
	- Loc. n.33	cad				2,00		
	PIANO PRIMO							
	- Loc. n.45	cad				6,00		
	- Loc. n.49	cad				2,00		
	PIANO SECONDO							
	- Loc. n.60	cad				1,00		
						26,00	30,66	797,16
39 06.A12.A01.005	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia.							
	F.O. di cassetta da incasso rotonda D.85							
	PIANO SEMINTERRATO							
	- Loc. n. 6	cad				1,00		
	- Loc. n.13	cad				2,00		
	PIANO RIALZATO							
	- Loc. n.25	cad				2,00		
	- Loc. n.28	cad				4,00		
	- Loc. n.29	cad				3,00		
	- Loc. n.30	cad				3,00		
	- Loc. n.33	cad				2,00		
	PIANO PRIMO							
	- Loc. n.45	cad				6,00		
	- Loc. n.49	cad				2,00		

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
40 01.A15.B00.005	PIANO SECONDO - Loc. n.60 cad					1,00	6,55	170,30
						26,00		
	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute							
	Per qualunque tipo di vetro							
	PIANO SEMINTERRATO							
	- Loc. n. 2 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	- Loc. n. 3 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	- Loc. n.11 2 * 1.40 *0.60 m ²					1,68		
	- Loc. n.16 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	PIANO RIALZATO							
	- Loc. n.26 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	- Loc. n.28 2 * 1.40 *0.60 m ²					1,68		
	- Loc. n.33 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	PIANO PRIMO							
	- Loc. n.44 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	- Loc. n.45 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	- Loc. n.54 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	- Loc. n.52 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	- Loc. n.51 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	- Loc. n.50 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	PIANO SECONDO							
	- Loc. n.63 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	- Loc. n.64 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	- Loc. n.65 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	- Loc. n.57 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	- Loc. n.58 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	- Loc. n.67 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	PIANO TERZO							
	- Loc. n.76 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	- Loc. n.77 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	- Loc. n.70 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	- Loc. n.71 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	- Loc. n.78 1.40 *0.60 m ²					0,84		
	- Loc. n.80 1.40 *0.60 m ²					0,84		
						22,68	8,98	203,67
41 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei							
	Con una superficie di almeno m² 0,50							
	PIANO RIALZATO							
	- Loc. n.25 1.40 *2.95 m ²					4,13		
	- Loc. n.31 2.95 * 3.00 m ²					8,85		
	- Loc. n.38 1.40 *2.95 m ²					4,13		
	- Loc. n.39 1.40 *2.95 m ²					4,13		
	- 2.40 * 1.30 m ²					3,12		
						24,36	12,68	308,88
42 01.P08.B10.005	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard							
	in PVC antiurto							
	PIANO RIALZATO							
	- Loc. n.25 1.40 *2.95 m ²					4,13		
	- Loc. n.38 1.40 *2.95 m ²					4,13		
	- Loc. n.39 1.40 *2.95 m ²					4,13		
						12,39	140,00	1.734,60
43 01.P13.N50.020	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure richiesto un valore di trasmittanza termica Uw <= 1 W/m ² °K							
	REI 60 ad un battente cm 120x210							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
44 01.P13.N55.005	PIANO RIALZATO - Loc. n.40 2 * 1.20 * 2.20 cad					5,28	348,04	1.837,65
						5,28		
45 05.P76.A60.005	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 Con vetro REI 60 PIANO RIALZATO - Loc. n.40 2 * 1.20 * 2.20 cad					5,28	344,51	1.819,01
						5,28		
46 01.A16.A30.005	Posa in opera di porta antincendio in ferro, come art. 59e70, compreso i ripristini murari e imbiancatura pareti interessate ... PIANO RIALZATO - Loc. n.40 2 * 1.20 * 2.20 cad					5,28	190,83	1.007,58
						5,28		
47 01.P20.B03.010	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto PIANO RIALZATO - Loc. n.25 1.40 *2.95 m ² - Loc. n.38 1.40 *2.95 m ² - Loc. n.39 1.40 *2.95 m ²					4,13	18,12	224,51
						4,13		
						4,13		
						12,39		
47 01.P20.B03.010	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB PIANO SEMINTERRATO - Loc. n. 2 1.40 *0.60 m ² - Loc. n. 3 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.11 2 * 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.16 1.40 *0.60 m ² PIANO RIALZATO - Loc. n. 23 : BUSSOLA PARETE VETRATA 3.20 * 2.40 m ² - 1.60 * 2.40 m ² - Loc. n.26 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.28 2 * 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.33 1.40 *0.60 m ² - Tra Loc. n.39 ufficio e Loc. n. 23 atrio 2.40 * 1.30 m ² PIANO PRIMO - Loc. n.44 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.45 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.54 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.52 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.51 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.50 1.40 *0.60 m ² PIANO SECONDO - Loc. n.63 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.64 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.65 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.57 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.58 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.67 1.40 *0.60 m ² PIANO TERZO - Loc. n.76 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.77 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.70 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.71 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.78 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.80 1.40 *0.60 m ²					0,84		
						0,84		
						1,68		
						0,84		
						7,68		
						3,84		
						0,84		
						1,68		
						0,84		
						3,12		
						0,84		
						0,84		
						0,84		
						0,84		
						0,84		
						0,84		
						0,84		
						0,84		
						0,84		
						0,84		

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
48 01.A15.A10.035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Vetri antisfondamento PIANO SEMINTERRATO - Loc. n. 2 1.40 *0.60 m ² - Loc. n. 3 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.11 2 * 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.16 1.40 *0.60 m ² PIANO RIALZATO - Loc. n. 23 3.20 * 2.40 m ² - 1.60 * 2.40 m ² - Loc. n.26 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.28 2 * 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.33 1.40 *0.60 m ² - Loc. n. 39 2.40 * 1.30 m ² PIANO PRIMO - Loc. n.44 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.45 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.54 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.52 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.51 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.50 1.40 *0.60 m ² PIANO SECONDO - Loc. n.63 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.64 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.65 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.57 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.58 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.67 1.40 *0.60 m ² PIANO TERZO - Loc. n.76 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.77 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.70 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.71 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.78 1.40 *0.60 m ² - Loc. n.80 1.40 *0.60 m ²					37,32	52,75	1.968,63
49 01.A02.B20.045	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,10 PIANO STRADA - Mattonelle in vetrocemento su intercapedine 47 * 5 * (0.20 * 0.20) *sp0.10 m ³					0,940	39,64	1.479,36
50 01.A02.A95.010	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisorie, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato. Con struttura in legno e/o in ferro SCALA ESISTENTE - da piano rialzato fino alla cima a corpo					1,00	4.000,00	4.000,00
51 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, inclusi i							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	relativi oneri e tributi se dovuti.							
	In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SCALA ESISTENTE - da piano rialzato fino alla cima a corpo					1,00	1.000,00	1.000,00
52 01.A18.A80.005	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine In profilati normali PIANO STRADA - Telai griglie su intercapedine 47 * 5 * 0.80 *Kg/ml0.58 kg - Telai reti di protezione (moscarola) 47 * 4.10 *Kg/ml0.58 kg PIANO SEMINTERRATO - Telai serramenti su strada 23 * 4.80 *Kg/ml0.58 kg					109,040 111,766 64,032 284,838	6,48	1.845,75
53 01.A18.A90.005	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari In profilati normali o in profilati speciali conchiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa PIANO STRADA - Telai griglie su intercapedine 47 * 5 * 0.80 *Kg/ml0.58 kg - Telai reti di protezione (moscarola) 47 * 4.10 *Kg/ml0.58 kg PIANO SEMINTERRATO - Telai serramenti su strada 23 * 4.80 *Kg/ml0.58 kg					109,040 111,766 64,032 284,838	2,11	601,01
54 01.P12.M10.015	Rete tipo moscarola Di alluminio PIANO STRADA - Reti di protezione 47 * 1.30 * 0.75 *Kg/mq0.164 kg					7,515 7,515	4,70	35,32
55 01.P12.N00.005	Griglia in acciaio elettro - saldato con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato elettro - saldato, il tutto zincato a caldo per immersione con zinco di prima fusione secondo le norme C.E.I., per camerette stradali Di dimensioni e forme forniti dalla citta' PIANO STRADA - Griglie su intercapedine 47 * 5 * (0.20 * 0.20) *Kg/mq71.70 kg PIANO SEMINTERRATO - Griglie serramenti apribili su strada 23 * (2.00 * 0.40) *Kg/mq19.60 kg					673,980 360,640 1034,620	3,88	4.014,33
56 01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone PIANO STRADA - Griglie su intercapedine 47 * 5 * (0.20 * 0.20) *Kg/mq71.70 kg - Reti di protezione tipo moscarola 47 * 1.30 * 0.75 *Kg/mq0.164 kg PIANO SEMINTERRATO - Griglie serramenti apribili su strada 23 * (2.00 * 0.40) *Kg/mq19.60 kg					673,980 7,515 360,640 1042,135	4,09	

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
								4.262,33
57 003.OE	Assistenze murarie per controsoffitti antisfondellamento Assistenze murarie per operazioni di realizzazione controsoffitti antisfondellamento, di sigillature e di ripristini murari, di intonaci e di tinteggiature ed altro quanto occorre per ripristino completo e ultimato a regola d'arte nell'intorno di ogni controsoffitto - a corpo a corpo					1,00	2.000,00	2.000,00
58 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore in economia - Ore in economia h					30,00	35,69	1.070,70
59 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore in economia - Ore in economia h					30,00	33,10	993,00
60 01.P24.C60.015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata oltre q 120 fino a q 180 ore in economia h					15,00	67,69	1.015,35
61 01.P24.A28.010	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con martello demolitore o trivella oleodinamica ore in economia h					15,00	53,08	796,20
	TOTALE LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA							69'114,46
62 001.OS	Oneri per la sicurezza Apprestamenti previsti dal P.S.C. a corpo					1,00	9.351,34	9.351,34

	TOTALE LAVORI							412.998,62
	per lavorazioni a base d'asta							403.647,28
	per la sicurezza							9.351,34
	per il personale							112.568,03