

Comune di ERBUSCO
Provincia di BRESCIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: CENTRO SPORTIVO COMUNALE - Manutenzione straordinaria
spogliatoi campo sportivo comunale - OPERE EDILI e OPERE DA
SERRAMENTISTA

COMMITTENTE: COMUNE DI ERBUSCO

ERBUSCO, 01/11/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	opere edili (SpCap 1)							
1 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito							
	rimozione inferriate tipo 1	2,00	5,30	1,850		19,61		
	rimozione inferriate tipo 2 *(lung.=3*,93)	2,00	2,79	1,400		7,81		
	rimozione inferriate tipo 5	2,00	2,50	0,800		4,00		
	rimozione inferriate tipo 6	2,00	1,15	0,800		1,84		
	rimozione inferriate tipo 14		2,75	0,600		1,65		
	SOMMANO m²					34,91	20,65	720,89
2 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.							
	porte interne serramento A	8,00	2,15	0,800		13,76		
	porte interne serramento B	18,00	2,15	0,900		34,83		
	porte interne serramento C	6,00	2,15	1,000		12,90		
	porte interne serramento D	1,00	2,15	1,600		3,44		
	porte esterne serramento 1	4,00			10,220	40,88		
	porte esterne serramento 2	4,00			3,250	13,00		
	porte esterne serramento 3	4,00			4,240	16,96		
	porte esterne serramento 4	4,00			1,610	6,44		
	porte esterne serramento 5	4,00	2,50	0,800		8,00		
	porte esterne serramento 6	4,00	1,15	0,800		3,68		
	porte esterne serramento 7	4,00			8,750	35,00		
	porte esterne serramento 8	1,00	3,25	0,800		2,60		
	porte esterne serramento 9	1,00	3,20	1,700		5,44		
	porte esterne serramento 10	3,00	0,60	0,750		1,35		
	porte esterne serramento 11	2,00	2,75	1,000		5,50		
	porte esterne serramento 12	3,00	2,75	1,500		12,38		
	porte esterne serramento 13a	1,00	1,10	2,100		2,31		
	porte esterne serramento 13b	2,00	1,50	1,100		3,30		
	porte esterne serramento 14	2,00	2,75	2,750		15,13		
	porte esterne serramento 15	2,00	1,40	2,750		7,70		
	porte esterne serramento 16	2,00	1,40	2,750		7,70		
	porte esterne serramento 17	4,00	0,75	0,800		2,40		
	porte esterne serramento 18	1,00	1,00	2,150		2,15		
	SOMMANO m²					256,85	13,42	3'446,93
3 1C.01.130.00 10.c	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - davanzi, contorni di porte e finestre fino ad una larghezza di 50 cm							
	soglie d'ingresso serramento 1	4,00		1,500		6,00		
	soglie d'ingresso serramento 7	4,00		2,200		8,80		
	soglie d'ingresso serramento 8	1,00		2,400		2,40		
	soglie d'ingresso serramento 11	2,00		1,200		2,40		
	soglie d'ingresso serramento 12	3,00		1,700		5,10		
	soglie d'ingresso serramento 13a	1,00		1,300		1,30		
	soglie d'ingresso serramento 13b	1,00		1,600		1,60		
	soglie d'ingresso serramento 14	2,00		2,950		5,90		
	soglie d'ingresso serramento 15	2,00		1,600		3,20		
	soglie d'ingresso serramento 16	2,00		1,600		3,20		
	soglie d'ingresso serramento 18	1,00		1,200		1,20		
	SOMMANO m					41,10	7,90	324,69
	A R I P O R T A R E							4'492,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'492,51
4 1C.01.100.00 10.b	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) RIMOZIONE pavimento in materia plastica dello spogliatoio 3	7,10	5,30			37,63		
	SOMMANO m²					37,63	5,68	213,74
5 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento demolizione blocchi wc e docce per rifacimento impianti demolizione blocco wc pubblico demolizione blocco wc infermeria demolizione spogliatoi arbitri demolizione ex appartamento custode	4,00 2,00	20,00 6,00			80,00 12,00		
	SOMMANO m²					169,50	9,78	1'657,71
6 1C.01.120.00 10.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. rimozione rivestimenti nel blocco servizi (wc e docce) rimozione rivestimenti wc pubblico rimozione rivestimenti infermeria e wc rimozione rivestimenti arbitri	4,00 2,00	25,10 11,20		2,200 2,200	220,88 49,28		
	SOMMANO m²					394,46	9,06	3'573,81
7 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. demolizione sottofondo blocchi wc e docce per rifacimento impianti demolizione blocco wc pubblico demolizione blocco wc infermeria demolizione spogliatoi arbitri demolizione ex appartamento custode demolizione per posa nuove canalette di scarico da collettare nei tubi esistenti/nei nuovi tubi	4,00 2,00	20,00 6,00			80,00 12,00		
	SOMMANO m²	80,00	0,30	0,300	1,200	8,64	7,28	1'296,86
8 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm demolizione sottofondo blocchi wc e docce per rifacimento impianti demolizione blocco wc pubblico demolizione blocco wc infermeria demolizione spogliatoi arbitri demolizione ex appartamento custode demolizione per posa nuove canalette di scarico da collettare nei tubi	4,00 2,00	20,00 6,00		3,000 3,000	240,00 36,00		
	SOMMANO m²					150,00		
	A R I P O R T A R E					508,50		11'234,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					508,50		11'234,63
	esitenti/nei nuovi tubi	80,00	0,30	0,300	1,200	8,64		
	SOMMANO m² x cm					517,14	1,52	786,05
9 1C.01.030.00 20.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³							
	MURATURE IN VETROCEMENTO		3,17	2,700	0,100	0,86		
	MURATURE IN VETROCEMENTO		1,00	2,700	0,100	0,27		
	MURATURE IN VETROCEMENTO		3,00	2,150	0,100	0,65		
	DEMOLIZIONE TAVOLATI INTERNI	2,00	1,80	3,000	0,100	1,08		
	DEMOLIZIONE TAVOLATI INTERNI	-2,00	0,80	2,150	0,100	-0,34		
	DEMOLIZIONE TAVOLATI INTERNI SERVIZI SPOGLIATOI * (lung.=2,9+1,5+2,1)	4,00	6,50	2,150	0,100	5,59		
	DEDURRE PORTE INTERNE	-12,00	0,90	2,150	0,100	-2,32		
	DEMOLIZIONE TAVOLATI ZONA UFFICI		6,50	3,000	0,100	1,95		
	DEMOLIZIONE TAVOLATI ZONA UFFICI *(lung.=2,3+1,95)		4,25	3,000	0,100	1,28		
	DEMOLIZIONE TAVOLATI ZONA WC GUEST HOUSE		4,60	3,000	0,100	1,38		
	DEMOLIZIONE TAVOLATI ZONA WC ARBITRI		4,40	3,000	0,100	1,32		
	DEDURRE APERTURE PORTE	-4,00	0,80	2,150	0,100	-0,69		
	DEMOLIZIONE PER CREAZIONE NUOVA PORTA SPOGLIATOI ARBITRI		1,00	2,200	0,300	0,66		
	DEMOLIZIONE SERVIZIO IGIENICO APPARTAMENTO CUSTODE	2,00	5,70	3,000	0,100	3,42		
	DEMOLIZIONE SERVIZIO IGIENICO APPARTAMENTO CUSTODE	2,00	1,95	3,000	0,100	1,17		
	DEDURRE APERTURE PORTE	-4,00	0,80	2,150	0,100	-0,69		
	DEMOLIZIONE BUSSOLA EX APPARTAMENTO		3,00	3,000	0,100	0,90		
	DEMOLIZIONE PER CREAZIONE NUOVA PORTA		1,60	2,200	0,100	0,35		
	DEMOLIZIONE TRAMEZZA CUCINA SALA		3,60	1,000	0,100	0,36		
	DEMOLIZIONE TRAMEZZA CUCINA SALA		1,00	2,000	0,100	0,20		
	DEMOLIZIONE NUOVA PORTA VERSO CORRIDOIO BLOCCO NORD		1,50	2,200	0,300	0,99		
	Sommano positivi m3					22,43		
	Sommano negativi m3					-4,04		
	SOMMANO m3					18,39	120,31	2'212,50
10 1C.01.100.00 20.c	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm							
	demolizione sottofondo blocchi wc e docce per rifacimento impianti	4,00	20,00		13,000	1'040,00		
	demolizione blocco wc pubblico	2,00	6,00		13,000	156,00		
	demolizione blocco wc infermeria		4,00		13,000	52,00		
	demolizione spogliatoi arbitri		23,50		13,000	305,50		
	demolizione ex appartamento custode		50,00		13,000	650,00		
	SOMMANO m² x cm					2'203,50	1,28	2'820,48
11 1C.01.120.00 20.a	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di ceramica, gres, marmo							
	rimozione zoccolature esistenti negli spogliatoi	4,00	21,83			87,32		
	rimozione zoccolature esistenti nel disimpegno e nel locale pluriuso							
	A R I P O R T A R E					87,32		17'053,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					87,32		17'053,66
	collegato		51,00			51,00		
	rimozione zoccolature esistenti ufficio		10,00			10,00		
	rimozione zoccolature esistenti disimpegno		36,76			36,76		
	SOMMANO m					185,08	1,57	290,58
12 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. wc e turche docce lavabi e lavamani pucci					16,00 33,00 22,00 16,00		
	SOMMANO cad					87,00	24,95	2'170,65
13 1C.01.170.00 20.b	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico-sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisorie di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linea acqua fredda. wc e turche					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	74,45	1'191,20
14 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico-sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisorie di sostegno e protezione. l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. docce lavabi e lavamani					33,00 22,00		
	SOMMANO cad					55,00	99,23	5'457,65
15 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 lastre in pietra naturale rivestimenti e pavimenti in ceramica e ad essi assimilabili rivestimenti e pavimenti in ceramica e ad essi assimilabili zoccolini caldane e sottofondi sanitari e assimilabili PAVIMENTO IN CLS per passaggio citofono MURATURE per esecuzione nuove canalette e nuovi passaggi		41,10 7,10 395,00 185,00 180,00 87,00 22,00 18,35 80,00	0,400 2,880 0,50 39,000 0,300	1,120 0,300 0,300 0,300 4,200 0,500 0,200 7,000	18,41 24,54 118,50 55,50 756,00 43,50 85,80 128,45 7,20		
	SOMMANO 100 kg					1'237,90	1,10	1'361,69
16 1C.27.050.01 00.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	A RIPORTARE							27'525,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'525,43
	pavimento plastico		7,10	5,300	0,300	11,29		
	pucci	16,00			0,400	6,40		
	tubi impianto idrotermosanitario (considerati 10 ml ogni allaccio rimosso)	10,00	87,00		0,120	104,40		
	tubi scarichi ove demolita caldana	4,00	16,00		0,100	6,40		
	SOMMANO 100 kg					128,49	8,89	1'142,28
17 1C.17.550.00 10.q	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.							
	soglie d'ingresso serramento 1	4,00		1,500	10,000	60,00		
	soglie d'ingresso serramento 7	4,00		2,200	10,000	88,00		
	soglie d'ingresso serramento 8	1,00		2,600	10,000	26,00		
	soglie d'ingresso serramento 11	2,00		1,200	10,000	24,00		
	soglie d'ingresso serramento 13a	1,00		1,300	10,000	13,00		
	soglie d'ingresso serramento 13b	1,00		1,300	10,000	13,00		
	soglie d'ingresso serramento 14	2,00		2,950	10,000	59,00		
	soglie d'ingresso serramento 15	2,00		1,600	10,000	32,00		
	soglie d'ingresso serramento 16	2,00		1,600	10,000	32,00		
	soglie d'ingresso serramento 18	2,00		1,200	10,000	24,00		
	SOMMANO m x cm					371,00	1,03	382,13
18 1C.17.550.00 10.c	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico							
	soglie d'ingresso serramento 1	4,00		1,500		6,00		
	soglie d'ingresso serramento 7	4,00		2,200		8,80		
	soglie d'ingresso serramento 8	1,00		2,600		2,60		
	soglie d'ingresso serramento 11	2,00		1,200		2,40		
	soglie d'ingresso serramento 13a	1,00		1,300		1,30		
	soglie d'ingresso serramento 13b	1,00		1,300		1,30		
	soglie d'ingresso serramento 14	2,00		2,950		5,90		
	soglie d'ingresso serramento 15	2,00		1,600		3,20		
	soglie d'ingresso serramento 16	2,00		1,600		3,20		
	soglie d'ingresso serramento 18	2,00		1,200		2,40		
	SOMMANO m					37,10	73,21	2'716,09
19 1U.07.160.01 00.b	Fornitura e posa canaletta in gres ceramico, a pavimento, superficie liscia smaltata, sezione a semicerchio con interno smaltato lucido colore testa di moro, lunghezza 100 cm, spessore 2 cm; per la raccolta acque; in opera: - con foro di scarico, sezione a raggio Ø 15 ÷ 20 cm fornitura e posa nuove canalette nel nuovo sottofondo					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	38,04	874,92
20 1C.12.010.00 60.k	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 200, curva aperta 45° curve per collettamento nuove linee scarico nel nuovo sottofondo					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	16,25	585,00
	A R I P O R T A R E							33'225,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'225,85
21 1C.14.100.00 10.e	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²) SOSTITUZIONE SCOSSALINE/CANALI DI GRONDA OVE AMMALORATI CON ALTRI DELLA STESSA FORGIA	20,00			5,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	25,19	2'519,00
22 1C.12.010.00 40.e	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a biccchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 6,2 fornitura e posa nuove linee scarico	4,00	36,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	21,46	3'090,24
23 1C.12.010.00 80.f	Fornitura e posa braghe a 45° doppie e TE doppi, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con biccchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 200 - s = 3,2 fornitura e posa nuove linee scarico					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	60,69	2'184,84
24 1C.08.060.00 20	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 alleggerito per chiusura nuovi impianti e nuove tracce *(par.ug.=36*5)	180,00				180,00		
	SOMMANO m²					180,00	9,75	1'755,00
25 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 nuovi massetti per chiusura nuovi impianti e nuove tracce * (par.ug.=36*5)	180,00				180,00		
	SOMMANO m²					180,00	14,34	2'581,20
26 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti nuovi massetti per chiusura nuovi impianti e nuove tracce * (par.ug.=36*5)	180,00			4,000	720,00		
	SOMMANO m² x cm					720,00	2,34	1'684,80
27 1C.10.250.00 40.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm ISOLAMENTO DA ESEGUIRE NEL DOPPIO TAVOLATO CHE VIENE ESEGUITO (VERSO L'ESTERNO - COLLEGATO A VOCE SUCCESSIVA)					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	6,38	95,70
	A RIPORTARE							47'136,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'136,63
28 1C.10.250.00 40.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più ISOLAMENTO NEL DOPPIO TAVOLATO	15,00			12,000	180,00		
	SOMMANO m² x cm					180,00	1,06	190,80
29 1C.06.070.01 00.b	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 12 cm nuovi controtavolati ove necessari , eventualmente ordianti dalla DL a seguito della verifica della rimozione degli impianti esistenti nella zona WC/docce degli spogliatoi, necessari ad ospitare i nuovi collegamenti verticali CHIUSURE ESTERNE PER RIDUZIONE APERTURE VETROCEMENTO (INTERPOSTO ISOLANTE PREZZATO A PARTE) *(par.ug.=2*3) CHIUSURE ESTERNE PER RIDUZIONE APERTURE (INTERPOSTO ISOLANTE PREZZATO A PARTE) NUOVI CONTROTAVOLATI INTERNI	4,00 6,00 2,00 45,00	7,10 4,00 2,00		3,000 1,000 3,000	85,20 4,00 135,00		
	SOMMANO m²					248,20	29,17	7'239,99
30 1C.08.250.00 10.c	Massetto di pavimento realizzato con malta pronta ad asciugamento rapido ed a ritiro controllato, spessore 4 cm, idoneo alla posa di qualsiasi pavimento: - ad asciugamento veloce (15 giorni) massetti impianti *(par.ug.=36*5)	180,00				180,00		
	SOMMANO m²					180,00	19,51	3'511,80
31 1C.07.110.00 20.c	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: - in piano e squadra perfetto, per applicazione piastrelle incollate PER POSA RIVESTIMENTI (DA VERIFICARE DOVE, A SEGUITO DELL'ASPORTAZIONE DEL RIVESTIMENTO ESISTENTE , NON RISULTI NECESSARIA LA POSA DI NUOVO INTONACO RUSTICO) se ne ipotizza il 50% della superficie oggetto di posa	0,50	326,00		2,400	391,20		
	SOMMANO m²					391,20	16,78	6'564,34
32 NP.OE.3	Fornitura e posa di bandella elastica da usare negli angoli prima della posa dell'impermeabilizzante , larghezza cm 12 circa bandella elastica - TIPO KERAKOLL AQUASTOP O SIMILARE		324,00			324,00		
	SOMMANO ml					324,00	5,00	1'620,00
33 NP.OE.4	Fornitura e posa di malta cementizia bicomponente elastica per l'impermeabilizzazione di bagni, Applicata a spatola, dosata 3.4 kg/m2 per 3 mm di spessore mapelastic , keraflex (o similare di medesima tipologia di primaria ditta operante sul territorio nazionale) verticale nelle docce e nei wc h200 mapelastic , keraflex (o similare di medesima tipologia di primaria ditta operante sul territorio nazionale) negli spogliatoi - h50	198,00 127,00			2,000 0,500	396,00 63,50		
	SOMMANO mq					459,50	11,00	5'054,50
	A R I P O R T A R E							71'318,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							71'318,06
34 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. intonaco civile oltre i rivestimenti infermeria servizio wc infermeria wc disabili disimpegno 1 dedurre porte spogliatoi 1,2 ,3,4 wc e docce 1,2,3,4 locale pluriuso e disbrigo *(par.ug.=13,7+8,42+11,75+1,2) ufficio grande ufficio piccolo *(par.ug.=5,+5,9) wc guest house spogliatoi arbitri 1 docce e wc disabili docce e wc disabili wc e disimpegno pluriuso locale pluriuso *(par.ug.=9,75+5,13+6,18+3,3) disimpegno 2 stanza lavanderia CHIUSURE ESTERNE PER RIDUZIONE SERRAMENTI OVE ERA PRESENTE IL VETRO CEMENTO Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²							
			17,00		0,350	5,95		
			10,76		0,350	3,77		
			11,20		0,350	3,92		
			33,50		2,500	83,75		
		-3,00	2,15			-6,45		
		4,00	21,00		1,200	100,80		
		4,00	30,00		1,200	144,00		
		35,07			4,100	143,79		
		21,30			2,750	58,58		
		10,90			2,750	29,98		
		9,80			0,350	3,43		
		14,20			0,350	4,97		
		12,16			0,350	4,26		
		15,00			0,350	5,25		
		8,50			0,350	2,98		
		24,36			2,750	66,99		
		18,00			2,500	45,00		
		15,76			2,750	43,34		
		14,35			2,750	39,46		
						15,00		
						805,22		
						-6,45		
						798,77	21,96	17'540,99
35 NP.OE.5	Fornitura e posa di pavimento in Lastre in Gres Fine Porcellanato a sezione piena e greificata in tutto lo spessore, composta da impasto finissimo di argille pregiate con aggiunta di feldspati, quarzi e caolini. Il prodotto finito deve risultare compatto, antigelivo, resistente all'urto agli attacchi chimici e fisici, alla flessione e agli sbalzi termici. Spessore 8 /10 mm ,con piastrelle di dimensione 600x600 mm , rettificata . Se di dimensione diversa, da concordare con la DL e ricevere accettazione da parte della stazione appaltante. Il supporto dovrà essere posato con colla su sottofondi di nuova formazione e/o su pavimenti in piastrelle esistenti, forniti in materiali andistruciolevoli R10 (DIN 51130) per i locali aperti al pubblico e R11(DIN 51130) per tutti gli ambienti umidi (bagni,spogliatoi,disimpegni di accesso agli stessi) , di prima scelta, rettificati, posati con fuga pari a 3 mm,stucco epossidico bicomponente, nei colori chiari da campionarsi prima della posa . Le caratteristiche dimensionali devono essere conformi alla norma EN ISO 10545-2 (inferiore allo 0,3% di tolleranza dimensionale) , in miglioramento della stessa e il materiale dovrà essere fornito rettificato e di prima scelta ; La resistenza alla flessione, calcolata sulla base della EN ISO 10545-4 dovrà essere superiore al valore S 3000 N e R 50 N/mm2 ; La scivolosità del supporto dovrà essere verificato con metodo BCRA DM. 236/89 maggiore o uguale a 0,40 . La fornitura dei supporti dovrà avvenire da primaria azienda operante sul mercato nazionale/internazionale. La scelta delle pavimentazioni andranno eseguita di comune accordo con la stazione appaltante e la DL , sulla base delle caratteristiche sopra riportate. infermeria disimpegno spogliatoio n1 spogliatoio n2 locale pluriuso disimpegno ufficio spogliatoio n3							
						19,60		
						32,80		
						37,55		
						37,55		
						55,10		
						12,10		
						11,85		
						37,55		
	A RIPORTARE					244,10		88'859,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					244,10		88'859,05
	disimpegno spogliatoio n4 pavimento su nuovo massetto negli spogliatoi/wc altri locali					32,75 37,65 125,00 140,00		
	SOMMANO mq					579,50	45,00	26'077,50
36 1C.19.050.00 40.d	Fornitura e posa di rivestimento in Lastre in Gres Fine Porcellanato a sezione piena e greificata in tutto lo spessore, composta da impasto finissimo di argille pregiate con aggiunta di feldspati, quarzi e caolini. Il prodotto finito deve risultare compatto, antigelivo, resistente all'urto agli attacchi chimici e fisici, alla flessione e agli sbalzi termici; prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco, prezzato a parte; compreso: la stuccatura dei giunti con stucco epossidico bicomponente, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari Il supporto dovrà avere spessore 8 /10 mm, con piastrelle di dimensione 300x600 mm, rettificata. Se di dimensione diversa, da concordare con la DL e ricevere accettazione da parte della stazione appaltante. Il supporto dovrà essere posato con colla su sottofondi di nuova formazione e/o su pavimenti in piastrelle esistenti, forniti in materiali andistruciolevoli R9 di prima scelta, rettificati, posati con fuga pari a 3 mm, stucco epossidico bicomponente, nei colori chiari da campionarsi prima della posa. Le caratteristiche dimensionali devono essere conformi alla norma EN ISO 10545-2 (inferiore allo 0,3% di tolleranza dimensionale), in miglioramento della stessa e il materiale dovrà essere fornito rettificato e di prima scelta; La resistenza alla flessione, calcolata sulla base della EN ISO 10545-4 dovrà essere superiore al valore S 2400 N e R 48 N/mm ² ; La scivolosità del supporto dovrà essere verificato con metodo BCRA DM. 236/89 maggiore o uguale a 0,40. La fornitura dei supporti dovrà avvenire da primaria azienda operante sul mercato nazionale/internazionale. La scelta delle pavimentazioni andranno eseguita di comune accordo con la stazione appaltante e la DL, sulla base delle caratteristiche sopra riportate. Vedi voce n° 31 [m ² 391.20]	2,00				782,40		
	SOMMANO m ²					782,40	41,00	32'078,40
37 1C.18.600.00 30.b	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 30 cm, piano ZOCCOLINATURA DI NUOVA POSA		204,00			204,00		
	SOMMANO m					204,00	6,00	1'224,00
38 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno rimozione controsoffitto ufficio					12,00		
	SOMMANO m ²					12,00	9,28	111,36
39 1C.20.050.00 50	Controsoffitto in lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. controsoffitto ufficio controsoffitto stanza					26,38 14,15		
	SOMMANO m ²					40,53	37,27	1'510,55
	A R I P O R T A R E							149'860,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'860,86
40 1C.11.740.00 10	Revisione delle coperture metalliche con rimozione delle lastre disarticolate o danneggiate, messa in quota dei correnti di appoggio, esecuzione di nuovi fissaggi, sigillatura dei vecchi fori, posa delle lastre di recupero. Esclusi: i ponteggi, la fornitura e posa di nuovi elementi. Misura della intera superficie. verifica delle perdite nelle zone indicate dalla DL evidenziate nel corso dei lavori					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	10,67	1'067,00
41 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapièdi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio ponteggio per la verifica puntuale della copertura evidenziate nel corso dei lavori	3,00	12,00		4,000	144,00		
	SOMMANO m2					144,00	8,28	1'192,32
42 NC.10.400.0 020.a	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio:- per il primo giorno posa trabattelli necessari per il fissaggio in quota degli impianti					2,00		
	SOMMANO giorni					2,00	51,22	102,44
43 NC.10.400.0 020.b	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio : - per ogni giorno successivo nolo trabattello per il fissaggio in quota degli impianti nolo trabattello per il fissaggio in quota degli impianti					15,00 15,00		
	SOMMANO giorni					30,00	2,38	71,40
44 NC.10.400.0 020.c	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni smontaggio e rimontaggio ordinato dalla D.L. smontaggio e montaggio fra le varie stanze smontaggio e montaggio fra le varie stanze					5,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	48,84	488,40
45 1C.28.100.00 10.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia assistenza impianto idrotermosanitario sottotraccia					35'072,43		
	SOMMANO %					35'072,43	19,00	6'663,76
46 1C.28.200.00 10.c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere							
	A R I P O R T A R E							159'446,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'446,18
	<p>detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia</p> <p>ASSISTENZA COME DA INDICAZIONE IMPIANTISTA</p>					35'936,88		
	SOMMANO %					35'936,88	2,00	718,74
47 1C.28.100.00 10.c	<p>Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia</p> <p>assistenza colonne orizzontali acciaio</p>					12'800,00		
	SOMMANO %					12'800,00	4,00	512,00
48 NP.OE.7	<p>Stuccatura, sigillatura di piccole lesioni, di distacchi, sul calcestruzzo a vista, con rimozione della porzione ammalorata esistente, l'apertura delle fessurazioni, la malta idonea, la ripresa del sigillante, i piani di lavoro esterni. Preparazione superfici da eseguire con primer ai silicati. Successivamente eseguire con rasatura cementizia monocomponente a granulometria finissima di colore grigio chiaro, ad indurimento rapido, a base di leganti speciali, aggregati selezionati, additivi speciali e polimeri sintetici di primaria ditta operante sul territorio nazionale, da seguire in maniera perfetta la scheda tecnica del rasante e indicazioni della DL</p> <p>rasatura calcestruzzo a vista dopo la pulizia dello stesso</p>					37,90		
	SOMMANO m2					37,90	22,00	833,80
49 NP.OE.2	<p>Stuccatura, sigillatura di piccole lesioni, di distacchi, fra i lecablocchi, con rimozione del sigillante esistente, l'apertura delle fessurazioni, la malta idonea, la ripresa del sigillante, i piani di lavoro esterni.</p> <p>stuccatura di lesioni nel sigillante dei lecablocchi</p>					300,00		
	SOMMANO m2					300,00	8,22	2'466,00
50 2C.24.770.00 10.a	<p>Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. - pulizia di pavimenti e superfici orizzontali in genere</p> <p>PULIZIA CANTIERE POST LAVORI PRIMO BLOCCO</p> <p>PULIZIA CANTIERE POST LAVORI SECONDO BLOCCO</p>					550,00 446,43		
	SOMMANO m²					996,43	1,01	1'006,39
	opere da serramentista (SpCap 2)							
51 1C.22.250.00 70	<p>Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i</p>							
	A R I P O R T A R E							164'983,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							211'022,32
1C.22.250.00 10.d	<p>vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento.</p> <p>I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.</p> <p>Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme:</p> <p>Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106;</p> <p>UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento.</p> <p>Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..</p> <p>Con apertura: - a vasistas</p> <p>SOPRALUCE FINESTRE VASISTAS UNITE ALLA PORTA ESTERNA</p> <p>SERRAMENTO 1</p> <p>SERRAMENTO 2</p> <p>SERRAMENTO 3</p> <p>SERRAMENTO 4</p> <p>SERRAMENTO 5 *(H/peso=2,5*,8)</p> <p>SERRAMENTO 6 *(H/peso=1,15*,8)</p> <p>SERRAMENTO 7</p> <p>SERRAMENTO 8 *(H/peso=,6*2,4)</p> <p>SERRAMENTO 9</p> <p>SERRAMENTO 10 *(H/peso=,75*,6)</p> <p>SERRAMENTO 11</p> <p>SERRAMENTO 12 *(H/peso=1,5*,6)</p> <p>SERRAMENTO 13a-13b alta *(H/peso=3,2*0,6)</p> <p>SERRAMENTO 13a-13b bassa *(H/peso=1,1*2,1)</p> <p>SERRAMENTO 14 *(H/peso=2,75*,6)</p> <p>SERRAMENTO 17 *(H/peso=,8*,75)</p>							
		4,00			7,420	29,68		
		4,00			3,290	13,16		
		4,00			4,240	16,96		
		4,00			1,610	6,44		
		4,00			2,000	8,00		
		4,00			0,920	3,68		
		4,00			2,880	11,52		
		1,00			1,440	1,44		
		1,00			3,570	3,57		
		3,00			0,450	1,35		
		2,00			0,600	1,20		
		3,00			0,900	2,70		
		2,00			1,920	3,84		
		2,00			2,310	4,62		
		2,00			1,650	3,30		
		2,00			0,600	1,20		
	SOMMANO m²					112,66	256,99	28'952,49
55 1C.22.250.01 30.b	<p>Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - anodizzazione elettrocolore</p> <p>SERRAMENTI INTERNI RAL 6000 O SIMILARE/PORTE INTERNE</p> <p>SERRAMENTI INTERNI RAL 6000 O SIMILARE/PORTE ESTERNE *(par.ug.=75,18+60,56)</p> <p>SERRAMENTI INTERNI RAL 6000 O SIMILARE/SERRAMENTI VASISTAS</p>	135,74						
						57,84		
						135,74		
						112,66		
	SOMMANO m²					306,24	11,31	3'463,57
56 1C.22.350.00 30.b	<p>Chiudiporta aereo con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con: - braccio con fermo inseribile/disinseribile</p> <p>CHIUDIPORTA SERRAMENTO TIPO A</p> <p>CHIUDIPORTA SERRAMENTO TIPO C</p> <p>CHIUDIPORTA SERRAMENTO TIPO D</p> <p>CHIUDIPORTA SERRAMENTO TIPO I</p> <p>CHIUDIPORTA SERRAMENTO TIPO 7</p> <p>CHIUDIPORTA SERRAMENTO TIPO 11</p> <p>CHIUDIPORTA SERRAMENTO TIPO 12</p>							
						2,00		
						5,00		
						2,00		
						4,00		
						4,00		
						2,00		
						3,00		
	A RIPORTARE					22,00		243'438,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		243'438,38
	CHIUDIPIORTA SERRAMENTO TIPO 13a - 13b					2,00		
	CHIUDIPIORTA SERRAMENTO TIPO 14					2,00		
	CHIUDIPIORTA SERRAMENTO TIPO 18					2,00		
	SOMMANO cad					28,00	163,81	4'586,68
57 1C.23.155.00 20.a	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38)							
	PORTE ESTERNE CON CHIAVE - SERRAMENTO 7	4,00			3,310	13,24		
	PORTE ESTERNE CON CHIAVE - SERRAMENTO 8				3,500	3,50		
	SERRAMENTO 1	4,00			4,870	19,48		
	SERRAMENTO 2	4,00			2,140	8,56		
	SERRAMENTO 3	4,00			2,890	11,56		
	SERRAMENTO 4	4,00			1,120	4,48		
	SERRAMENTO 5	4,00			1,380	5,52		
	SERRAMENTO 6	4,00			0,650	2,60		
	SERRAMENTO 7	4,00			1,850	7,40		
	SERRAMENTO 8	1,00			0,910	0,91		
	SERRAMENTO 9	1,00			2,250	2,25		
	SERRAMENTO 10	3,00			0,325	0,98		
	SERRAMENTO 11	2,00			0,500	1,00		
	SERRAMENTO 12	3,00			0,750	2,25		
	SERRAMENTO 13A-13B	2,00			3,050	6,10		
	SERRAMENTO 14	2,00			1,100	2,20		
	SERRAMENTO 17	2,00			0,430	0,86		
	SERRAMENTO 18	2,00			1,550	3,10		
	SOMMANO m²					95,99	82,24	7'894,22
58 1C.23.155.00 20.b	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)							
	PORTE ESTERNE CON CHIAVE - SERRAMENTO 7	4,00			3,310	13,24		
	PORTE ESTERNE CON CHIAVE - SERRAMENTO 8				3,500	3,50		
	SERRAMENTO 1	4,00			4,870	19,48		
	SERRAMENTO 2	4,00			2,140	8,56		
	SERRAMENTO 3	4,00			2,890	11,56		
	SERRAMENTO 4	4,00			1,120	4,48		
	SERRAMENTO 5	4,00			1,380	5,52		
	SERRAMENTO 6	4,00			0,650	2,60		
	SERRAMENTO 7	4,00			1,850	7,40		
	SERRAMENTO 8	1,00			0,910	0,91		
	SERRAMENTO 9	1,00			2,250	2,25		
	SERRAMENTO 10	3,00			0,325	0,98		
	SERRAMENTO 11	2,00			0,500	1,00		
	SERRAMENTO 12	3,00			0,750	2,25		
	SERRAMENTO 13A-13B	2,00			3,050	6,10		
	SERRAMENTO 14	2,00			1,100	2,20		
	SERRAMENTO 17	2,00			0,430	0,86		
	SERRAMENTO 18	2,00			1,550	3,10		
	SOMMANO m²					95,99	90,55	8'691,89
59 1C.23.190.00 10.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia ASSEMBLAGGIO E POSA NEI SERRAMENTI DEI DOPPI VETRI - C.S.					95,99		
	SOMMANO m²					95,99	29,44	2'825,95
	A R I P O R T A R E							267'437,12

