



**COMUNE DI ASTI**  
**Settore Lavori Pubblici ed Edilizia Pubblica**  
**Servizio Edifici Pubblici**

---

**ADEGUAMENTO SISMICO, RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA,  
ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE E MESSA IN SICUREZZA  
DELLA SCUOLA PER L'INFANZIA "DE BENEDETTI" - COMPLETAMENTO**

---

**AGGIORNAMENTO A SEGUITO DI VERIFICA PROGETTUALE DA PARTE  
DELLA "REGIONE PIEMONTE" DIREZIONE OOPP, DIFESA SUOLO,  
MONTAGNA, FORESTE PROTEZIONE CIVILE, TRASPORTI E LOGISTICA  
SETT. TECNICO REG. ALESSANDRIA ED ASTI**

---

**CUP: G31F18000730001**

---

**PROGETTO ESECUTIVO**

---

**ELENCO PREZZI**

---

**Data: febbraio 2022**

**Progettisti:**  
**geometra Luigi Russo**

**Collaboratori del progettista:**  
**geometra Federico Cavalotto**

**geometra Simona Breschi**

**architetto Orazio Farinella**

**il R.U.P.**  
**geometra Valter Bianco**

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
		<b>Opere in lattoneria</b>			<b>1</b>
					<b>1</b>
<b>1</b>	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio			<b>1</b>
	01.A19.A20.005	005) Del diametro di cm 8			<b>1</b>
		Sommano 01.A19.A20.005	m	€ 19,61	<b>1</b>
					<b>1</b>
		<b>Pavimenti e rivestimenti</b>			<b>2</b>
<b>2</b>	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere			<b>2</b>
	01.A02.B50.010	in ceramica			<b>2</b>
		rimozione rivestimenti in piastrelle bagni (esistenti)			<b>2</b>
			m²	€ 10,39	<b>2</b>
					<b>2</b>
<b>3</b>	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo			<b>2</b>
	01.P07.B45.005	005) Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40			<b>2</b>
		proprietà antiscivolo richiede minimo R10 (rif DIN 51130) - pavimenti bagni			<b>2</b>
		Nuova Pavimentazione bagni			<b>2</b>
		Sommano 01.P07.B45.005	m²	€ 24,71	<b>2</b>

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
4	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo			2
	01.A12.B75.005	005) Per una superficie di almeno m² 0,20			2
		nuovi rivestimenti in piastrelle bagni e rappezzi parti mancanti			2
		Nuova Pavimentazione bagni			2
		Sommano 01.A12.B75.005	m²	€ 32,30	2
					2
5	01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali			2
		nuovi rivestimenti in piastrelle bagni e rappezzi parti mancanti			2
					2
	01.P11.B10.010	Dimensioni cm 20x20 decorate.	m²	€ 10,99	2
					2
6	N.P. 14	Massetto sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. Per ogni cm di spessore. Si intendono incluse tutte le forniture e le prestazioni per dare l'opera finita secondo gli schemi progettuali, le indicazioni della DL e la regola dell'arte.			2
	N.P. 14	pavimenti aule, locali vari,compresi i bagni, altezza massetto cm 6,00	m3	€ 2,04	2
7	N.P. 15	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai			2
	N.P. 15	Zincata saldata			2
	N.P. 15	pavimenti aule, locali vari,compresi i bagni	m²	€ 1,58	2
8	01.A12.E10.	Posa in opera di pavimento in gomma di qualsiasi spessore;			2

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
	01.A12.E10.005	in teli flessibili incollati al sottofondo totalmento con adesivo,			2
		pavimenti aule e locali vari (esclusi solo i bagni)	m²	€ 17,55	2
9	01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1 esente da amianto			2
	01.P11.E55.025	Spessore mm 2 - in teli h. cm 125-150- antistatico			2
		pavimenti aule e locali vari (esclusi solo i bagni)	m²	€ 21,99	2
10	01.A12.E10.	Posa in opera di pavimento in gomma di qualsiasi spessore;			2
	01.A12.E10.005	in teli flessibili incollati al sottofondo totalmento con adesivo,			2
		zoccolino pavimenti aule e locali vari (esclusi solo i bagni), altezza zoccolino 0,10 cm	m²	€ 17,55	2
11	01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1 esente da amianto			2
	01.P11.E55.025	Spessore mm 2 - in teli h. cm 125-150- antistatico			2
		zoccolino pavimenti aule e locali vari (esclusi solo i bagni), altezza zoccolino 0,10 cm	m²	€ 21,99	2
					2
		<b>Serramenti</b>			3
12	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale			3
	01.P20.B00.010	010) vetro mm 4 + cristallo vetro mm 4 Ug= da 3,3 a 2,9 w/m2k e Rw= c.a 29dB			3
		per dettaglio finestre VEDERE ABACO SERRAMENTI allegato al progetto			3
		Sommano 01.P20.B00.010	m²	€ 40,92	3
13	01.P20.B04	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)			3

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
	01.P20.B04.010	010) 4+4/12/3+3 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m²K e RW= c.a 38dB			3
		per dettaglio finestre VEDERE ABACO SERRAMENTI allegato al progetto			3
		Sommano 01.P20.B04.010	m²	€ 105,45	3
					3
14	01.A18.B00	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, 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 Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano			3
	01.A18.B00.070	In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5	m²		3
		per dettaglio finestre VEDERE ABACO SERRAMENTI allegato al progetto			3
					3
		<b>sezione A</b>			3
					3
					3
		<b>bagno sezione A</b>			3
					3
					3
					3
		<b>sezione B</b>			3
					3
					3
					3
		<b>bagno sezione B</b>			3
					3
					3
					3
		<b>sezione C</b>			3
					3

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
					3
					3
		bagno sezione C			3
					3
					3
					3
		sezione D			3
					3
					3
					3
					3
		bagno sezione D			3
					3
					3
					3
					3
		sezione E			3
					3
					3
					3
					3
		bagno sezione E			3
					3
					3
					3
		sezione F			3
					3
					3
					3
		bagno sezione F (nuova)			3
					3
					3
		laboratorio			3
					3
					3

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
					3
		<b>bagno disabili mensa</b>			3
					3
					3
		<b>sala attività libera</b>			3
					3
					3
					3
				€ 448,08	3
					3
					3
15	01.P13.E00	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici			3
	01.P13.E00.005	Tipo per esterno	m²	€ 64,69	3
					3
16	01.A18.C70	Posa in opera di tende alla veneziana			3
	01.A18.C70.005	Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm			3
			m²	€ 15,84	3
					3
		<b>Intonaci</b>			4
17	01.A10.A10	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso			4
	01.A10.A10.005	005) Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2			4
		intonaco nei vari locali della scuola	m²	€ 21,19	4
					4

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
18	01.A10.A90	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m <sup>3</sup> di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli			4
	01.A10.A90.005	005) Per uno spessore di cm 0,2 circa			4
		intonaco nei vari locali della scuola	m <sup>2</sup>	€ 14,74	4
					4
					4
19	01.A10.C00	Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzafo			4
	01.A10.C00.005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1			4
		dopo la rimozione piastelle bagni	m <sup>2</sup>	€ 14,13	4
					4
					4
		<b>Impianto Idrico-Sanitario</b>			5
20	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento			5
	01.A02.B90.020	020) Di mattoni forati			5
		Sommano 01.A02.B90.020	m	€ 12,66	5
					5
21	01.P22.C28	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13			5
	01.P22.C28.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	€ 38,37	5
					5
22	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete			5
	01.P22.A60.020	cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	€ 73,51	5
					5
23	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato			5
	01.P22.A15.010	cm 120x45x21	cad	€ 156,29	5
					5



N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
24	01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto			5
	01.P22.H24.005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5	cad	€ 50,12	5
					5
25	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico			5
26	01.A19.G10.005	P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cad	€ 74,39	5
27	01.A19.G10.130	P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	€ 12,92	5
28	01.A19.G10.165	P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	€ 67,63	5
29	01.A19.G10.190	P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	€ 54,10	5
					5
		<b>Impianto Termico</b>			6
30	05.P76.A10	Posa in opera di canne fumarie di cui agli articoli 63b20, 63b30, 63b40, (ponteggio da conteggiare a parte)			6
	05.P76.A10.005	005) Aumento sui prezzi di detti articoli			6
		Sommano 05.P76.A10.005	%	.% 15	6
					6
31	03.P13.C09	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene, provvisto di termometri e di misuratori di portata.			6
	03.P13.C09.015	015) a 8 circuiti			6
		Sommano 03.P13.C09.015	cad	€ 480,12	6
					6

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
32	03.P13.C09	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene, provvisto di termometri e di misuratori di portata.			6
	03.P13.C09.025	025) a 12 circuiti			6
		Sommano 03.P13.C09.025	cad	€ 639,31	6
					6
					6
					6
33	05.P57.C50	Flangia in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore, con fori per bulloni :			6
	05.P57.C50.005	005) Sino DN 65 per ogni mm. di diametro nominale			6
		Sommano 05.P57.C50.005	mm	€ 0,16	6
					6
34	05.P57.H10	Curve a 90 gradi per tubi di cui all'articolo 57 h 00			6
	05.P57.H10.015	015) 32			6
		Sommano 05.P57.H10.015	cad	€ 50,45	6
					6
35	05.P62.B00	Riduttore regolatore di pressione			6
	05.P62.B00.015	015) 50 mc/h			6
		Sommano 05.P62.B00.015	cad	€ 295,98	6
					6
36	05.P62.B20	Centralina controllo fughe gas previsto per il collegamento fino a n. 3 sensori custodia in abs prevista per il montaggio a parete o ad incasso			6
	05.P62.B20.005	005) Dimensioni: 185x120			6
		Sommano 05.P62.B20.005	cad	€ 175,90	6
					6
37	05.P62.B50	Sensore in custodia stagna			6
	05.P62.B50.005	005) Dimensioni: 112x75			6
		Sommano 05.P62.B50.005	cad	€ 43,82	6
					6
38	05.P62.B90	Segnalatore acustico modulato visivo lampeggiante alimentazione 220 V			6
	05.P62.B90.005	005) ...			6

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
		Sommano 05.P62.B90.005	cad	€ 66,36	6
					6
39	05.P62.C10	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone			6
	05.P62.C10.015	015) Diametro 1"1/4			6
		Sommano 05.P62.C10.015	cad	€ 59,30	6
					6
40	05.P62.D50	Valvola elettromagnetica di intercettaz. diaframma 220 v ca. normalmente chiusa - omologata			6
	05.P62.D50.020	020) Diametro 1"1/4			6
		Sommano 05.P62.D50.020	cad	€ 170,64	6
					6
41	05.A01.R25	Manutenzione. Smontaggio per demolizione di caldaie			6
	05.A01.R25.010	010) Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi da fumo, compresi i materiali di consumo, senza opere murarie			6
		Sommano 05.A01.R25.010	cad	€ 551,70	6
42	05.A01.B01.025	F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 200 kW	cad	€ 15348,35	6
					6
43	05.P59.B00.	Bollitore in acciaio inox, esclusa pompa carica, per produzione di l/h a 45° C in servizio continuo			6
	05.P59.B00.005	sino lt. 560	cad	€ 721,52	6
					6
44	07.P06.G05	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427			6
	07.P06.G05.125	SDR 11, PN 16, diam. 50 mm	m	€ 2,02	6
					6
45	05.P70.A50	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumoso, struttura cellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo di impiego da -40 °C A +105 °C, spessore minimo mm. 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc.			6
	05.P70.A50.015	Da 2" 1/4 sino a 4"	m	€ 12,00	6

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
					6
46	05.P63.B20	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615.			6
	05.P63.B20.050	050) Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 178			6
		Sommano 05.P63.B20.050	m	€ 251,75	6
					6
47	05.P63.B20	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615.			6
	05.P63.B20.055	055) Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 203			6
		Sommano 05.P63.B20.055	m	€ 274,92	6
					6
48	05.P67.A20	Bulloni di ferro filettati con dado			6
	05.P67.A20.005	005) .....			6
		Sommano 05.P67.A20.005	kg	€ 3,01	6
					6
49	05.P67.D90	Tubi preisolati e accessori - come da articolo 57h00 a art. 57h60			6
	05.P67.D90.005	005) Aumento su detti articoli			6
			%	€ 20,00	6
					6
50	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie			6

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
	05.P67.E50.005	005) Per ogni mm. di diam. Nominale			6
		Sommano 05.P67.E50.005	mm	€ 1,73	6
					6
51	05.P67.F70	Ristaffaggio tubazioni con staffe inprofilati metallici			6
	05.P67.F70.005	005) .....			6
		Sommano 05.P67.F70.005	kg	€ 2,25	6
					6
52	05.P67.F90	Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettro di di qualsiasi metallo, ecc.			6
	05.P67.F90.005	005) Eseguita sul posto			6
		Sommano 05.P67.F90.005	cm	€ 0,63	6
					6
53	D IT CC I 000 g	Valvola di ritegno in ottone, otturatore a molla, idonea per acqua calda e fredda - temp +5 +95 Â°C - PN10, fornita in opera perfetta regola d'arte, compresi raccordi, guarnizioni, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere Ã, 2" FF			6
					6
		Sommano D IT CC I 000 g	cad	€ 70,60	6
54	D IT FF F 000 c	Fornitura e posa in opera di circolatore a regolazione automatica della pressione e della portata in funzione del valore impostato (settaggio a prevalenza costante od a portata costante), con attacchi flangiati: Portata min 2,5 - max 28 mÂ³/h Prevalenza 8 - 1 m - attacco DN 65			6
					6
		Sommano D IT FF F 000 c	cad	€ 2079,14	6
55	N.P. 6	Fornitura e posa in opera di sistema di riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento ribassato e, con certificazione di conformitÃ alla norma UNI EN 1264, numero di			6

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
		<p>registrazione DIN CERTCO 7F459-F e dichiarazione di resistenza al sovraccarico previsto per lâ€™ambito residenziale, costituito da:</p> <p>- Tubazione LOEX 142 PE-Xa 14x2 mm in polietilene ad alta densit� (HDPE), reticolata con perossidi (PE-Xa) costruita secondo EN ISO 15875, dotata di barriera ossigeno secondo DIN 4726 (UNI EN 1264-4 appendice A), con i dati di produzione e di misura riportati ogni metro lineare in colore blu direttamente sulla tubazione (colore naturale - lattice): raggio minimo di curvatura 70mm Classe di applicazione: 4/10bar, 5/10bar; Certificato di conformit� : DIN-CERTCO - N�� registrazione 3V339 PE-Xa. Isolante LOEX Xenergy EVO termico piano di nuova generazione pensato per edifici â€™energia quasi zeroâ€™ che isola fino al 20% in pi� rispetto alla media degli isolanti termici presenti sul mercato. Prodotti in esclusiva da Dow per LOEX (spessore 38mm Resistenza termica dichiarata: 1,25 mqK/W (38mm) Foglio in PE sp. 0,18, spessore nominale 0,18 mm a norma UNI EN 1264-4, da posarsi a protezione dellâ€™isolante dallâ€™umidit� del massetto durante le fasi di getto e a garanzia di assenza di ponti termici e acustici, con una sovrapposizione, tra fogli affiancati di 8 cm. Da nastrarsi e sigillarsi. Dimensioni: larghezza 1,25 m, spessore 0,18 mm; Materiale: Polietilene PE LD;</p>			6

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
		<p>Dimensioni: nastro 75 mm x 60 m;- Barra LOEX B142 di fissaggio per tubazione LOEX diametro 14x2 mm, realizzata in PVC, sagomata ad "U", base forata per il fissaggio agli strati sottostanti e scanalature calibrate sulle ali per la tubazione ad interasse 2,5 cm; dimensioni 40x21x2000 mm; Graffa per ancoraggio della barra di fissaggio allo strato isolante, realizzata in plastica, dotata di doppio uncino di lunghezza 23 mm, larghezza 14 mm, lunghezza 90 mm e spessore 2 mm.'- Isolante perimetrale in polietilene espanso a cellule chiuse PE-LT, spessore 8 mm, altezza 80 mm, di colore rosso, necessario per la dilatazione perimetrale del pavimento galleggiante secondo UNI EN 1264-4. Dotato di film di polietilene da sovrapporre in fase di posa al pannello isolante, autoadesivo, con pretaglio per una comoda rifinitura a lavoro terminato. Colore: Rosso ; reazione al fuoco: Euroclasse E.Fornitura e posa in opera set raccordi Eurokonus, sistema tubazione-raccordo realizzato secondo EN 15875 e certificato DIN CERTCO Nr. Registrazione 3V339 PE-Xa, realizzati in ottone per il collegamento della tubazione LOEX 142 PE -Xa 14x2 mm l, al collettore e ai nippli di raccordo lineare (art. 1500317, 1500318 e 1500319). Set composto da 1 raccordo per la mandata + raccordo per il ritorno composti da due boccole di supporto con</p>			6

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
		di attraversamento dei giunti di dilatazione del massetto secondo UNI EN 1264 e nella zona di ingresso nel massetto dal collettore.Fornitura e posa in opera di cassetta da incasso per lâ€™alloggiamento del collettore , con o senza unitÃ base per la regolazione singolo ambiente e delle sottoÃstazioni di regolazione .Telaio da incassare in lamiera di acciaio zincata con fissaggio del collettore universale a guide scorrevoli posizionate mediante doppio fissaggio; pareti laterali pretagliate per creazione zanche di ancoraggio e ingresso tubi di alimentazione; fori superiori per ingresso collegamenti elettrici; rete per ancoraggio intonaco premontata sulla schiena; supporti scorrevoli per la regolazione dellâ€™altezza dal solaio grezzo con scala graduata da 100 a 220 mm; profilo pressopiegato con posizione regolabile per la guida delle tubazioni; viti per il montaggio della regolazione singolo ambiente e sede per fissaggio sottostazioni ; cartone sagomato per la protezione provvisoria del contenuto della cassetta durante le opere edili.Cornice perimetrale di copertura in lamiera di acciaio, verniciatura epossidica color bianco RAL 9010; fissaggio al telaio mediante guide scorrevoli regolabili per ottenere profonditÃ da 110 e 160 mm; banda inferiore battiscopa regolabile da 0 a 55 mm per			6
		Portina smontabile in lamiera di acciaio, verniciatura epossidica color bianco RAL 9010; Aperture di aerazione nella parte superiore ed inferiore; serrature di chiusura metalliche; Viti, bulloni, dadi e quantâ€™altro necessario al montaggio dei componenti della cassetta; Regolazioni profonditÃ e altezza mediante fissaggi manuali senza lâ€™uso di attrezzi.			6
					6
		Sommano N.P. 6	m²	€ 57,62	6
					6
56	N.P.9	Fornitura e posa in opera di modulo dâ€™espansione del termoregolatore, per la gestione di un secondo circuito miscelato per lâ€™alimentazione di un sistema a pavimento per il riscaldamento e il raffrescamento in funzione delle condizioni climatiche esterne in base ai dati rilevati dalla sonda di temperatura			6
					6
		Sommano N.P.9	cad	€ 496,18	6
					6



N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
57	N.P.10	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ambiente con uscita passiva caratteristica			6
					6
		Sommano N.P.10	cad	€ 51,19	6
					6
58	N.P.11	Fornitura e posa in opera di termoregolatore per la gestione di un circuito miscelato per lâ€™alimentazione di un sistema a pavimento per il riscaldamento e il raffrescamento in funzione delle condizioni climatiche esterne in base ai dati rilevati dalla sonda di temperatura e delle condizioni termoigrometriche interne in base ai dati rilevati dalla sonda di temperatura			6
					6
		Sommano N.P.11	cad	€ 751,00	6
					6
59	N.P.12	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura esterna con uscita passiva caratteristica NTC10k, custodia in plastica per montaggio a parete			6
					6
		Sommano N.P.12	cad	€ 37,51	6
					6
60	N.P.13	Fornitura e posa in opera di sottostazione, da installare all'interno della cassetta di zona, con miscelatrice a tre vie, circolatore elettronico con prevalenza 420mbar e portata massima 3mc/h, attacchi lato collettore 1", attacchi lato caldaia 3/4".			6
					6
		Sommano N.P.13	cad	€ 932,81	6
					6
		<b>Impianto elettrico e produzione energia</b>			7
61	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.			7
	06.A10.B04.030	030) F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110			7
		Cavidotto interrato tra quadro contatore e centrale termica passando sotto la scuola elementare			7

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
		Cavidotto interrato tra centrale termica e scuola per l'infanzia			7
					7
		Sommano 06.A10.B04.030	m	€ 6,53	7
					7
62	06.A10.A02	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.			7
	06.A10.A02.030	030) F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 50 mm			7
		Tubazione per scuola dell'infanzia			7
		Sommano 06.A10.A02.030	m	€ 6,63	7
					7
63	06.A10.A02	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.			7
	06.A10.A02.015	015) F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm			7
		Tubazione in esterno sotto scuola per l'infanzia ai collettori del riscaldamento C3-C4-C5-C6-C7-C8 -C9 (Disegno termotecnico)			7
		Sommano 06.A10.A02.015	m	€ 3,44	7
					7

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
64	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.			7
	06.A11.B01.020	020) F.O. di canalina PVC 60x20			7
		Canale distribuzione luci+vasistas			7
		Sommano 06.A11.B01.020	m	€ 8,14	7
					7

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
65	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.			7
	06.A11.B01.005	005) F.O. di canalina PVC 30x10			7
		Canale luci emergenza			7
		Sommano 06.A11.B01.005	m	€ 6,03	7
					7
66	06.P24.Z01.010	Plafoniera a Led installazione a plafone, grado di protezione >IP40, spessore ridottissimo e peso esiguo, possibile montaggio a sospensione, elevatissima efficienza del Led con schermo diffusore microprismatico opale, adatto per la prolungata presenza di persone. Conformità EN60598-1-2, EN62471 - Plafoniera a LED 54W4000 lm -			7
		Sezione A			7
		Sezione B			7
		Sezione C			7
		Sezione D			7

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
		Sezione E			7
		Sezione F			7
		Attività libere			7
		Ingresso			7
		Locale tecnico			7
		Locale a disposizione			7
		Sommano 06.P24.Z01.010	cad	€ 80,00	7
					7
67	06.P25.B50.005	Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in polycarbonato che puÃ² essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora flusso medio SE 200 - 300 lm - Apparecchio di illuminazione di emergenza potenza di confronto con fluorescente 18-24W -			7
		Sezione A			7
		Sezione B			7
		Sezione C			7
		Sezione D			7
		Sezione E			7
		Sezione F			7
		Locale tecnico			7
		Sommano 06.P25.B50.05	cad	€ 72,19	7
					7
68	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.			7
	06.A24.T01.715	715) P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W			7
		Posa in opera plafoniere			7
		Sommano 06.A24.T01.71	cad	€ 18,53	7
					7
69	06.A01.G02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.			7
	06.A01.G02.005	005) F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 1,5			7
		Linea luci emergenza			7
		Sommano 06.A01.G02.005	m	€ 1,82	7

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
					7
70	06.A01.G03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.			7
	06.A01.G03.010	010) F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5			7
		Linea finestre vasistas			7
		Sommano 06.A01.G03.010	m	€ 2,94	7
					7
71	06.A09.I02	Quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella trasparente			7
	06.A09.I02.030	030) F.O. di quadretto vetror.dim.500x600 mm.circa,c/port.tr.			7
		Carpenteria quadro contatore			7
		Sommano 06.A09.I02.030	cad	€ 385,77	7
					7
72	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			7
	06.A07.A02.060	060) F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A			7
		Interr. linea generale scuola			7
		Interr. linea antincendio			7
		Sommano 06.A07.A02.060	cad	€ 80,19	7
					7
73	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			7
	06.A07.B01.090	090) F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.AC - 30 mA			7
		Diff. linea generale scuola			7
		Sommano 06.A07.B01.090	cad	€ 131,27	7
					7

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
74	06.A09.I04	Quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di armadio in esecuzione da parete con portella trasparente compresa la posa dei componenti			7
	06.A09.I04.020	020) F.O. di armadio vetror. 2000x 600x400 mm c /port.traspar.			7
		Carpenteria quadro			7
		Sommano 06.A09.I04.020	cad	€ 984,17	7
					7
75	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			7
	06.A07.C01.085	085) F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A			7
		Generale quadro			7
		Sommano 06.A07.C01.085	cad	€ 50,13	7
					7
76	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			7
	06.A07.A02.055	055) F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A			7
		Interr. Fotovoltaico			7
		Interr. linea mensa			7
		Sommano 06.A07.A02.055	cad	€ 57,78	7
					7
77	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			7
	06.A07.B01.080	080) F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA			7
		Interr. Fotovoltaico			7
		Interr. linea mensa			7
		Sommano 06.A07.B01.080	cad	€ 93,38	7
					7

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
78	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			7
	06.A07.A02.025	025) F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A			7
		Interr. gestione riscaldamento			7
		Interr. Linea Sezione A			7
		Interr. Linea Sezione B			7
		Interr. Linea Sezione C			7
		Interr. Linea Sezione D			7
		Interr. Linea Sezione E			7
		Interr. Linea Sezione F			7
		Interr. Linea Attività Libere			7
		Interr. Linea Ambulatorio			7
		Interr. Linea Vasistass			7
		Interr. Linea piano interrato			7
		Interr. Servizi ausiliari			7
		Sommano 06.A07.A02.025	cad	€ 31,97	7
					7
79	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			7
	06.A07.B01.010	010) F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA			7
		Diff. gestione riscaldamento			7
		Interr. gestione riscaldamento			7
		Interr. Linea Sezione A			7
		Interr. Linea Sezione B			7
		Interr. Linea Sezione C			7
		Interr. Linea Sezione D			7
		Interr. Linea Sezione E			7
		Interr. Linea Sezione F			7
		Interr. Linea Attività Libere			7
		Interr. Linea Ambulatorio			7
		Interr. Linea Vasistass			7
		Interr. Linea piano interrato			7



N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
		Interr. Servizi ausiliari			7
		Sommano 06.A07.B01.010	cad	€ 42,69	7
					7
80	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			7
	06.A07.A02.020	020) F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A			7
		Interr. Linea Sezione A			7
		Interr. Linea Sezione B			7
		Interr. Linea Sezione C			7
		Interr. Linea Sezione D			7
		Interr. Linea Sezione E			7
		Interr. Linea Sezione F			7
		Interr. Linea Attività Libere			7
		Interr. Linea Ambulatorio			7
		Sommano 06.A07.A02.020	cad	€ 36,87	7
					7
81	06.A09.C06	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo.			7
		Carpenteria Quadro			7
	06.A09.C06.025	025) F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300			7
		Sommano 06.A09.C06.025	cad	€ 201,76	7
					7
82	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			7
	06.A07.C01.090	090) F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 80 A			7
		Generale Quadro			7
		Sommano 06.A07.C01.090	cad	€ 49,70	7
					7

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
83	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			7
	06.A07.A02.060	060) F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A			7
		Interr. Linea al Quadro Unit� ventilazione			7
		Sommano 06.A07.A02.060	cad	€ 80,19	7
					7
84	06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.			7
	06.A09.A03.040	040) F.O. di centralino da parete IP55 con portella 72 moduli			7
		Carpenteria Quadro			7
		Sommano 06.A09.A03.040	cad	€ 132,31	7
					7
85	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			7
	06.A07.A02.055	055) F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A			7
		Interr. Unit� VMC Ovest ventilatori			7
		Interr. Unit� VMC Ovest Batt. Post Riscaldamento			7
		Interr. Unit� VRF Ovest			7
		Interr. Unit� VMC Est Ventilatori			7
		Interr. Unit� VMC Est Batt. Post Riscaldamento			7
		Interr. Unit� VRF Est			7
		Sommano 06.A07.A02.055	cad	€ 57,78	7
					7
86	06.A01.G04	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.			7
	06.A01.G04.035	035) F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 4 x 25			7
		Linea al Quadro Gnerale Scuola			7

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
		Sommano 06.A01.G04.035	m	€ 19,30	7
					7
87	06.A01.E04	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).			7
	06.A01.E04.030	030) F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 16 Linea Antincendio			7
		Sommano 06.A01.E04.030	m	€ 12,20	7
					7
					7
88	06.A01.G02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.			7
	06.A01.G02.005	005) F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 1,5			7
		Linea Emergenza Sezione A			7
		Linea Emergenza Sezione B			7
		Linea Emergenza Sezione C			7
		Linea Emergenza Sezione D			7
		Linea Emergenza Sezione E			7
		Linea Emergenza Sezione F			7
		Linea Emergenza Attività Libere			7
		Linea Emergenza Ambulatorio			7
		Linea 220V ai collettori riscaldamento te C3-C4-C5-C6-C7-C8-C9 (Disegno termotecnico)			7
		Sommano 06.A01.G02.005	m	€ 1,82	7
					7
89	06.A01.G03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.			7
	06.A01.G03.005	005) F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5			7
		Linea alle pompe collettori riscaldamento C3-C4 -C5-C6-C7-C8-C9 (Disegno termotecnico)			7
		Sommano 06.A01.G03.005	m	€ 2,30	7
					7

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
90	06.A01.G04	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.			7
	06.A01.G04.005	005) F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 4 x 1,5			7
		Linea alle valvole collettori riscaldamento C3-C4 -C5-C6-C7-C8-C9 (Disegno termotecnico)			7
		Sommano 06.A01.G04.005	m	€ 2,75	7
					7
91	06.A01.G05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.			7
	06.A01.G05.030	030) F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 16			7
					7
		Linea Pompa di Calore 1 Condizionamento			7
		Linea Pompa di Calore 2 Condizionamento			7
		Sommano 06.A01.G05.030	m	€ 16,47	7
					7
92	06.A01.G05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.			7
	06.A01.G05.035	035) F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25			7
		Linea al quadro Ventilazione			7
		Sommano 06.A01.G05.035	m	€ 22,89	7
					7
93	06.A01.G05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.			7
	06.A01.G05.010	010) F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 2,5			7
		Linea unit� VMC Ovest Ventilatori			7
		Linea unit� VMC Ovest Batt. Post			7
		Riscaldamento Linea unit� VRF Ovest			7
		Linea unit� VMC Est Ventilatori			7
		Linea unit� VMC Est Batt. Post Riscaldamento			7

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
		Linea unitÃ VRF Est			7
		Sommano 06.A01.G05.010	m	€ 1,76	7
					7
94	03.P14.A13	Inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20.			7
	03.P14.A13.010	010) Potenza nominale 20 kWp			7
		Fornitura e posa inverter			7
		Sommano 03.P14.A12.010	cad	€ 4327,67	7
					7
95	03.P14.A01	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento certificato TUV con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temperato a basso contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215.			7
	03.P14.A01.050	050) Potenza di picco da Wp 105 a Wp 280			7
		Fornitura di pannelli fotovoltaici			7
		Sommano 03.P14.A01.050	Wp	€ 0,75	7
					7
96	03.A13.A01	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura			7
	03.A13.A01.015	015) Su coperture piane o su terreno, superficie installata oltre m² 100			7
		Posa in opera di pannelli fotovoltaici			7
		Sommano 03.A13.A01.015	m²	€ 55,29	7

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
					7
97	03.P25.A10	Accoppiatore			7
	03.P25.A10.005	005) Accoppiatore di linea/campo per il collegamento logico e la separazione galvanica di			7
		linee ed aree			7
		Fornitura e posa di interfaccia			7
		Sommano 03.P25.A10.005	cad	€ 366,15	7
					7
98	06.A37.A01	F.O. di cavo solare per impianto fotovoltaico			7
		colore nero e rosso - F.O. Cavo solare colore rosso 6mmq -			7
	06.A37.A01.015	Fornitura e posa di cavo solare			7
		Sommano 06.A37.A01.015	ml	€ 1,80	7
					7
99	06.A37.A01.	F.O. di cavo solare per impianto fotovoltaico colore nero e rosso - F.O. Cavo solare colore nero 6mmq -			7
	06.A37.A01.020	Fornitura e posa di cavo solare			7
		Sommano 06.A37.A01.020	ml	€ 1,80	7
					7
100	03.P14.A20	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida			7
	03.P14.A20.005	005) Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda			7
		Fornitura e posa di struttura per moduli fotovoltaici			7
		Sommano 03.P14.A17.005	m²	€ 28,23	7
					7
101	06.A11.G01	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o isolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera escluso coperchi, curve e derivazioni.			7
	06.A11.G01.060	060) F.O. di canalina metallica 100x75			7
		Fornitura e posa di canalina su tetto			7
		Sommano 06.A11.G01.060	m	€ 14,81	7
					7

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
102	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.			7
	06.A10.A01.025	025) F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm			7
		Fornitura e posa di tubazione di discesa da tetto a quadro generale			7
		Sommano 06.A10.A01.025	m	€ 4,65	7
					7
103	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			7
	06.A07.A02.055	055) F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A			7
		Interruttore generale fotovoltaico			7
		Interruttore uscita inverter			7
		Sommano 06.A07.A02.055	cad	€ 57,78	7
					7
104	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			7
	06.A07.B01.080	080) F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA			7
		Blocco differenziale			7
		Sommano 06.A07.B01.080	cad	€ 93,38	7
					7
					7

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
105	06.A08.B01	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			7
	06.A08.B01.005	005) F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 1P+N con riporto			7
		Fornitura in opera di scaricatori			7
		Sommano 06.A08.B01.005	cad	€ 223,71	7
					7
106	06.A08.B01	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			7
	06.A08.B01.040	040) F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N			7
		Fornitura in opera di scaricatore			7
		Sommano 06.A08.B01.040	cad	€ 293,30	7
					7
107	06.A07.E01	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici.			7
	06.A07.E01.015	015) F.O. di portafusibili 10,3x38 3P			7
		Fornitura in opera di protezione stringhe			7
		Sommano 06.A07.E01.015	cad	€ 20,79	7
					7
108	06.A28.C01	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. "			7
	06.A28.C01.005	005) posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA			7
		Sommano 06.A28.C01.005	cad	€ 42,68	7
					7
109	06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.			7



N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
	06.A09.A03.030	030) F.O. di centralino da parete IP55 con portella 36 moduli			7
		F.O. Centralino Quadro c.a.			7
		Sommano 06.A09.A03.030	cad	€ 61,34	7
					7
110	06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.			7
	06.A09.A03.025	025) F.O. di centralino da parete IP55 con portella 24 moduli			7
		F.O. Centralino Quadro c.c.			7
		Sommano 06.A09.A03.025	cad	€ 43,45	7
					7
111	N.P 17	Fornitura ed installazione n 1 pulsantiera esterna da installare presso l'ingresso esterno (cancello carraio) su via Cecchin, dotata di 1 pulsante per la chiamata della scuola dell'Infanzia de Benedetti Fornitura ed installazione n 1 citofono vivavoce a parete da posizionarsi nell'ingresso della scuola dell'Infanzia de Benedetti Realizzazione di linea di alimentazione con cavi adeguati in tubazione corrugata da posizionarsi in adeguato scavo a sezione tra la scuola e l'ingresso situato presso il cancello carraio posto su via Cecchin. Ogni onere compreso per dare l'opera completa e funzionante			7
	N.P 17		corpo		7
				€ 857,52	7
					7
					7
112	06.P27.C01	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz			7
	06.P27.C01.005	ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora	cad	€ 173,58	7
					7
113	06.A27.C01	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz			7
	06.A27.C01.705	P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora	cad	€ 164,93	7
					7

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
114	06.A27.B02	P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile			7
115	06.A27.B02.505	P.O. di timer elettronico programmabile 3-20 minuti	cad	€ 6,87	7
116	06.A27.B02.515	P.O. di griglia fissa o a gravità	cad	€ 9,15	7
117	06.A27.B02.520	P.O. di deviatore di flusso	cad	€ 6,87	7
118	06.A27.B02.525	P.O. di guarnizione anticondensa	cad	€ 6,87	7
					7
119	06.P27.B02	Accessori per estrattori elettrici serie civile			7
120	06.P27.B02.005	timer elettronico programmabile 3-20 minuti	cad	€ 17,77	7
121	06.P27.B02.015	griglia fissa o a gravità	cad	€ 4,98	7
122	06.P27.B02.020	deviatore di flusso	cad	€ 1,78	7
123	06.P27.B02.025	guarnizione anticondensa	cad	€ 1,42	7
					7
		<b>Isolanti e coibenti</b>			7
124	N.P 16	Formazione di tramezzo interno costituito da orditura portante in acciaio zincato in profilato di spessore minimo mm. 75, rivestimento su entrambe le facce del divisorio con doppie lastre di spessore minimo mm. 12,5, isolante termo-acustico inserito nell'intercapedine in lastre/rotoli di lana di vetro di spessore minimo mm. 70, striscia di disgiunzione a terra in guaina bituminosa/pvc di spessore minimo mm. 5, tali da garantire una sezione finale di spessore mm. 127, euroclasse A2-Rw=54DB, compresi trasporto dei materiali sino al punto di esecuzione, posa della striscia per incollaggio sul pavimento esistente, posa della struttura portante con tasselli su tutti i lati della parete, fissaggio delle lastre con viti autofilettanti sulla struttura in acciaio, fissaggio dell'isolante sulla faccia interna di una delle lastre con colla fino al perfetto contatto con l'intelaiatura metallica, stuccatura dei giunti e della sede delle viti, rasatura a stucco di tutti i giunti fra i pannelli, la formazione di vani ed aperture come indicato in progetto e secondo le disposizioni della D.L.			8
	N.P 16	010) spessore totale di mm 72			8
		(8,60+5,40+11,20+2,20+2,20+2,20+2,80) x h 3,00			8
		(1,10 x h 3,00) x n. 2 porte/varchi da chiudere			8
		Sommano 01.P09.F20.010	m²	€ 52,57	8
					8

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
125	01.A09.P00	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento fonoassorbente costituito da pannelli scatolati in lamiera di acciaio forato con 6 diversi diametri di foratura. La lamiera di acciaio dovrà essere protetta procedimento sendzmir ottenuto per immersione in continuo. Successivamente, dopo le operazioni di piegatura e foratura, la lamiera di acciaio dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con prodotti a base poliestere applicati a polvere. Spessore minimo del film secco 60 micron. Colori della gamma RAL. All'interno del pannello scatolato sarà inserita la coibentazione in fibre minerali (densità 40 kg/m³ min). La coibentazione sarà protetta a vista con tessuto antispolvero. Il complesso, di spessore minimo 66 mm, sarà corredato da certificati acustici con le seguenti prestazioni minime: Hz    125   250   500    1K    2K    4k alfa s 0.27 0.73   0.9   0.89   0.86   0.87</p>			8

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
	01.A09.P00.010	Fornitura e posa in opera di rivestimento fonoassorbente costituito da pannelli scatolati in lamiera di acciaio forato con 6 diversi diametri di foratura. la lamiera di acciaio dovrà essere protetta procedimento sendzimir ottenuto per immersione in continuo. successivamente, dopo le operazioni di piegatura e foratura, la lamiera di acciaio dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con prodotti a base poliestere applicati a polvere. spessore minimo del film secco 60 micron. colori della gamma ral. all'interno del pannello scatolato sarà inserita la coibentazione in fibre minerali (densità 40 kg/m³ min). la coibentazione sarà protetta a vista con tessuto antispolvero. il complesso, di spessore minimo 66 mm, sarà corredato da certificati acustici con le seguenti prestazioni minime:hz 125 250 500 1k 2k 4kalfa s 0.27 0.73 0.9 0.89 0.86 0.87compreso l'orditura di sostegno da installare su superfici in muratura intonacate e lisciate a partire da m 0,50 fino a m 4,50 dal piano di campagna. per installazioni superiori a m 4,5 dal piano di campagna si rende necessario l'impiego di speciali mezzi di sollevamento che saranno compensati a parte.			8
			m²		8
				€ 117,85	8
					8
		<b>Impianto antincendio</b>			9
126	05.P75.C70	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"			9
	05.P75.C70.020	Con manich. da 25 m -tre effetti-nebulizzato			9
		Idranti	cad		9
				€ 280,74	9

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
					9
		<b>Opere da decoratore</b>			10
127	01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno già precedentemente coloriti			10
		(42,00 x 4,5 ) + (34 x h 4,5) x 2 - 169,22 (finestre) = mq 514,78			10
	01.A20.B50.005	Di serramenti	m²	€ 6,59	10
					10
128	01.A20.B80	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vetratura			10
		(42,00 x 4,5 ) + (34 x h 4,5) x 2 - 169,22 (finestre) = mq 514,78			10
	01.A20.B80.005	Di manufatti in legno			10
			m²	€ 8,65	10
					10
129	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati			10
		(42,00 x 4,5 ) + (34 x h 4,5) x 2 - 169,22 (finestre) = mq 514,78			10
	01.A20.F40.020	Con smalto sintetico a due riprese		€ 13,75	10
					10
130	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura escartavetratura eseguita suintonaci interni già'integgiati			10
	01.A20.A60.005	Per superfici di almeno m² 4			10
		Sommano 01.A20.A60.005	m²	€ 2,25	10
					10
131	01.A20.B20	Lisciatura di pareti e soffitti			10
	01.A20.B20.005	A scagliola e colla			10
		Sommano 01.A20.B20.005	m²	€ 4,01	10
					10
132	01.A20.E60	Applicazione fissativo			10
	01.A20.E60.005	Su soffitti e pareti interne			10

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
		Sommano 01.A20.E60.005	m²	€ 1,78	10
					10
133	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte su fondi già preparati			10
	01.A20.E30.005	Su intonaci interni ad una ripresa			10
		Sommano 01.A20.E30.005	m²	€ 4,61	10
					10
134	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese			10
	01.P25.A40.005	...			10
		Sommano 01.P25.A40.005	cad	€ 18,65	10
					10
					10
135	01.A20.F80	Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche			10
	01.A20.F80.005	Ad una ripresa			10
		tamponamenti sopra portefinestre ad angolo mancanti e ripristini vari di strutture metalliche con colore a scelta dell D.L.	m²	€ 7,95	10
					10
		<b>Opere da falegname</b>			11
136	01.P08.B10	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			11
	01.P08.B10.005	005) in PVC antiurto			11
		0,90x3,10= 2,80 mq a porta x n. 6 nuove porte			11
		Sommano 01.P08.B10.005	m²	€ 145,32	11
					11
137	01.A17.A80	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			11

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
	01.A17.A80.005	005) Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).			11
		(0,90x2)+(3,10x2)= 8 ml a porta x n. 15 porte + n. 6 nuove			11
		Sommano 01.A17.A80.005	m	€ 8,96	11
					11
138	01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori			11
	01.P14.C16.010	Tipo Milano per porte interne	cad	€ 4,58	11
					11
139	01.A16.A30	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			11
	01.A16.A30.005	005) In PVC antiurto			11
		0,90x3,10= 2,80 mq a porta x n. 15 porte + n. 6 nuove porte			11
		Sommano 01.A16.A30.005	m²	€ 18,60	11
					11
		<b>Opere in Pietra</b>			12
140	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)			12
	01.P18.A60.015	In lastre dello spessore di cm 2			12
		pietra per soglie delle porte finestre e finestre			12
					12
		<b>Misure porte finestre ml</b>			12
		<b>sezione A</b>			12
					12
		<b>bagno sezione A</b>			12
					12
					12
					12
		<b>sezione B</b>			12
					12
					12
					12
					12
		<b>bagno sezione B</b>			12
					12
					12

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
					12
		sezione C			12
					12
					12
					12
		bagno sezione C			12
					12
					12
					12
		sezione D			12
					12
					12
					12
					12
		sezione E			12
					12
					12
					12
					12
		bagno sezione E			12
					12
					12
					12
		sezione F			12
					12
					12
					12
					12
		laboratorio			12
					12
					12
					12
		sala attività libera			12
					12
					12
					12



N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
		<b>PORTEFINESTRE</b>			<b>12</b>
		<b>A RIPORTO</b>	m²		<b>12</b>
					<b>12</b>
		<b>FINESTRE</b>			<b>12</b>
		<b>bagno sezione D</b>			<b>12</b>
					<b>12</b>
					<b>12</b>
					<b>12</b>
		<b>bagno sezione F</b>			<b>12</b>
					<b>12</b>
					<b>12</b>
		<b>bagno disabili</b>			<b>12</b>
					<b>12</b>
		<b>FINESTRE A RIPORTO</b>	m²		<b>12</b>
					<b>12</b>
					<b>12</b>
					<b>12</b>
		<b>PORTEFINESTRE e FINESTRE</b>			<b>12</b>
					<b>12</b>
					<b>12</b>
		<b>TOTALE</b>	m²	€ 97,89	<b>12</b>
					<b>12</b>
					<b>12</b>
141	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti			<b>12</b>
	01.A12.H20.005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1			<b>12</b>
		posa pietra per soglie porte finestre e finestre			<b>12</b>
					<b>12</b>
		<b>Misure porte finestre ml</b>			<b>12</b>
		<b>sezione A</b>			<b>12</b>
					<b>12</b>
					<b>12</b>

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
		bagno sezione A			12
					12
					12
					12
		sezione B			12
					12
					12
					12
		bagno sezione B			12
					12
					12
					12
		sezione C			12
					12
					12
					12
		bagno sezione C			12
					12
					12
					12
		sezione D			12
					12
					12
					12
					12
		sezione E			12
					12
					12
					12
		bagno sezione E			12
					12
					12
					12
		sezione F			12

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
					12
					12
					12
					12
		laboratorio			12
					12
					12
					12
		sala attività libera			12
					12
					12
					12
		PORTEFINESTRE			12
		A RIPORTO	m²		12
					12
					12
					12
		FINESTRE			12
		bagno sezione D			12
					12
					12
					12
		bagno sezione F			12
					12
					12
		bagno disabili			12
					12
		FINESTRE A RIPORTO	m²		12
					12
					12
					12
		PORTEFINESTRE e FINESTRE			12
					12
					12
		TOTALE	m²	€ 95,35	12
					12
		Opere da fabbro			13

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
142	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura			13
	01.A18.B90.015	In ferro zincato			13
		tamponamenti sopra portefinestre ad angolo mancanti, ripristini vari di strutture metalliche, ripristino di opere in ferro varie	kg	€ 9,99	13
					13
143	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato			13
	01.P14.C18.010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad		13
				€ 168,78	13
					13
144	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico			13
	01.A18.G10.005	Con o senza funzionamento esterno	cad		13
				€ 70,87	13
					13
					13
		<b>Opere in economia</b>			14
					14
145	01.P01.A10	Operaio specializzato			14
	01.P01.A10.005	Ore normali			14
		rimozione guide interne, demolizione muratura per nuova finestra, rimozione tende veneziane, taglio erba, rimozione detriti area esterna, pulizia area esterna, isolamento tubazioni allacci termici, eventuale realizzazione bocche di lupo	h	€ 36,91	14
					14
146	01.P01.A30	Operaio comune			14
	01.P01.A30.005	Ore normali			14
		rimozione guide interne, demolizione muratura per nuova finestra, rimozione tende veneziane, taglio erba, rimozione detriti area esterna, pulizia area esterna, pulizia/recupero piano interrato, isolamento tubazioni allacci termici, eventuale realizzazione bocche di lupo	h	€ 30,71	14

N.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	PREZZO	CAT.
147	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			14
	01.P24.E10.005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40			14
		rimozione detriti area esterna,pulizia area esterna	h	€ 67,99	14
148	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di			14
	01.P24.A10.003	m³ 0.250	h	€ 52,99	14
		rimozione detriti area esterna,pulizia area esterna			14
					14