

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI UDINE



COMUNE DI PREMARIACCO

Progetto esecutivo per il secondo lotto
dei lavori di ampliamento della Scuola Materna di Ipplis

Allegato 9

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE

Marzo 2016



Toso, Fornaciari, Mattiussi, Blasone, Gnesutta, Mansutti

Associazione temporanea fra professionisti

Tel. 0432 511224 Fax. 0432 501943

e- mail: architetti@tosoefornaciari.it

NUOVO AMPLIAMENTO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	A 00-01	<p>A) - NUOVO AMPLIAMENTO</p> <p>1 - DEMOLIZIONI e RIPRISTINI - SCAVI e SOTTOFONDI GHIAIOSI</p> <p>Onere forfettario a carico dell'esecuzione di tutte le opere previste dal progetto (impianti compresi) inerenti l'impianto di cantiere, la movimentazione dei mezzi meccanici, i rallentamenti operativi dei mezzi d'opera, del personale, delle attrezzature, l'approvvigionamento dei materiali, lo stoccaggio, l'asporto dei materiali di demolizione per il trasporto a deposito e/o a discarica per l'esecuzione delle opere in adiacenza a fabbricati scolastici in uso, per consentire l'accessibilità ai vari locali da parte degli utenti, per il coordinamento dell'esecuzione delle opere in adeguamento alle necessità di fruibilità scolastica, per chiusure e tamponamenti provvisori, per la protezione di arredi, murature, intonaci, pitture, serramenti, accessi carrai, pavimentazioni, per il mantenimento in uso degli impianti a rete esistenti (pozzetti e tubazioni), e per la predisposizione di tutte le opere di protezione e salvaguardia delle persone e dei transiti necessari all'utilizzo scolastico</p> <p><u>Per maggior chiarezza si precisa che tale onere forfettario compensa ogni difficoltà -nessuna esclusa- riscontrabile in cantiere durante tutto il corso dei lavori.</u></p>		1,000		
			a corpo	1,000	€ 1.000,00	€ 1.000,00
2	A 00-02	<p>Demolizione -vuoto per pieno-di porzione dell'edificio esistente necessaria per la successiva realizzazione del corridoio di collegamento tra edificio esistente ed il disimpegno di accesso alla palestra, compreso la demolizione del piano fondazionale, di murature in c.a. e/o mattoni, coperture di qualsiasi tipologia, solai compreso opere in c.a., gradini, pavimentazioni, lievo di serramenti, lattonerie, impermeabilizzazioni e quant'altro necessario per rendere il vano libero e accessibile per l'esecuzione delle nuove opere di collegamento.</p> <p>Si comprende nel prezzo il taglio delle strutture con sega circolare, il taglio " a misura" di pavimentazioni, battiscopa, controsoffitti, guaine, ecc., il trasporto dei materiali di risulta e dei manufatti alle</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>				€ 1.000,00

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
DEMOLIZIONI e RIPRISTINI - SCAVI e SOTTOFONDI GHIAIOSI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: discariche -onere discarica incluso- ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. Disimpegno accesso palestra edificio esistente 1		1,000		€ 1.000,00
3	A 00-03	Demolizione e smantellamento di manufatti di sistemazione esterna quali pavimentazioni, cordonate, gradini, muretti di qualsiasi tipologia , ringhiere e recinzioni ecc.. necessari per consentire la successiva costruzione del corridoio di collegamento con la palestra, così come identificato dalle tavole di progetto. Si comprende nel prezzo il taglio "a misura" mediante sega circolare, il trasporto dei manufatti e dei materiali di risulta alla discariche - onere di discarica incluso- ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione All' esterno 1	a corpo	1,000	€ 1.450,00	€ 1.450,00
4	A 00-04	Opere di ripristino successive alla demolizione di una porzione del disimpegno di accesso alla palestra (edificio esistente): Le opere consistono nel ripristino e completamento delle finiture quali: pavimenti, soglie, battiscopa, sottofondo, controsoffitti, coibentazioni, completamento guaine impermeabili in copertura ecc. da eseguire nel vano suindicato a seguito delle opere di demolizione di una parte di esso. Si comprende nel prezzo la fornitura e posa di tutti i materiali necessari con colorazioni e tipologie come esistente ed in conformità alle disposizioni della D.L. ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. Disimpegno accesso palestra edificio esistente 1	a corpo	1,000	€ 1.250,00	€ 1.250,00
5	A 00-05	Onere forfettario a carico dell' intera area soggetta all'appalto, per le opere di movimentazione del materiale esistente risultante dalle opere di demolizione e/o A Riportare:	a corpo	1,000	€ 540,99	€ 540,99
						€ 4.240,99

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
DEMOLIZIONI e RIPRISTINI - SCAVI e SOTTOFONDI GHIAIOSI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: scavi, per la sistemazione e livellamento del terreno al fine di ottenere le quote progettuali richieste (rampe comprese) per la successiva esecuzione delle opere di sistemazione esterna, rettifica, completamento e livellamento dello scavo esistente per l'ottenimento dei piani di fondazione e opere di ritombamento in genere anche con materiale arido non presente in cantiere, fornitura e posa compresi. Si comprende nel prezzo la fornitura e posa degli inerti integrativi necessari (mc. 130 ÷150 circa), la movimentazione di tutti i materiali, le opere di costipazione -rullatura e livellamento- ed ogni onere per una perfetta esecuzione.				€ 4.240,99
		1		1,000		
			a corpo	1,000	€ 2.500,00	€ 2.500,00
6	As 01-01	Ripresa di intonaci interni-esterni (esistenti) realizzata a più riprese, per la chiusura di tracce, forature, ripristino spallette, fasce scoperte a seguito di demolizioni di murature e tramezze, lievo di serramenti e simili compresa la pulizia preliminare delle superfici da ripristinare con idropulitrice. Si comprende nel prezzo: i ponteggi, l'accurata pulizia delle superfici, la spruzzatura in malta di cemento, gli strati di saturazione a più riprese, compresa la finitura al civile, ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione: c) superfici ampie Disimpegno accesso palestra: nuovo muro e raccordi all'esistente interno 3,00 x 3,00 esterno 1,50 x 3,50 (in copertura) 3,00 x 0,50				
				9,000		
				5,250		
				1,500		
			mq.	15,750	€ 22,63	€ 356,42
7	B 01-02	Scavo a sezione obbligata ristretta eseguito a macchina fino alla profondità di m. 3.00 sotto il piano di sbancamento o di campagna, per fondazioni, canalizzazioni ecc. Si comprende nel prezzo: il deposito del				
		A Riportare:				€ 7.097,41

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
DEMOLIZIONI e RIPRISTINI - SCAVI e SOTTOFONDI GHIAIOSI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: materiale nell'ambito del cantiere, le opere di ritombamento e di costipamento in genere, le sbadacchiature, le puntellazioni, ed ogni altro magistero per una perfetta esecuzione. ESCLUSO: il trasporto delle materie eccedenti alle discariche e l'onere della discarica. a) in terreno di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce da piccone e da mina. Completamento scavo per nuovo corridoio collegamento con palestra 13,00 x 2,50 x 1,00		32,500		€ 7.097,41
			mc.	32,500	€ 10,21	€ 331,83
8	Bs 02-02	Formazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottolame eseguito all'interni di edifici quale piano di posa degli Iglu, di camminamenti esterni e perimetralmente alle fondazioni. Si comprende nel prezzo: la fornitura di materiale ghiaioso vaglio mm. 30-60, la sistemazione e il costipamento del materiale, la battitura del terreno sottostante ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. b) stesa con l'ausilio di mezzi meccanici e costipazione con mazzaranga o rullo vibrante. Per piano fondazionale e ritombamenti perimetrali edificio 2,50 x 8,00 x 0,50 3,50 x 4,00 x 0,50 9,00 x 24,00 x 0,50 corridoio colleg. palestra 21,00 x 3,00 x 0,50 sommano Sotto caldaia c.t. 1,99 x 3,67 x 0,50 1,00 x 0,25 x 0,50 loggia sez. 1 4,60 x 2,24 x 0,50 loggia sez. 2 7,00 x 2,24 x 0,50 sommano		10,000 7,000 108,000 31,500 156,500 3,652 0,125 5,152 7,840 16,769		
			mc.	173,269	€ 18,80	€ 3.257,46
		A Riportare:				€ 10.686,70

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
DEMOLIZIONI e RIPRISTINI - SCAVI e SOTTOFONDI GHIAIOSI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 10.686,70
		Importo netto DEMOLIZIONI e RIPRISTINI - SCAVI e SOTTOFONDI GHIAIOSI				€ 10.686,70

CALCESTRUZZI ARMATI- SOLAI- FERRO DI ARMATURA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9	C 01-01	<p>2 - CALCESTRUZZI ARMATI- SOLAI - FERRO DI ARMATURA MAGRONI Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 per getti non armati (magrone) e senza l'ausilio di casseri, in classe di esposizione XO (UNI 11104) RcK 15 N/mmq., classe di consistenza S3, diametro max inerti 30 mm., CI contenuto cloruri 0,4, rapporto acqua/cemento max 0,70. Si comprende nel prezzo: l'aggottamento dell'eventuale acqua presente ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. b) dosato per ottenere un Rck 150 per opere di fondazione e di sottofondazione</p> <p>Edificio</p> <p>Longitudinali</p> <p>sez. 1-1/2-2-/3-3/4-4 2 x 23,28 x 1,05 x 0,10 sez. 4-4 1,15 x 1,05 x 0,10 5,69 x 1,05 x 0,10 6,02 x 1,05 x 0,10 sez. 7-7/8-8 (su giunto) 9,73 x 0,85 x 0,10 4,46 x 0,85 x 0,10</p> <p>Trasversali</p> <p>sez 1-1/2-2/3-3 3 x 7,92 x 1,05 x 0,10 sez. 5-5/6-6 2 x 7,92 x 1,45 x 0,10 sez. 2-2/3-3 3 x 1,72 x 1,05 x 0,10 sez 7-7 0,66 x 0,85 x 0,10 sez. 1-1 3,08 x 1,05 x 0,10</p> <p>Corridoio collegamento palestra</p> <p>Longitudinali</p> <p>sez 10-10 5,20 x 0,75 x 0,10 sez 9-9/11-11 (15,99+21,07) x 0,85 x 0,10</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>				
				4,889		
				0,121		
				0,597		
				0,632		
				0,827		
				0,379		
				2,495		
				2,297		
				0,542		
				0,056		
				0,323		
				0,390		
				3,150		
				16,698		

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
CALCESTRUZZI ARMATI- SOLAI- FERRO DI ARMATURA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		16,698		
		Trasversali				
		sez 11-11/12-12/13-13				
		7 x 1,02 x 0,85 x 0,10		0,607		
			mc.	17,305	€ 92,14	€ 1.594,48
10	C 01-03	<p>FONDAZIONI ARMATE</p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 per strutture di fondazione in classe di esposizione XC2 , RcK 30 MPa, classe di consistenza S4 , diametro max inerti 25 mm., per getti di fondazioni armate (c.a. per plinti, travi rovesce, cordoli di collegamento, platee, ecc.).</p> <p>Si comprende nel prezzo: la casseratura, le armature provvisorie, la formazione dei giunti di dilatazione con inserimento di lastre di polistirolo espanso di adeguato spessore secondo calcoli , le opere di disarmo, l'aggottamento dell'eventuale acqua presente ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione</p> <p>Si esclude soltanto il ferro di armatura che viene contabilizzato a parte:</p> <p>c) RcK MPa (C25/30): travi e cordoli di fondazione</p> <p>Edificio</p> <p>Piede fondazione</p> <p>Longitudinali</p> <p>sez. 1-1/2-2-/3-3/4-4</p> <p>2 x 23,08 x 0,85 x 0,40</p> <p>15,694</p> <p>sez. 4-4</p> <p>1,35 x 0,85 x 0,40</p> <p>0,459</p> <p>5,89 x 0,85 x 0,40</p> <p>2,003</p> <p>6,32 x 0,85 x 0,40</p> <p>2,149</p> <p>sez. 7-7/8-8 (su giunto)</p> <p>9,53 x 0,75 x 0,40</p> <p>2,859</p> <p>4,36 x 0,75 x 0,40</p> <p>1,308</p> <p>Trasversali</p> <p>sez 1-1/2-2/3-3</p> <p>3 x 8,12 x 0,85 x 0,40</p> <p>8,282</p> <p>sez. 5-5/6-6</p> <p>2 x 8,12 x 1,25 x 0,40</p> <p>8,120</p> <p>sez. 2-2/3-3</p> <p>3 x 1,92 x 0,85 x 0,40</p> <p>1,958</p> <p>sez 7-7</p> <p>A Riportare:</p>		42,832	€	1.594,48

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
CALCESTRUZZI ARMATI- SOLAI- FERRO DI ARMATURA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		42,832		€ 1.594,48
		0,86 x 0,75 x 0,40		0,258		
		sez. 1-1				
		3,28 x 0,85 x 0,40		1,115		
		Trave				
		long.				
		2 x 22,48 x 0,40 x 0,25		4,496		
		(1,95+6,89+7,12) x 0,40 x 0,25		1,596		
		(8,73+4,06) x 0,40 x 0,25		1,279		
		trav.				
		5 x 8,72 x 0,40 x 0,25		4,360		
		(3x2,72+1,11+4,08) x 0,40 x 0,25		1,335		
		Corridoio collegamento palestra				
		Piede fondazione				
		Longitudinali				
		sez 9-9/10-10/11-11				
		(21,09+20,97) x 0,65 x 0,40		10,936		
		Trasversali				
		sez 11-11/12-12				
		6 x 1,22 x 0,65 x 0,40		1,903		
		sez. 13-13				
		1,22 x 0,50 x 0,40		0,244		
		trave				
		long. sez. 9-9/11-11				
		(15,99+20,77) x 0,40 x 0,25		3,676		
		sez. 10				
		4,90 x 0,40 x 0,44		0,862		
		trav. sez. 12-12/11-11/13-13				
		7 x 1,62 x 0,40 x 0,25		1,134		
			mc.	<u>76,026</u>	€ 167,41	€ 12.727,51
11	C 01-04	ELEVAZIONI ARMATE Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 per strutture in elevazione in classe di esposizione XC3 , Rck 35 MPa (C28/35)., classe di consistenza minima S4 , diametro max inerti 20 mm., per getti in elevazione di muri, setti, pilastri, architravi e assimilabili armati con barre di ferro e rete elettrosaldata, posti in opera opportunamente distanziati al fine di ottenere una resistenza al fuoco certificata REI 60. Si comprende nel prezzo: i ponteggi, i distanziatori, la cassetta, le armature provvisorie, le opere di disarmo, la				
		A Riportare:				€ 14.321,99

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
CALCESTRUZZI ARMATI- SOLAI- FERRO DI ARMATURA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: formazione dei giunti di dilatazione con inserimento di lastre di polistirolo espanso di adeguato spessore secondo calcoli, l'aggottamento dell'eventuale acqua presente ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. Si esclude soltanto il ferro di armatura che viene contabilizzato a parte: c) RcK 35 MPa (C28/35) per muri di spess. di cm. 25				€ 14.321,99
		<i>Edificio</i> (2,38+1,60+1,11+4,06+4,08) x 3,20 x 0,25		10,584		
		a dedurre finestra -3,00 x 0,70 x 0,25		-0,525		
		(3,67+9,04+8,44+9,22+15,11) x 3,50 x 0,25		39,795		
		(2,45+8,72+6,89+8,72) x 3,50 x 0,25		23,433		
		a dedurre -porta p4 -4 x 1,40 x 3,10 x 0,25		-4,340		
		-porta P8 -1 x 1,00 x 2,20 x 0,25		-0,550		
		-finestra -4,10 x 0,70 x 0,25		-0,718		
		-cordolo solaio corpo basso (-(2,38+5,41)) x 0,25 x 0,25		-0,487		
		<i>Corridoio collegamento palestra</i> (20,77+2,06+0,44+15,89) x 2,70 x 0,25		26,433		
		a dedurre -porta P7 -1,30 x 2,20 x 0,25		-0,715		
		-finestra F3 -1,60 x 2,20 x 0,25		-0,880		
		-finestra F4 -3 x 3,20 x 0,70 x 0,25		-1,680		
		sommano		<u>90,350</u>		
		<i>Muretti di completamento in copertura edificio</i> (2,72+8,73+1,11+4,06+4,08) x 0,25 x 0,25		1,294		
		2 x (9,22+21,98) x 0,25 x 0,40		6,240		
		corridoio colleg. palestra (2x20,77+1,62+1,81+0,19) x 0,25 x 0,23		2,597		
		sommano		<u>10,131</u>		
		A Riportare:		100,481		€ 14.321,99

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
CALCESTRUZZI ARMATI- SOLAI- FERRO DI ARMATURA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		100,481		€ 14.321,99
			mc.	100,481	€ 265,13	€ 26.640,53
12	C 01-05	<p>CEMENTI ARMATI</p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita, in classe di consistenza minima S4 destinato alla realizzazione di solette monolitiche, travi ecc.. in classe di esposizione XC3 RcK 35 MPa (C28/35)., diametro max inerti 20 mm., per opere in cemento armato (solette monolitiche, ecc...), armati con barre di ferro e rete elettrosaldata, posti in opera opportunamente distanziati al fine di ottenere una resistenza al fuoco certificata REI 60.</p> <p>Si comprende nel prezzo: i ponteggi, i distanziatori, la cassetta, le armature provvisorie, le opere di disarmo, l'eventuale inserimento di listelli per la formazione di gocciolatoi, segnature di stacco tra i vari getti, la formazione dei giunti di dilatazione mediante l'inserimento di lastre di polistirolo espanso di adeguato spessore come disposto dai calcoli strutturali, smussi ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. Si esclude soltanto il ferro di armatura che viene contabilizzato a parte.</p> <p>b) RcK MPa (C28/35)</p> <p>Pensilina ingresso 3,26 x 1,71 x 0,20 1,20 x 0,30 x 0,20</p>				
			mc.	1,115		
				0,072		
			mc.	1,187	€ 304,46	€ 361,39
13		<p>c) sovrapprezzo per la formazione della superficie superiore della soletta in pendenza per lo sgrondo delle acque, e della finitura superiore atta a ricevere la successiva posa di guaine impermeabili</p> <p>Pensilina ingresso 3,26 x 1,71 1,20 x 0,30</p>				
				5,575		
				0,360		
			mq	5,935	€ 12,00	€ 71,22
14	Cf 01-01	<p>FERRO PER C. A. - Fornitura, lavorazione, piegatura e posa in opera di ferro tondo per cementi armati.</p> <p>Si comprende nel prezzo: gli sfridi, le legature, i tasselli di separazione, i ferri distanziatori, quant'altro occorrente a mantenere l'armatura nella sua esatta posizione ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione:</p>				
		A Riportare:				€ 41.395,13

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
CALCESTRUZZI ARMATI- SOLAI- FERRO DI ARMATURA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 41.395,13
		a) ferro tondo nervato tipo B450 C - D.M. 14.01.08				
		Fondazioni				
		76 x 87		6.612,000		
		Muri				
		90,35 x 22,00		1.987,700		
		Muretti in copertura				
		10,30 x 110,00		1.133,000		
		Pilastri, setti e architravi (conglobati nei muri)				
		3000,00		3.000,000		
		completamenti				
		67,30		67,300		
			kg.	<u>12.800,000</u>	€ 1,17	€ 14.976,00
15		b) rete elettrosaldata				
		Muri				
		90,35 x 38,00		3.433,300		
		completamenti				
		66,70		66,700		
			kg.	<u>3.500,000</u>	€ 1,19	€ 4.165,00
16	D 01-04	SOLAIO REI 60 LASTRE/POLISTIROLO - Fornitura e posa in opera di solaio in lastre tralicciate -tipologia PREDALLE, RDB o similari-, verificato e certificato secondo norme UNI 9502 per una resistenza al fuoco REI 60 certificata, formato da una lastra inferiore in calcestruzzo Rck 35 dello spessore di cm. 4÷6 -verificata secondo norme UNI 9502 per ottenere una certificazione REI 60, armate con rete elettrosaldata e/o ferro, alleggerimento con blocchi interposti di POLISTIROLO ESPANSO densità Kg/mc. 10÷15, le nervature armate con traliccio elettrosaldato e sovrastante cappa dello spess. di cm. 5. Si comprende nel prezzo: il ferro di armatura per assorbire gli sforzi generati dai momenti positivi e negativi, il ferro aggiunto - nessuno escluso- , la rete di ripartizione ø 6 /20x20, il getto di completamento in calcestruzzo RcK 35, le travi , i cordoli, e le corree realizzate in spessore di solaio - ferro di armatura compreso-, i ponteggi, le armature provvisorie, le opere di disarmo ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione: d) solaio da cm. 25 (4+16+5) compreso travi, cordoli e corree in c.a. comprensive del				
		A Riportare:				€ 60.536,13

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
CALCESTRUZZI ARMATI- SOLAI- FERRO DI ARMATURA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 60.536,13
		relativo ferro di armatura				
		Edificio				
		(2,97+0,25) x 8,48		27,306		
		(4,33+0,25) x 4,06		18,595		
		9,22 x 22,48		207,266		
		Corridoio colleg. palestra				
		20,77 x 2,12		44,032		
		4,90 x 0,19		0,931		
			mq.	<u>298,130</u>	€ 74,00	€ 22.061,62
17	D 02-05	<p>PAVIMENTO VENTILATO - Formazione di pavimento ventilato costituito da elementi "IGLU" o similari in plastica riciclata -base cm. 50x50- in opera su sottofondo in calcestruzzo magro dello spess. di cm. 10 circa -dosaggio q.li 1.20÷1.50 di cemento- e collegati tra loro in modo da creare una intercapedine ventilata, come da disegni e istruzioni della D.L., in adeguamento alla L.R. 23.08.1985 n° 44 - art. 4.</p> <p>Si comprende nel prezzo: il livellamento del ghiaione sottostante, il sottofondo in calcestruzzo magro, il getto di saturazione tra gli elementi iglu e la cappa in calcestruzzo Rck 250 armata con rete elettrosaldata del ø 6 /20x20 -spess. cm 5 circa- il ferro di armatura e di collegamento con le fondazioni, l'eventuale formazione dei fori sulla muratura perimetrale per l'inserimento delle tubazioni di ventilazione -tubazioni in pvc ø 100 comprese nel numero indicato dalla D.L.- i pozzetti di areazione - griglia compresa - come da dettaglio tav. 17 di progetto, ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>b) altezza "IGLU" o similari = cm. 35</p> <p>Edificio</p> <p>8,72 x 19,78</p> <p>2,72 x 8,23</p> <p>4,08 x 3,56</p> <p>a dedurre muri intermedi</p> <p>((-3x8,12+1,95+6,98+7,12+2x2,72)) x 0,25</p> <p>Corridoio colleg. palestra</p> <p>20,27 x 1,62</p>				
			mq.	<u>230,767</u>	€ 53,11	€ 12.256,04
		Importo netto CALCESTRUZZI ARMATI - SOLAI- FERRO DI ARMATURA				€ 94.853,79

COMUNE DI PREMARIACCO							
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS							
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
MURATURE- TRAMEZZI- CARTONGESSI- INTONACI							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
18	I 01-02	<p>3 - MURATURE- TRAMEZZI - CARTONGESSI- INTONACI</p> <p>Muratura isolante strutturale di qualsiasi forma, dritta o curva, realizzata in blocchi modulari isolanti tipo ALVEOLATER - PERLATER - POROTON o similari dello spessore minimo di cm. 20 e oltre, nelle dimensioni correnti, legati con malta prescritta dalla ditta fornitrice dei laterizi.</p> <p>Si comprende nel prezzo: la formazione delle spallette, degli architravi, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, le opere di protezione ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>b) con modulari in laterizio formato medio, varie dimensioni.</p> <p>Centrale termica parete lato aula 3,67 x 3,50 x 0,20</p> <p>Corridoio colleg. palestra divisorio 1,60 x 2,60 x 0,20</p> <p>a dedurre porta -1,20 x 2,10 x 0,20</p> <p>disimpegno palestra 2,90 x 3,00 x 0,30</p> <p>a dedurre porta -1,20 x 2,10 x 0,30</p> <p>(in copertura) 3,00 x 0,40 x 0,20</p>	mc.	<p>2,569</p> <p>0,832</p> <p>-0,504</p> <p>2,610</p> <p>-0,756</p> <p>0,240</p> <hr/> <p>4,991</p>	€	214,46 €	1.070,37
19	I 03-02	<p>Tramezzi interni, contropareti, divisori ribassati e simili realizzati con mattoni forati leggeri -vari spessori (cm. 6-8-10-12)-, legati con malta bastarda.</p> <p>Si comprende nel prezzo: il sollevamento, la formazione delle spallette e degli architravi, i ponteggi ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione:</p> <p>b) con forati da cm. 12x25x33</p> <p>Edificio controparete logge 2 x 2,24 x 3,30</p>	mq.	<p>14,784</p> <hr/> <p>14,784</p>	€	20,85 €	308,25
A Riportare:						€	1.378,62

MURATURE- TRAMEZZI- CARTONGESSI- INTONACI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 1.378,62
20	Ic 10-02	<p>Contropareti interne, anche di completamento di pareti esistenti, costituite da una lastra di cartongesso e/o Eraclit o similari posta in opera su profilati in legno e/o acciaio zincato fissati alle murature esistenti con viti e tasselli.</p> <p>Si comprende nel prezzo: la formazione delle spallette e degli architravi, i raccordi alle strutture esistenti, i ponteggi, i dispositivi di fissaggio (a pavimento, ove richiesto, con collanti) ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>a) lastra cartongesso classe 1 -spess. mm. 12,5-, coibentazione con pannello di Eraclit P.V. o similare prefinito dello spess. di mm. 35 -isol. term. K 0,60 - isolam. acustico 50 dB- posto in opera autonomamente su struttura in legno in aderenza alle murature -Spessore tot. controparete cm. 5÷6 circa-.</p> <p><i>Edificio</i></p> <p>Sala insegnanti (5,16+2,60+1,68) x 3,00</p> <p>a dedurre finestra -2,80 x 0,60</p> <p>spall. 2 x (2,80+0,60) x 0,20</p> <p>Ingresso 2 x (1,10+0,37) x 3,00 2 x 0,37 x 3,00 2 x 2,30 x 3,00</p> <p>Guardaroba (2x1,07+2x4,13+1x6,77) x 3,30</p> <p>a dedurre porte -2 x 1,30 x 2,90</p> <p>Sezione 1 2 x (5,15+8,60) x 3,30</p> <p>a dedurre porte -2 x 1,30 x 2,90 -4,70 x 3,30</p> <p>spall. (3,30+4,70+3,30) x 0,30</p> <p>Sezione 2 (6,40+6,40+6,90) x 3,30</p> <p>a dedurre porte -2 x 1,30 x 2,90</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>		<p>28,320</p> <p>-1,680</p> <p>1,360</p> <p>8,820</p> <p>2,220</p> <p>13,800</p> <p>56,661</p> <p>-7,540</p> <p>90,750</p> <p>-7,540</p> <p>-15,510</p> <p>3,390</p> <p>65,010</p> <p>-7,540</p> <p>230,521</p>		<p>€</p> <p>1.378,62</p> <p>€ 1.378,62</p>

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
MURATURE- TRAMEZZI- CARTONGESSI- INTONACI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		230,521		€ 1.378,62
		spall. (3,30+6,90+3,30) x 0,30		4,050		
		<i>Corridoio colleg. palestra</i> (2,00+1,50+2,10) x 2,76		15,456		
		2 x 10,00 x 2,63		52,600		
		(8,50+2,00+0,50+8,50) x 2,50		48,750		
		a dedurre porte				
		-2 x 1,20 x 2,10		-5,040		
		-2,10 x 2,50		-5,250		
		a dedurre finestre				
		-3 x 3,10 x 0,60		-5,580		
		-1 x 1,50 x 2,10		-3,150		
		spall. (2,10+1,20+2,10) x 0,20		1,080		
		(3x2) x (3,10+0,60) x 0,20		4,440		
		(2,10+1,50+2,10) x 0,30		1,710		
			mq.	<u>339,587</u>	€ 48,00	€ 16.300,18
21		b) controparete con due lastre accoppiate di cartongesso dello spessore di mm. 12,5+12,5 Bagni Sezione 1 e Sezione 2 2 x (6,77+4,10) x 3,30		71,742		
		a dedurre porte				
		-2 x 1,30 x 2,90		-7,540		
		a dedurre finestre				
		-1 x 4,00 x 0,60		-2,400		
		spall. 2 x (4,00+0,60) x 0,20		1,840		
			mq	<u>63,642</u>	€ 19,00	€ 1.209,20
22		e) sovrapprezzo per l'impiego di lastre idrorepellenti: per ogni lastra Bagni Sezione 1 e Sezione 2 quantità come art. precedente 2 x 63,642		127,284		
			mq.	<u>127,284</u>	€ 1,50	€ 190,93
23		f) controparete realizzata con lastre in calciosilicato dello spess. di mm 12,5 compresa la presentazione della dichiarazione di corretta posa e certificazioni di prova attestante REI 60 Centrale termica				
		A Riportare:				€ 19.078,93

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
MURATURE- TRAMEZZI- CARTONGESSI- INTONACI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 19.078,93
		3,97 x 3,30		13,101		
		Corridoio collegam. palestra				
		2 x 1,60 x 2,60		8,320		
		a dedurre porta				
		-2 x 1,20 x 2,10		-5,040		
			mq	16,381	€ 35,00	€ 573,34
24	Ic 10-05	Tramezze interne dello spessore totale variabile -da cm. 10÷13 fino a cm. 23÷25 - costituite da una doppia coppia di lastre (12,5+12,5 + intercapedine variabile + 12,5 +12,5) di cartongesso tipo idrorepellente -spessore di ogni lastra impiegata = mm. 12,5 circa- montate su supporti in profilato di ferro zincato ad U, uno ogni 45 cm., di adeguato spessore in adeguamento alle norme antisismiche, compresa l'intercapedine insonorizzata acusticamente con materassino trapuntato di lana di vetro della densità di Kg /mc. 60 e/o pannelli in lana di roccia della densità di Kg/mc. 75 circa. Si comprende nel prezzo: la formazione delle spallette, degli architravi, della profilatura superiore di chiusura (ove richiesto anche alla sommità delle pareti ribassate e non aderenti al solaio di soffittatura), i dispositivi di fissaggio, la preparazione delle superfici per ricevere le pitture, le certificazioni ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. <u>Modalità di posa in opera conformi alla Norma UNI 9154.</u> e) spess. tot. cm. 23 -isolamento spess. cm. 4÷5- doppia orditura metallica mm. 50 in doppia serie parallela distanziata di mm. 75, in profili a taglio acustico tipo "KNAUF dB -PLUS", potere fonoisolante teorico R'w = 56 dB -Parete tipo I- Bagni Sezione 1 e Sezione 2 4,10 x 3,30				
			mq.	13,530		
				13,530	€ 58,42	€ 790,42
25	Ji 06-04	Intonaco premiscelato base cemento, in opera su superfici verticali e orizzontali -spessore minimo mm. 15- compresa la fornitura e posa in opera di paraspigoli in acciaio zincato. Si comprende nel prezzo: i ponteggi, la rete di collegamento con le strutture in cls, le opere di protezione, le opere, di pulizia ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. DETRAZIONI: superiori a mq. 4.00				
		A Riportare:				€ 20.442,69

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
MURATURE- TRAMEZZI- CARTONGESSI- INTONACI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 20.442,69
		b) Per interni: finitura al civile con malta leggermente bastarda finissima				
		Edificio				
		Sala insegnanti				
		(3,48+1,40) x 3,00		14,640		
		Corridoio colleg. palestra				
		soffitto				
		20,70 x 1,70		35,190		
		4,38 x 0,60		2,628		
			mq.	<u>52,458</u>	€ 15,09	€ 791,59
		Importo netto MURATURE- TRAMEZZI - CARTONGESSI- INTONACI				<u>€ 21.234,28</u>

ISOLAMENTI TERMICI - SOTTOFONDI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
26	J 01-04	<p>4 - ISOLAMENTI TERMICI - SOTTOFONDI</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico, realizzato mediante l'impiego di lastre di polistirene espanso estruso in unico strato con pelle di estrusione, densità 30/35 Kg/mc, bordi fresati a maschio e femmina, comportamento al fuoco Classe 1.</p> <p>Si comprende nel prezzo ogni onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>- Valutazione: mq. per ogni cm. di spessore-</p> <p>b) Lastre tipo FLOORMATE 200 o similari - assorbimento acqua secondo DIN 53428 0,1% - resistenza compress. DIN 53421 kg./cmq. 2,2 - conducib. termica W/mk. 0,028. -Valutazione per ogni cm. di spessore-</p> <p>A pavimento spess. cm. 6 quantità come art. sottofondo isolcal 229,934 x 6</p>					
				1.379,604			
			mq.	1.379,604	€ 2,18	€ 3.007,54	
27	J 10-03	<p>CAPPOTTO ESTERNO finitura intonachino.</p> <p>Formazione di rivestimento isolante esterno -tipologia a "cappotto"-, (per interventi di isolamento di murature prive di coibentazione è prevista l'esecuzione associata e/o dissociata anche all'interno) in opera sui muri perimetrali nelle varie tipologie protetti da intonaco o in calcestruzzo visto (senza intonaco), comprendente le seguenti opere:</p> <p>1) fornitura di lastre di polistirene espanso sinterizzato maxit SPEEDY o similare -spess. mm. 100 e mm. 60, resistenza alla diff. del vapore U ca. 20-50, euroclasse 100 RF, conduttività termica 0,035W/mk, autoestinguenza classe E- marchiato a lastra, imputrescibile, indeformabile, elevata resistenza alla compressione, privo di CFC o HCFC. Le superfici del coibente sul lato interno dovranno risultare fresate a cremagliera a passo costante e profondità regolare al fine di garantire una doppia superficie per l'incollaggio, poste in opera con il sistema "sfalsato" orizzontale e verticale, con collanti minerali tipo maxit multi 290E o similari -incollaggio pari a circa il 60÷80% della superficie del manto e fissaggio meccanico mediante tasselli speciali ad alta espansione in plastica nella misura di n° 4÷5 per lastra dopo l'avvenuta adesione del collante alle lastre, con particolare concentrazione e cura nella posa nei confronti</p> <p>A Riportare:</p>					
						€ 3.007,54	

ISOLAMENTI TERMICI - SOTTOFONDI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: degli spigoli. 2) armatura delle lastre con rete in fibra di vetro di altissima qualità -peso specifico >165g/mq.- posta in opera all'ultimo terzo della rasatura a garanzia dell'armatura; 3) stesa mediante spruzzatura meccanica della rasatura minerale maxit multi 290 E o similare, materiale traspirante alleggerito con microsferi vergini di eps calibrante con ottimo modulo elastico, applicato sopra l'intero manto termico, livellato con spatola americana nello spessore variabile tra mm. 4 e 7; 4) trattamento di finitura strutturale acrilossilanica -dimensione della granulometria da 1-1,5-2 mm a scelta della D.L.,- tipo maxit Spektra o similare previo stesura di primer pigmentato, per esterni con superficie finita "al civile" -colori a scelta della D.L-.. Si comprende nel prezzo: il ponteggio di facciata, i ponti di lavoro, le assistenze murarie, i paraspigoli in alluminio forato e/o armati in pvc bianco completi di una rete incollata e apprettata in fibra di vetro e le attrezzature di supporto alle maestranze specializzate incaricate dell'esecuzione del "cappotto", le opere di pulizia ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. Misurazione: detrazioni: fori mq. 4,00 e oltre a) spess. cm. 10: rivestimento di facciata e parti orizzontali, compreso il completamento di porzioni di facciata esistente, compresi paraspigoli e accessori in genere <i>Edificio</i> pareti 4,26 x 3,50 (3,28+9,42+15,30+4,37+6,80) x 4,00 sotto pensilina (0,20+0,40+1,10) x 2,90 logge 2 x 2,24 x 3,30 muretto copertura pensilina (2,97+1,04) x 0,26 muretto copertura guardaroba 12,54 x 0,60 soffitti: pensilina ingresso 3,20 x 1,80				€ 3.007,54
		A Riportare:		205,631		€ 3.007,54

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
ISOLAMENTI TERMICI - SOTTOFONDI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		205,631		€ 3.007,54
		1,10 x 0,20		0,220		
		<i>Corridoio colleg. palestra</i>				
		(2,41+21,00+16,04) x 3,00		118,350		
			mq.	<u>324,201</u>	€ 55,42	€ 17.967,22
28		b) come alla lett. a) ma dello spessore di cm. 6				
		Edificio				
		pareti logge				
		2 x (2,24+0,55) x 3,25		18,135		
		soffitto logge				
		6,90 x 2,24		15,456		
		4,50 x 2,24		10,080		
			mq	<u>43,671</u>	€ 50,00	€ 2.183,55
29		c) isolamento termo acustico di soffitto eseguito mediante l'utilizzo di pannelli rigidi di lana di roccia non rivestito a doppia densità (pa= 120/70 kg/mc) spessore mm. 100, valore conduttività termica Λ D= 0,035 (mK) coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo u=1, classe di resistenza al fuoco A1, tipo "Fronttrock Max Plus" o equivalente.				
		Si comprende nel prezzo tutti gli oneri e lavorazioni di cui al testo principale, ma con finitura dell'ultimo strato con malta fina - opere di pittura escluse-				
		Edificio				
		Sala insegnanti				
		3,48 x 4,00		13,920		
		1,68 x 2,60		4,368		
		Ingresso				
		6,90 x 2,60		17,940		
		4,63 x 0,37		1,713		
			mq	<u>37,941</u>	€ 45,00	€ 1.707,35
30	Jc 03-03	Sottofondo galleggiante in conglomerato cementizio -spessori variabili-, dosato con q.li 3.00 di cemento tipo "325" per mc. d'impasto, tirato a stadia e rifinito a frattazzo o mediante livellatrice meccanica "elicottero" in conformità alle disposizioni della D.L., perfettamente a livello e atto a ricevere la successiva posa di pavimenti incollati (gomma, p.v.c., legno, piastrelle, ecc...) e/o manti impermeabili.				
		A Riportare:				€ 24.865,66

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
ISOLAMENTI TERMICI - SOTTOFONDI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: Si comprende nel prezzo: l'eventuale lisciatura delle superfici con Pianodur, livellanti ecc., l'armatura con rete elettrosaldata ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. a) dello spessore di cm. 5 compresa la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata leggera di armatura e la formazione della sagomatura per incasso zerbini A pavimento quantità come art. sottofondo isolcal 229,934 a sommare Centrale termica 1,99 x 3,67 1,00 x 0,30 Loggia sezione 1 4,60 x 2,24 Loggia sezione 2 7,00 x 2,24		229,934		€ 24.865,66
			mq	<u>263,521</u>	€ 12,00	€ 3.162,25
31	Jc 03-05	Sottofondo termoisolante tipo ISOLCAL o simili formato con inerte di polistirolo espanso e mc. 0.10-0.15 di sabbia lavata e vagliata per mc. di impasto, legato con q.li 3.50 di cemento tipo 325, con finitura delle superfici orizzontali di calpestio "a livello" e /o secondo le pendenze previste in progetto qualora trattasi di terrazze piane, solai di copertura e simili in opera nei vari spessori. Si comprende nel prezzo: gli additivi, il sollevamento ai piani, l'accurata esecuzione a regola d'arte nei confronti della omogenea distribuzione dell'impasto e del ricoprimento delle tubazioni ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. b) dello spess. medio di cm. 8 <i>Edificio</i> Sala insegnanti 3,48 x 4,05 1,63 x 2,70 Ingresso 2 x 4,75 x 0,27 7,15 x 2,70 Sezione 2		14,094 4,401 2,565 19,305		
		A Riportare:		40,365		€ 28.027,91

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
ISOLAMENTI TERMICI - SOTTOFONDI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		40,365		€ 28.027,91
		7,00 x 6,80		47,600		
		2 x 1,40 x 0,25		0,700		
		Guardaroba				
		6,87 x 4,23		29,060		
		Sezione 1				
		5,25 x 8,70		45,675		
		2 x 1,40 x 0,25		0,700		
		4,80 x 0,30		1,440		
		Bagni				
		6,87 x 4,20		28,854		
		<i>Corridoio colleg. palestra</i>				
		20,60 x 1,60		32,960		
		4,38 x 0,50		2,190		
		1,30 x 0,30		0,390		
			mq.	<u>229,934</u>	€ 12,05	€ 2.770,70
32		c) variazione per ogni cm di ridimensionamento nello spessore Corridoio colleg. palestra per quote rampa				
		10,00 x 1,60 x 13		208,000		
		8,50 x 1,60 x 26		353,600		
		4,38 x 0,50 x 26		56,940		
		1,30 x 0,30 x 26		10,140		
			mq/cm	<u>628,680</u>	€ 0,80	€ 502,94
33	Vv 20-01	Formazione di caldana eseguita contro terra e /o su sottofondo in ghiaione -escluso dal presente prezzo- in conglomerato cementizio dosato con q.li 2.50 di cemento tipo "325" per mc. d'impasto, tirata a stadia e rifinita a frattazzo o mediante livellatrice meccanica. Si comprende nel prezzo: la formazione degli eventuali giunti di dilatazione, la formazione di pendenza per lo sgrondo delle acque, l'eventuale casseratura perimetrale ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. d) cls. RBK 250 -spess. minimo cm. 12 - armatura metallica: rete del ø. 8/20x20 compresi eventuali casseri perimetrali Centrale termica				
		1,99 x 3,67		7,303		
		1,00 x 0,25		0,250		
		Loggia sezione 1				
		4,60 x 2,24		10,304		
		A Riportare:		17,857		€ 31.301,55

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
ISOLAMENTI TERMICI - SOTTOFONDI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		17,857		€ 31.301,55
		Loggia sezione 2				
		7,00 x 2,24		15,680		
			mq	<u>33,537</u>	€ 23,00	€ 771,35
		Importo netto ISOLAMENTI TERMICI - SOTTOFONDI				<u>€ 32.072,90</u>

COPERTURA - OPERE DA LATTONIERE						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
34	H 02-01	<p>5 - COPERTURA - OPERE DA LATTONIERE</p> <p>Impermeabilizzazione di solai di copertura, terrazze, muri di scantinato, muri controterra, formazione barriera vapore ecc..., ottenuta mediante l'impiego di bituminose o guaine di p.v.c., gomma e simili.</p> <p>Si comprende nel prezzo: le saldature, le eventuali opere di sigillatura o siliconatura, i pezzi speciali di raccordo ai pluviali, ventilazioni ecc., la garanzia per anni 10 certificata con polizza assicurativa postuma, ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>e) con due guaine bituminose armate: la prima da Kg/mq. 4.000, la seconda da kg./mq. 5.000 -finitura superiore ardesiata-, poste in opera incrociate, per un peso totale di kg. /mq. 8.500 circa.</p> <p><i>Copertura</i> Edificio 2,72 x 8,48 4,08 x 3,56 8,72 x 21,98 risvolti (2,72+8,48+1,20+3,56+4,08) x 0,30 12,04 x 0,40 2 x (8,72+21,98) x 0,45 Corridoio colleg. palestra 20,27 x 1,62 4,40 x 0,20 risvolti 2 x (20,27+2,00) x 0,30</p>				
			mq.	314,794	€ 19,54	€ 6.151,07
35	H 03-01	<p>Protezione dei manti impermeabili con uno strato di ghiaia (granulometria a mm. 6-25) stesa a mano.</p> <p>Si comprende nel prezzo: il perfetto livellamento ed ogni onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>a) dello spess. medio di cm. 4 -5 colore grigiastro cave locali-</p> <p><i>Copertura</i> Edificio 2,72 x 8,48</p>				
		A Riportare:		23,066		€ 6.151,07

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
COPERTURA - OPERE DA LATTONIERE						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		23,066		€ 6.151,07
		4,08 x 3,56		14,525		
		8,72 x 21,98		191,666		
		Corridoio colleg. palestra				
		20,27 x 1,62		32,837		
		4,40 x 0,20		0,880		
			mq.	<u>262,974</u>	€ 3,09	€ 812,59
36	H 04-01	Fornitura di teli di polietilene posti in opera per isolamento di murature (verticalmente), caldane, sottofondi, coperture e simili (orizzontalmente). Si comprende nel prezzo: il fissaggio, la sovrapposizione ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. a) spess. 5/10 di mm. Copertura quantità come ghiaino 262,974 maggiorazione per risvolti 5% 262,974 x 0,05		262,974		
			mq	<u>276,123</u>	€ 4,30	€ 1.187,33
37	H 04-03	Fornitura di teli di tessuto non tessuto posti in opera per la protezione di vespai, caldane, sottofondi, coperture e simili. Si comprende nel prezzo: il fissaggio, la sovrapposizione ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. a) peso Kg./mq. 0.200 Copertura quantità come ghiaino 262,974 maggiorazione per risvolti 5% 262,974 x 0,05		262,974		
			mq.	<u>276,123</u>	€ 1,72	€ 474,93
38	HI 04-01	- ALLUMINIO - Fornitura e posa in opera di mantovane, scossaline, converse, copribordi, coprigiunti, ecc., in lamiera di alluminio preverniciato spess. 12/10. -colori a scelta della D.L.-. Si comprende nel prezzo: la graffettatura, le unioni ottenute con chiodi di alluminio, gli eventuali ponteggi ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione:				
		A Riportare:				€ 8.625,92

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
COPERTURA - OPERE DA LATTONIERE						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 8.625,92
		b) Coprigiunti e scossaline dello sviluppo fino a cm. 25 <i>Coprigiunti interni a pavimento</i> Ingresso/Sala attività libere 1 x 4,63 Corridoio colleg. palestra (2,00+4,28)		4,630 6,280		
			ml.	<u>10,910</u>	€ 17,40	€ 189,83
39	HI 04-02	- ALLUMINIO - Fornitura e posa in opera di mantovane, scossaline, converse, copribordi, coprigiunti, ecc., in lamiera di alluminio preverniciato spess. 8/10. -colori a scelta della D.L.-. Si comprende nel prezzo: la graffettatura, le unioni ottenute con chiodi di alluminio, gli eventuali ponteggi ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione: b) Coprigiunti e scossaline dello sviluppo fino a cm. 25 <i>Coprigiunti interni a parete e soffitto</i> Ingresso/sala attività libere (2,90+6,80+2,90) Corridoio colleg. palestra (2,50+4,28+2,50) (2,78+2,00+2,76) <i>Coprigiunti esterni</i> edificio 2 x 3,50 corridoio colleg. palestra 4 x 3,00		12,600 9,280 7,540 7,000 12,000		
			ml.	<u>48,420</u>	€ 16,64	€ 805,71
40		c) dello sviluppo di cm. 33 Disimpegno accesso palestra: muretto copertura 1 x 3,00 Pensilina ingresso 1 x 3,26		3,000 3,260		
			ml	<u>6,260</u>	€ 21,00	€ 131,46
41		d) dello sviluppo di cm. 50 <i>Copertine muretti copertura</i> Edificio				
		A Riportare:				€ 9.752,92

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
COPERTURA - OPERE DA LATTONIERE						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 9.752,92
		(2,97+8,48+1,40+4,06+4,33)		21,240		
		2 x (9,22+22,48)		63,400		
		coprigiunto in copertura				
		(6,50+1,40+4,06)		11,960		
		Corridoio colleg. palestra				
		(2x20,77+2,31+0,20+2,12)		46,170		
		coprigiunto in copertura				
		(4,90+2,12)		7,020		
			ml.	<u>149,790</u>	€ 27,06	€ 4.053,32
42	HI 04-03	- ALLUMINIO - Fornitura e posa in opera di pluviali , grondaie, cassette raccolta acqua in alluminio -spess.8/10- tondi e/o quadrangolari, completi di collari, tiranti, occhielli in piattina di alluminio, giunti, ecc.. Si comprende nel prezzo: le unioni ottenute con chiodi di alluminio, i pezzi speciali quali braghe, curve, terminali di collegamento, i ponteggi ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione: a) grondaia dello sviluppo di cm. 50 Pensilina ingresso 1 x 2,70		2,700		
			ml	<u>2,700</u>	€ 25,00	€ 67,50
43		b) pluviali dello sviluppo di cm. 33 (ø 10 cm.) Edificio 4 x 3,50 Corridoio colleg. palestra 2 x 3,50		14,000		
				7,000		
			ml.	<u>21,000</u>	€ 18,59	€ 390,39
44		c) cassette di raccolta acqua Edificio 4 Corridoio colleg. palestra 2		4,000		
				2,000		
			n°	<u>6,000</u>	€ 90,00	€ 540,00
45	HI 06-01	Fornitura di pluviali in Geberit - tondi- con giunzioni saldate o con anelli di tenuta compresi i pezzi speciali quali curve, braghe riduzioni, giunti ecc., completi di collari, tiranti e staffe di sostegno in acciaio zincato, posti in opera all'interno di murature o pilastri in genere.				
		A Riportare:				€ 14.804,13

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
COPERTURA - OPERE DA LATTONIERE						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: Si comprende nel prezzo: le assistenze murarie, i pezzi speciali quali braghe, curve, terminali di collegamento ai pozzetti, i ponteggi ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione: d) del diam. int. mm. 110 Edificio (pluviali interni) 2 x (3,50+1,00+1,00) (per pluviali: colleg. in copertura) 4 x 0,50 Corridoio colleg. palestra (per pluviali: colleg. in copertura) 2 x 0,50				€ 14.804,13
46	J 01-04	Fornitura e posa in opera di isolamento termo acustico, realizzato mediante l'impiego di lastre di polistirene espanso estruso in unico strato con pelle di estrusione, densità 30/35 Kg/mc, bordi fresati a maschio e femmina, comportamento al fuoco Classe 1. Si comprende nel prezzo ogni onere per una perfetta esecuzione. - Valutazione: mq. per ogni cm. di spessore- b) Lastre tipo FLOORMATE 200 o similari - assorbimento acqua secondo DIN 53428 0,1% - resistenza compress. DIN 53421 kg./cmq. 2,2 - conducib. termica W/mk. 0,028. -Valutazione per ogni cm. di spessore-. <i>Copertura: spess. cm. 10</i> Edificio 8,72 x 21,98 x 10 Corridoio colleg. palestra 20,27 x 1,62 x 10 4,40 x 0,20 x 10	ml	11,000 2,000 1,000 <u>14,000</u>	€ 25,00	€ 350,00
47	Jc 03-03	Sottofondo galleggiante in conglomerato cementizio -spessori variabili-, dosato con q.li 3.00 di cemento tipo "325" per mc. d'impasto, tirato a stadia e rifinito a frattazzo o mediante livellatrice meccanica "elicottero" in conformità alle disposizioni della D.L., perfettamente a livello e atto a ricevere la successiva posa di pavimenti incollati (gomma, p.v.c., legno, piastrelle, ecc...) e/o manti impermeabili. A Riportare:	mq.	1.916,656 328,374 8,800 <u>2.253,830</u>	€ 2,18	€ 4.913,35
						€ 20.067,48

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-OPERE IN PIETRA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
48	K 01-02	<p>6 - PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-OPERE IN PIETRA</p> <p>Pavimento in piastrelle monocottura, ceramica e simili -dimensioni e colori di progetto, antisdrucchiolo valore R10- poste in opera con malta di cemento e/o a colla su sottofondo già predisposto come da istruzioni della D.L..</p> <p>Si comprende nel prezzo: i collanti di posa, la stuccatura, la sigillatura, la pulizia ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>b) cotto monocottura pasta bianca tipo MARAZZI serie Città o similari: 1^ scelta dim. cm. 20x20</p> <p>Bagni sezione 1 e sezione 2</p> <p>2 x 3,27 x 4,10</p>				
				26,814		
			mq.	<u>26,814</u>	€ 31,75	€ 851,34
49	K 01-05	<p>Pavimento in piastrelle di gres porcellanato tipo ARDESIA MULTICOLOR o similari con superficie strutturata, antisdrucchiolo R10, realizzate con materiali di 1^ scelta, in unico impasto compatto, ingelivo, inassorbente e resistente agli acidi, lato di posa a rilievo per garantire una perfetta aderenza con la superficie di appoggio, varie dimensioni, -colori a scelta della D.L.- posto in opera con collanti su sottofondo già predisposto ed escluso del presente prezzo.</p> <p>Si comprende nel prezzo: la preparazione e livellatura del sottofondo, la formazione dei giunti di dilatazione, la stuccatura e fugatura, la pulizia ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>a) piastrelle spess. mm. 9÷11, dimensioni cm. 20x20÷30x30</p> <p>Loggia sezione 1</p> <p>4,50 x 2,24</p> <p>Loggia sezione 2</p> <p>6,90 x 2,24</p> <p>Centrale termica</p> <p>1,99 x 3,67</p>				
				10,080		
				15,456		
				7,303		
			mq.	<u>32,839</u>	€ 39,75	€ 1.305,35
50	K 09-01	<p>Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in piastrelle dell'altezza variabile tra cm. 7,5 e cm. 15, posto in opera con malta di cemento o collanti.</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>				
						€ 2.156,69

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-OPERE IN PIETRA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: Si comprende nel prezzo: i pezzi speciali, gli angolari o relativo onere per l'esecuzione dei tagli a 45°, ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. c) piastrelle in piastrelle in gres pccellanato tipo Ardesia Multicolor o similari, strutturate, -colori di progetto- spess. mm. 10- h=cm. 10÷15 Loggia sezione 1 (2,24+2,24) Loggia sezione 2 (2,24+2,24) Centrale termica 2 x (1,99+3,67+0,30) a dedurre porta -1 x 1,00				€ 2.156,69
51	K 12-01	Rivestimento in piastrelle monocottura in pasta bianca smaltate -1^ scelta-, posto in opera con collanti o malta di cemento -colori a scelta della D.L.-. Si comprende nel prezzo: i pezzi speciali o gli angolari in materiale plastico, i collanti, lo stucco ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione: d) tipo Marazzi serie Architettura lucide o similari, -secondo disegni e colori di progetto - delle dimensioni di cm. 20x20 compreso l'onere per l' inserimento di fascie colorate come da disegni di progetto Begni sezione 1 e sezione 2 2 x 2 x (3,27+4,10) x 2,10 a dedurre porte -2 x 1,30 x 2,10	ml.	4,480 4,480 11,920 -1,000 <hr/> 19,880	€ 9,89	€ 196,61
52	Kg 01-03	Fornitura e posa in opera di pavimento omogeneo a granulometria passante in gomma nora tipo Freudenberg Noraplan logic, stone acustic o similare, con protezione poliuretana opaca PU passante e permanente con un design in tre diverse componenti cromatiche senza un colore di base dominante. Struttura superficiale liscia ed estremamente compatta ottenuta mediante trattamento di post vulcanizzazione senza ceratura, opaca, antiriflesso ed antisdrucchiolo valore R9. Cariche minerali da giacimenti A Riportare:	mq.	61,908 -5,460 <hr/> 56,448	€ 36,56	€ 2.063,74
						€ 4.417,04

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-OPERE IN PIETRA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: naturali e pigmenti di colore ecologici, privo di pvc, plastificanti ed alogeni, tossicità dei fumi assente in conformità Norme DIN 53 436 / DIN 4102 parte 1,, non cancerogena. Classe 1 di reazione al fuoco, resistenza alla brace di sigaretta in conformità norma EN 1399, resistente alle sostanze chimiche e ad adatta per ambienti ad elevato traffico. Si comprende nel prezzo: la rasatura del sottofondo -spess. medio mm. 3-, i collanti di posa, la formazione dei giunti di dilatazione e di divisione tra le diverse pavimentazioni mediante l'inserimento di lame in ottone, gli sfridi, il sollevamento e la distribuzione, le opere di pulizia ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. a) Tipo LOGIC: quadrotti da cm.61x61 -spessore mm. 2- posti in opera con sigillatura termica dei giunti -colori e disegni di posa come da progetto-				€ 4.417,04
		Edificio				
		Sala insegnanti				
		3,48 x 4,00		13,920		
		1,68 x 2,60		4,368		
		Ingresso				
		(4,63+2,30) x 2,60		18,018		
		2 x 4,63 x 0,37		3,426		
		a dedurre zerbino				
		-1,50 x 1,80		-2,700		
		Sezione 1				
		5,15 x 8,60		44,290		
		2 x 1,30 x 0,35		0,910		
		Guardaroba				
		6,77 x 4,13		27,960		
		Sezione 2				
		6,90 x 6,40		44,160		
		2 x 1,30 x 0,35		0,910		
		Corridoio collegamento palestra				
		20,60 x 1,50		30,900		
		4,28 x 0,50		2,140		
			mq.	<u>188,302</u>	€ 50,83	€ 9.571,39
53		c) zoccolino battiscopa tipo S 3003 ad angolo: base mm. 50 - altezza mm. 100 con spessore di raccordo da mm. 2,1 -colori di progetto-				
		A Riportare:				€ 13.988,43

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-OPERE IN PIETRA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 13.988,43
		Edificio				
		Sala insegnanti				
		2 x (5,16+4,00)		18,320		
		a dedurre porta				
		-1 x 2,60		-2,600		
		Ingresso				
		2 x (1,10+0,37+0,37+2,30)		8,280		
		Guardaroba				
		2 x (6,77+4,13)		21,800		
		a dedurre porta				
		(-(4,63+2x1,30))		-7,230		
		Sezione 1				
		2 x (5,15+0,20+8,60)		27,900		
		a dedurre porta				
		(-(4,50+2x1,30))		-7,100		
		Sezione 2				
		(6,60+6,90+6,90)		20,400		
		a dedurre porta				
		-2 x 1,30		-2,600		
		Corridoio colleg. palestra				
		2 x (20,60+2,00)		45,200		
		4 x 0,20		0,800		
		a dedurre porta				
		(-(1,50+1,20+1,20+2,10))		-6,000		
			ml.	<u>117,170</u>	€ 14,95	€ 1.751,69
54	Kz 10-01	Fornitura di zerbino in cocco e/o in materiale sintetico -vari spessori- posto in opera entro un riquadro di contenimento realizzato in profili a L di acciaio zincato -dim. mm. 3x15x15 ÷ 4x20x30 a seconda dello spessore del telo- con pavimentazione di appoggio in battuto di cemento liscio. Si comprende nel prezzo: il telaio in acciaio zincato, il pavimento in battuto di cemento liscio, la formazione dei fori sondo/acqua compresi tubicini di scarico ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. Misurazione minima mq. 1.20 c) teli in materiale sintetico imputrescibile e/o in agugliato di gomma per zerbini dello spessore di mm. 12÷15 -colori a scelta della D.L.- compreso telaio perimetrale- Ingresso edificio 1,50 x 1,80		2,700		
		A Riportare:		2,700		€ 15.740,12

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-OPERE IN PIETRA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		2,700		€ 15.740,12
			mq	2,700	€ 110,00	€ 297,00
55	L 02-01	<p>Fornitura di soglie, davanzali di finestra -anche con voltatesta-, cornicioni e/o stipiti con modanature semplici e/o composti da più lastre accoppiate e simili in lastre di Pietra Piasentina, in conformità ai disegni di progetto, posti in opera con malta di cemento come da disegni e istruzioni della D.L..</p> <p>Si comprende nel prezzo: la malta di posa e /o la colla, l'accurata scelta del materiale in modo da garantire l'omogeneità della colorazione e delle venature, l'eventuale formazione dei fori atti a ospitare i serramenti di finestra, la bisellatura, gli smussi, le listellature battiacqua "vaschette", la formazione di gocciolatoi, i dispositivi di fissaggio (ganci, grappe, arpe, ecc.), nonché la formazione di fori per l'eventuale inserimento di spinotti -inclusi- ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione:</p> <p>b) dello spess. di cm. 3 a piano di sega</p> <p>Edificio</p> <p>ingresso</p> <p>2,70 x 0,25</p> <p>c.t.</p> <p>1,00 x 0,35</p> <p>sezione 1</p> <p>4,70 x 0,25</p> <p>sezione 2</p> <p>7,10 x 0,25</p> <p>Coridoio colleg. palestra</p> <p>1,30 x 0,35</p> <p>1,60 x 0,35</p>				
			mq.	4,990	€ 164,90	€ 822,85
56		<p>u) sovrapprezzo per fiammatura o rigatura delle superfici</p> <p>Quantità come soglie in pietra</p> <p>4,99</p>		4,990		
			mq.	4,990	€ 16,01	€ 79,89
		<p>Importo netto PAVIMENTI -RIVESTIMENTI-OPERE IN PIETRA</p>				€ 16.939,86

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI-VETRI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
57	Na 03-01	<p>7 - SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI -VETRI</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti di porta interna cieche o a vetri, con o senza sopra- luce, realizzate con profilati di alluminio tipo AluK 50PI o simili, con verniciatura nei colori RAL come da progetto, ad una o due ante a vetri, come da disegni e istruzioni della D.L. così composte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannellatura cieca rivestita in laminato plastico opaco; - lastra vetrata: vetro stratificato 55.1; - cassa realizzata in profili di alluminio estruso laccati; - rivestimento delle spallette con lamiera colorata spess. 12/10 nei colori RAL a scelta della D.L. <p>Si comprende nel prezzo: le assistenze murarie, la pannellatura nobilitata laminato plastico melaminico e/o la lastra vetrata con stratificato 55.1- per l'anta o porzione di essa quando è richiesta vetrata e per il sopra- luce-, la controcassa, le maniglie in lega di alluminio (satinato) tipo premi-apri, i dispositivi di chiusura, -nei locali ove si riscontri la necessità la segnalazione libero- occupato e il dispositivo per apertura a chiave dall'esterno-, la ferramenta di sostegno e di rotazione, i copribordi ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione:</p> <p>MISURAZIONE: in luce libera di passaggio;</p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensione minima mq. 1.20; - parti calandrate 2 volte la superficie reale con un minimo di mq. 1.00 <p>a) in opera su spallette fino a cm. 40 di spessore, (compreso il rivestimento in lamiera di alluminio colorato della spalletta stessa).</p> <p>Porte tipo P4 bagni e guardaroba 4 x 1,30 x 2,85</p>				
				14,820		
			mq.	<u>14,820</u>	€ 370,29	€ 5.487,70
58	Na 06-01	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti di finestra o portafinestra con ripartizione fissa e inserimenti di ante fisse e/o apribili, realizzati nel rispetto delle norme UNI 10680, secondo i disegni e le istruzioni della D.L.</p> <p>Tali serramenti dovranno essere ottenuti con profili di alluminio a taglio termico ad alte prestazioni, tipo AluK 67 IW o simili, "a giunto aperto", complanari all'esterno con telaio fisso non inferiore a mm. 66,5 - profilo</p> <p>A Riportare:</p>				
						€ 5.487,70

SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI-VETRI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<p>Riporto: inferiore con asole di drenaggio- e battente di finestra e/o portafinestra a sormonto interno dello spessore minimo di mm. 76,5 -finitura superficiale mediante ossidazione anodica e/o verniciatura del tipo a polvere con colorazione RAL a scelta della D.L., composti da profilo esterno e profilo interno estrusi in lega primaria di alluminio 6060 secondo UNI 9006-1, uniti mediante blocchetti o barra continua ad alto potere isolante in speciale poliammide rinforzato con fibre di vetro ad alta resistenza alle sollecitazioni meccaniche e al calore e soddisfare le seguenti caratteristiche: - Materiali impiegati: tutti conformi norma UNI 3952/1998 - Guarnizioni: riferimento norme UNI 9122-1 9122-2 - Tenuta all'aria: classe A 4 - Tenuta all'acqua: classe E 1050 - Resistenza al vento: classe C 5 - Resistenza meccanica: secondo Norma UNI EN 107 con i limiti indicati dalla norma UNI 9158 - Resistenza alle sollecitazioni da utenza: 10000 cicli d'uso - Trasmittanza termica: secondo norme UNI EN ISO 12567-1 o calcolata secondo il procedimento semplificato UNI EN ISO 10077-1 - Valore di trasmittanza medio dei profili: telaio+anta inferiore a 2,54 W/m² K - Isolamento acustico: potere fonoisolante Rw di 42 dB Rw</p> <p>Si comprende nel prezzo: le assistenze murarie, i controtelai (controcasse) in acciaio zincato, le scossaline, copribordi, bancalini, davanzaletti interni ed esterni e gocciolatoi in lamiera di alluminio colorata -vari spessori-, la verniciatura -colori a scelta della D.L.-, i fermavetri, le guarnizioni in DUTRAL o EPDM con accurate giunzioni prestampate agli angoli, le opere di siliconatura, la schiumatura poliuretana tra cassa e muratura di isolamento e tenuta all'aria, le maniglie in lega di alluminio (satinato) o di ottone, la ferramenta di assemblaggio quali squadrette e giunture in alluminio onde evitare tenso corrosione con i telai e dovranno inoltre consentire l'impiego efficace di colle e sigillanti in modo da assicurare l'impermeabilità e la robustezza meccanica del collegamento, la ferramenta di sostegno e di rotazione in numero adeguato in funzione al peso dell'anta e ricavate tassativamente da</p> <p>A Riportare:</p>				€ 5.487,70
						€ 5.487,70

SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI-VETRI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: estrusi di alluminio -cerniere con ali aderenti al profilo spess. minimo mm. 5-, le aperture ad anta/ribalta dotate di apparecchiatura garantita per una portata minima di Kg. 130-, perni, viti in acciaio inox, i dispositivi di chiusura ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione: MISURAZIONE: - in luce architettonica - dimensione minima del serramento totale (ante+sopraluci) = mq. 1.20; - solo parti curve calandrate 2 volte la superficie reale con un minimo di mq. 1.00 c) parti fisse (rinforzate) di composizione di: vetrate continue, vetrine, facciate, parti di collegamento e/o di completamento, compresi i profili tubolari di acciaio di irrigidimento delle vetrate, anche in prossimità dell'inserimento dei serramenti e il rivestimento degli stessi in lastre di alluminio -sagomature secondo disegni di progetto e istruzioni della D.L.- Edificio Vetrata sez. 1: tipo F7 4,49 x 3,25 Vetrata sez. 2: tipo F6 6,90 x 3,25 Ingresso/Sala insegnanti: tipo P5-P6 3 x 2,60 x 2,88 Corridoio collegam. palestra tipo F3 1,50 x 2,10				€ 5.487,70
			mq.	62,632	€ 218,89	€ 13.709,52
59		d) maggiorazione per l'inserimento di parti apribili ad una o più ante nelle strutture di composizione di cui alla lett. c): finestre e sopraluci con apertura ad anta e/o a wasistas, porte e porte/fiestra apertura ad una o più ante. MISURAZIONE: luce netta di foro servito da una o più ante, con misurazione minima di mq. 1.00 Edificio Vetrata sez. 1: tipo F7 2,25 x 2,40 (1,12+2,25+1,12) x 0,85 Vetrata sez. 2: tipo F6		5,400 3,817		
		A Riportare:		9,217		€ 19.197,22

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI-VETRI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		9,217		€ 19.197,22
		2,30 x 2,40		5,520		
		3 x 2,30 x 0,85		5,865		
		Ingresso/Sala insegnati: tipo P5-P6				
		3 x 1,80 x 2,40		12,960		
			mq.	<u>33,562</u>	€ 316,55	€ 10.624,05
60		e) finestre (singole o a nastro) e/o porte con apertura ad anta e/o wasistas su vano murario				
		Edificio				
		Sala insegnati: finestra tipo F2				
		1 x 2,80 x 0,60		1,680		
		Bagni: tipo finestra F5				
		1 x 4,00 x 0,60		2,400		
		Corridoio collegam. palestra				
		finestra tipo F4				
		3 x 3,10 x 0,60		5,580		
		porta tipo P7				
		1 x 1,20 x 2,10		2,520		
			mq.	<u>12,180</u>	€ 366,53	€ 4.464,34
61		x) sovrapprezzo per la dotazione di maniglioni antipánico a tre punti di chiusura per porte ad una anta o due ante. (per ogni maniglione)				
		Edificio				
		ingresso: tipo P5-P6				
		(2+2)		4,000		
		sezione 1: tipo P4-F7				
		(2+2)		4,000		
		sezione 2: tipo P4-F6				
		(2+2)		4,000		
		Corridoio colleg. palestra				
		3		3,000		
			n°	<u>15,000</u>	€ 130,00	€ 1.950,00
62		y) sovrapprezzo per la dotazione del dispositivo di rallentamento e chiusura, a cielo d'anta, tipo Yale o similari				
		Edificio				
		ingresso/sala insegnati: tipo P5-P6				
		3		3,000		
		sezione 1: tipo F7				
		A Riportare:		3,000		€ 36.235,61

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI-VETRI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		3,000		€ 36.235,61
		1		1,000		
		sezione 2: tipo F6				
		1		1,000		
		Corridoio colleg. palestra				
		tipo P7				
		1		1,000		
			n°	<u>6,000</u>	€ 140,00	€ 840,00
63	Na 06-05	Fornitura e posa in opera di serramenti di porta e/o finestra, misure libere, realizzati secondo i disegni e le istruzioni della D.L. mediante l'impiego di profili di alluminio colorato -tipo normale non a taglio termico-. Si comprende nel prezzo: le assistenze murarie, la coloritura (colori a scelta della D.L.), le lastre di vetro retinato e/o pannellature lamellari antipioggia, le guarnizioni, le opere di siliconatura, le maniglie in lega di alluminio, la ferramenta di sostegno e di rotazione, i dispositivi di chiusura ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione: a) porte locali tecnici compreso il rivestimento delle spallette in lamiera di alluminio 12/10, ad una anta, complete di griglia di ventilazione in lamelle di alluminio antipioggia. Tale griglia su tutta la dimensione della porta e/o parte inferiore con pannello cieco e superiore con lamelle antipioggia e/o parti apribili con pannello cieco e sopra luce con lamelle antipioggia. Centrale termica 1 x 1,00 x 2,10				
				2,100		
			mq.	<u>2,100</u>	€ 236,17	€ 495,96
64	Nt 01-02	Fornitura e posa in opera di serramenti di porte a due ante in ferro tagliafuoco della NINZ -BZ- o similari, omologati ai sensi delle leggi vigenti, alla classe REI 120, con struttura in acciaio a doppia parete con intercapedine in materiale isolante. Si comprende nel prezzo: il dispositivo di chiusura automatica -su n° 1 porta- regolabile a molla con blocco dell'anta in posizione aperto con angolazione 95°÷180°, le guarnizioni in gomma siliconica, le guarnizioni autoespandenti, le maniglie, le cerniere con dischi temperati resistenti all'usura, le opere di pittura -colori a scelta della D.L.-, le assistenze murarie ed ogni altro				
		A Riportare:				€ 37.571,57

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI-VETRI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: onere per una perfetta esecuzione.				€ 37.571,57
		b) da cm. 120x210÷ 215 Corridoio collegam. palestra 2		2,000		
			n°	2,000	€ 578,28	€ 1.156,56
65	Pb 04-02	Fornitura di cabine box WC dell'altezza totale di cm. 100, complete di porta, realizzate in pannellature monolitiche in laminato stratificato -massello da mm. 14, colori a scelta della D.L.- poste in opera a distanza variabile dal pavimento da cm. 10 a 20 su supporti in acciaio inox -diam. mm. 45 spess. 2- completi di piedino regolabile in nylon. Si comprende nel prezzo: i divisori, i dispositivi di fissaggio alle murature e tra i vari pannelli in alluminio anodizzato, la serratura a pomello in acciaio inox e nylon con dispositivo di sblocco dall'esterno, cerniere in alluminio anodizzato con cardine in acciaio inossidabile ed ogni altro onere e accessorio per dare il manufatto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. a) pareti h. = cm. 100 Edificio Bagni sezione 1 e sezione 2 2 x (3,27+1,20+1,20) x 1,00 a dedurre porte -2 x 3 x 0,80 x 1,00		11,340		
				-4,800		
			mq	6,540	€ 190,00	€ 1.242,60
66		b) porte -misure cm. 80x100 complete di cerniere in alluminio anodizzato con cardine in acciaio inossidabile, la serratura a pomello in acciaio inox e nylon con dispositivo di sblocco dall'esterno ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. Edificio Bagni sezione 1 e sezione 2 2 x 3		6,000		
			n°	6,000	€ 380,00	€ 2.280,00
67	R 01-05	Fornitura e posa in opera su telai in alluminio, ferro, legno, di cristallo di sicurezza stratificato tipo "VIS" o similari. Si comprende nel prezzo: il mastice di posa, le opere di siliconatura, la pulitura ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione:				
		A Riportare:				€ 42.250,73

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI-VETRI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 42.250,73
		c) spess. mm. 10-11 (accoppiato 5+5) Sala insegnanti : tipo P5 2,60 x 2,88 a dedurre ingombro profili 20% -7,488 x 0,20		7,488 -1,498 <u>5,990</u>		
			mq		€ 58,00	€ 347,42
68	R 02-03	VETROCAMERA ENERGI DI SICUREZZA Fornitura di vetro camera stratificato acustico a bassa emissività: 4 pvb 0.76 +4 /camera 16 gas argon / 4 + pvb 0.76 +4 con vetro esterno basso emissivo K 1,1 , posto in opera su telaio in alluminio, ferro o legno. Si comprende nel prezzo: il mastice di posa, le opere di siliconatura, la pulitura ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. MISURAZIONE: superficie minima mq. 0.40				
		c) vetrocamera stratificato a bassa emissività da mm. 4 + pvb 0,76 + 4/camera con gas Argon mm 16/ stratificato 4+ pvb 0,76 + 4, compreso il vetro esterno bassoemissivo al fine di ottenere un valore U in base alla norma EN 673 W/mq.°K 1.1 - abbattimento acustico -dB 39. Quantità art. Na 06-01c 63,632 a dedurre porta P5 sala insegnanti -2,60 x 2,88 Quantità art. Na 06-01e 12,180 sommano <u>68,324</u> a dedurre ingombro profili 20% -68,324 x 0,20		63,632 -7,488 12,180 <u>68,324</u> -13,665 <u>54,659</u>		
			mq.		€ 120,13	€ 6.566,19
		Importo netto SERRAMENTI INTERNI -ESTERNI-VETRI				€ 49.164,34

CONTROSOFFITTI -OPERE DA PITTORE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
69	Q 01-01	<p>8 - CONTROSOFFITTI -OPERE DA PITTORE</p> <p>Idropittura traspirante per interni tipo SIKKENS, EINZ'A, SIGMA, KEIM o similari, in opera ad una o più mani su superfici orizzontali e verticali intonacate al civile e/o a gesso -intonaco di nuova formazione-.</p> <p>Si comprende nel prezzo: le scale e i trabatelli, la pulizia ed eventuale stuccatura degli intonaci, le opere di protezione di pavimenti e zoccolini, serramenti interni /esterni e apparecchiature in genere (corpi scaldanti, sanitari, elettriche...), le opere di pulizia post pittura ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>Detrazioni: uguale o superiore a mq. 2.00</p> <p>a) a due mani di pittura acrilica tipo TEX, WANDFARBE 333, BRAVAMATT S.D. o similari con finitura opaca, colori chiari.</p> <p><i>Pareti</i></p> <p>Edificio</p> <p>Sala insegnanti</p> <p>2 x (5,16+4,00) x 2,90</p> <p>a dedurre porta</p> <p>-2,60 x 2,90</p> <p>Ingresso</p> <p>2 x (1,10+0,37+0,37) x 2,90</p> <p>2 x 2,30 x 2,90</p> <p>Guardaroba</p> <p>2 x (6,77+4,13) x 2,95</p> <p>a dedurre porte</p> <p>-2 x 1,30 x 2,85</p> <p>-4,63 x 2,90</p> <p>Sezione 1</p> <p>2 x (5,15+0,30+8,60) x 2,95</p> <p>maggior h.</p> <p>(4,50+5,15) x 0,30</p> <p>a dedurre porte</p> <p>-2 x 1,30 x 2,85</p> <p>-4,50 x 3,25</p> <p>Sezione 2</p> <p>(6,90+6,90+6,90) x 2,95</p> <p>maggior h.</p> <p>2 x 0,80 x 0,30</p> <p>A Riportare:</p>					
				53,128			
				-7,540			
				10,672			
				13,340			
				64,310			
				-7,410			
				-13,427			
				82,895			
				2,895			
				-7,410			
				-14,625			
				61,065			
				0,480			
				238,373			

COMUNE DI PREMARIACCO
 II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CONTROSOFFITTI -OPERE DA PITTORE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		238,373		
		a dedurre porte				
		-2 x 1,30 x 2,85		-7,410		
		Servizi sezione 1 e sezione 2				
		2 x 2 x (3,27+4,10) x (2,95-2,10)		25,058		
		Centrale termica				
		3,97 x 3,00		11,910		
		Corridoio colleg. palestra				
		(2,00+1,50+2,10) x 2,76		15,456		
		2 x 1,60 x 2,76		8,832		
		2 x 10,00 x 2,63		52,600		
		(8,50+2,00+8,50+0,50) x 2,50		48,750		
		a dedurre porte				
		-4 x 1,20 x 2,10		-10,080		
		-2,10 x 2,50		-5,250		
		a dedurre finestre				
		-1,50 x 2,10		-3,150		
		Disimpegno accesso palestra				
		(3,00+2,00) x 3,00		15,000		
		<i>Soffitti</i>				
		Edificio				
		Sala inseganti				
		3,48 x 4,00		13,920		
		1,68 x 2,60		4,368		
		Ingresso				
		6,90 x 2,60		17,940		
		4,63 x 0,37		1,713		
		(trave)				
		4,63 x (0,60+0,37+0,60)		7,269		
		Sezione 1				
		7,80 x (0,72+0,25)		7,566		
		5,15 x (0,55+0,25)		4,120		
		2 x (4,20+7,80) x 0,05		1,200		
		(4,70+4,30+0,50) x 0,30		2,850		
		Guardaroba				
		6,77 x (0,28+0,25)		3,588		
		2 x 3,60 x 0,15		1,080		
		2 x (6,60+3,60) x 0,05		1,020		
		Sezione 2				
		2 x 5,40 x 0,15		1,620		
		2 x 6,90 x 0,25		3,450		
		A Riportare:		461,793		

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
CONTROSOFFITTI -OPERE DA PITTORE						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		461,793		
		6,90 x 0,50		3,450		
		2 x (6,60+5,40) x 0,05		1,200		
		6,90 x 0,30		2,070		
		Bagni				
		2 x 2 x (3,27+4,10) x 0,25		7,370		
		2 x 2 x (3,00+3,60) x 0,05		1,320		
		Corridoio colleg. palestra				
		20,58 x 1,50		30,870		
		4,28 x 0,60		2,568		
		sommano		<u>510,641</u>		
		A dedurre quantità rivestimento plastico				
		-157,596		-157,596		
			mq	<u>353,045</u>	€ 4,19	€ 1.479,26
70	Q 01-09	<p>Rivestimento protettivo realizzato alla base delle pareti intonacate e/o già protette da un rivestimento plastico mediante l'applicazione con spatolone metallico di uno strato di rivestimento plastico con superficie finita liscia -colori chiari a scelta della D.L.- previo preparazione del fondo con rasatura a due mani opportunamente distanziate nel tempo per il consolidamento (sia sulle superfici intonacate che quelle già rivestite).</p> <p>Si comprende nel prezzo: la rasatura delle superfici con Betonix, la carteggiatura, le opere di protezione, scale e trabatelli, le opere di pulizia ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>Detrazioni: uguale o superiore a mq. 2.00</p> <p>c) su superfici nuove in cartongesso, intonaco e assimilabili</p> <p>Edifixio</p> <p>Sala insegnanti</p> <p>2 x (5,16+4,00) x 1,20</p> <p>a dedurre porta</p> <p>-2,60 x 1,20</p> <p>Ingresso</p> <p>2 x (1,10+0,37+0,37) x 1,20</p> <p>2 x 2,30 x 1,20</p> <p>Guardaroba</p> <p>2 x (6,77+4,13) x 1,20</p> <p>a dedurre</p> <p>-1 x 4,63 x 1,20</p> <p>Sezione 1</p>		21,984		
				-3,120		
				4,416		
				5,520		
				26,160		
				-5,556		
		A Riportare:		49,404	€	€ 1.479,26

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
CONTROSOFFITTI -OPERE DA PITTORE						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		49,404		€ 1.479,26
		2 x (5,15+0,30+8,60) x 1,20		33,720		
		a dedurre porta				
		-4,50 x 1,20		-5,400		
		Sezione 2				
		(6,70+6,90+6,70) x 1,20		24,360		
		Corridoio collegamento palestra				
		pareti				
		2 x (20,58+2,00) x 1,20		54,192		
		2 x 1,60 x 1,20		3,840		
		a dedurre porte				
		-2,10 x 1,20		-2,520		
			mq.	<u>157,596</u>	€ 12,50	€ 1.969,95
71	Q 02-02	Pittura idrorepellente per esterni base quarzo della SIKKENS, SIGMA, FARTEX 901 o similari, a tinte inalterabili -colori a scelta della D.L.- da applicarsi secondo le norme e prescrizioni della Ditta fornitrice, in opera a due mani previo una di sottofondo, su superfici orizzontali o verticali. Si comprende nel prezzo: i ponteggi, la preparazione delle superfici ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.				
		b) FARTEX 901 o similari su superfici intonacate e/o con pittura preesistente, comprese le opere di pulizia (idropulitura) e interventi minori di ripristino				
		Muro esterno disimpegno palestra				
		2,00 x 3,50		7,000		
			mq.	<u>7,000</u>	€ 13,54	€ 94,78
72	S 02-01	Fornitura e posa in opera di controsoffitti fonoassorbenti e termoisolanti, montati su orditura ribassata -pendinatura metallica regolabile-, atti a creare una plafonatura sospesa a distanza variabile dall'intradosso del solaio -colori di serie a scelta della D.L.- Si comprende nel prezzo: i trabatelli e/o ponteggio di posa, le assistenze murarie, le operazioni di carico, scarico e distribuzione ai piani, l'orditura ribassata, il profilo perimetrale copribordo ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione (colori a scelta della D.L.): b) pannelli in lana di roccia da cm. 60x60 tipo Eurocoustic QUARTETTE EQUATION o similari posti in opera, rivestito da velo vetro				
		A Riportare:				€ 3.543,99

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
CONTROSOFFITTI -OPERE DA PITTORE						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: decorativo bianco a forte riflessione luminosa sulla faccia vista e, sul lato opposto. da velo vetro naturale, montati su una struttura a giunti cavi T15				€ 3.543,99
		Sala insegnati 4,20 x 7,80		32,760		
		Guardaroba 6,60 x 3,60		23,760		
		Sezione 2 6,60 x 5,40		35,640		
		Bagni sezione 1 e sezione 2 2 x 3,00 x 3,60		21,600		
			mq.	<u>113,760</u>	€ 49,72	€ 5.656,15
73	Sc 01-20	Formazione di opere decorative realizzata mediante l'impiego di lastre di cartongesso -anche di tipo idrorepellente- poste in opera su una struttura in profili di acciaio zincato. Si comprende nel prezzo: le opere di stuccatura, la formazione di spigoli al vivo anche con l'uso di profili e/o paraspigoli in acciaio zincato (da ritenersi compresi nel prezzo), l'impiego di rete plasticata in prossimità delle giunzioni tra la varie lastre e le murature perimetrali al fine di evitare segnature, ed ogni altro onere e accessorio per una perfetta esecuzione. a) fascie e velette orizzontali e/o verticali di qualsiasi sagoma realizzate con una lastra di cartongesso anche idrorepellente dello spessore di mm. 12-15 fino a cm. 50 di larghezza				
		Sezione 1 vert. 2 x (4,20+7,80)		24,000		
		(4,70+4,30+0,50)		9,500		
		orizz. 2 x (4,20+8,30)		25,000		
		(5,15+4,30)		9,450		
		a dedurre veletta largh 70 -1 x 4,00		-4,000		
		Guardaroba vert. 2 x (6,60+3,60)		20,400		
		orizz				
		A Riportare:		84,350		€ 9.200,14

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
CONTROSOFFITTI -OPERE DA PITTORE						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		84,350		€ 9.200,14
		2 x (6,76+3,60)		20,720		
		(trave)				
		1 x 4,63		4,630		
		Sezione 2				
		vert.				
		2 x (6,60+5,40)		24,000		
		1 x 6,90		6,900		
		orizz.				
		2 x (6,90+5,40)		24,600		
		1 x 6,90		6,900		
		Bagni sezione 1 e sezione 2				
		vert.				
		2 x 2 x (3,00+3,60)		26,400		
		orizz.				
		2 x 2 x (3,27+3,60)		27,480		
			ml	225,980	€ 25,00	€ 5.649,50
74		b) fascie e velette orizzontali e/o verticali di qualsiasi sagoma realizzate con una lastra di cartongesso anche idrorepellente dello spessore di mm. 12-15 da cm. 51 a 80 di larghezza				
		Ingresso: (finta trave)				
		2 x 4,63		9,260		
		Sezione 1				
		1 x 4,00		4,000		
		Corridoio colleg. palestra				
		chiusura sopra luce finestra aula attività speciali				
		2 x 2,10		4,200		
			ml	17,460	€ 32,00	€ 558,72
		Importo netto CONTROSOFFITTI -OPERE DA PITTORE				€ 15.408,36

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
SISTEMAZIONI ESTERNE E COMPLETAMENTI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
75	B 01-02	<p>9 - SISTEMAZIONI ESTERNE E COMPLETAMENTI</p> <p>Scavo a sezione obbligata ristretta eseguito a macchina fino alla profondità di m. 3.00 sotto il piano di sbancamento o di campagna, per fondazioni, canalizzazioni ecc.</p> <p>Si comprende nel prezzo: il deposito del materiale nell'ambito del cantiere, le opere di ritombamento e di costipamento in genere, le sbadacchiature, le puntellazioni, ed ogni altro magistero per una perfetta esecuzione.</p> <p>ESCLUSO: il trasporto delle materie eccedenti alle discariche e l'onere della discarica.</p> <p>a) in terreno di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce da piccone e da mina.</p> <p>Muretto di recinzione 26,00 x 0,50 x 0,30</p>	mc.	<p>3,900</p> <hr/> <p>3,900</p>	€ 10,21	€ 39,82
76	Bs 02-02	<p>Formazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottolame eseguito all'interni di edifici quale piano di posa degli Iglu, di camminamenti esterni e perimetralmente alle fondazioni.</p> <p>Si comprende nel prezzo: la fornitura di materiale ghiaioso vaglio mm. 30-60, la sistemazione e il costipamento del materiale, la battitura del terreno sottostante ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>b) stesa con l'ausilio di mezzi meccanici e costipazione con mazzaranga o rullo vibrante.</p> <p>Quantità come caldaia esterna 267,594 x 0,30</p>	mc.	<p>80,278</p> <hr/> <p>80,278</p>	€ 18,80	€ 1.509,23
77	C 01-03	<p>FONDAZIONI ARMATE</p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 per strutture di fondazione in classe di esposizione XC2 , RcK 30 MPa, classe di consistenza S4 , diametro max inerti 25 mm., per getti di fondazioni armate (c.a. per plinti, travi rovesce, cordoli di collegamento, platee, ecc.).</p> <p>Si comprende nel prezzo: la casseratura, le armature provvisorie, la formazione dei giunti di dilatazione con inserimento di lastre di polistirolo espanso di adeguato spessore secondo calcoli , le opere di disarmo, l'aggottamento dell'eventuale acqua presente ed ogni altro onere per una perfetta</p> <p>A Riportare:</p>				€ 1.549,05

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
SISTEMAZIONI ESTERNE E COMPLETAMENTI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: esecuzione Si esclude soltanto il ferro di armatura che viene contabilizzato a parte: c) RcK MPa (C25/30): travi e cordoli di fondazione Muretto di recinzione 26,00 x 0,50 x 0,30		3,900		€ 1.549,05
78	C 01-04	ELEVAZIONI ARMATE Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 per strutture in elevazione in classe di esposizione XC3 , RcK 35 MPa (C28/35) , classe di consistenza minima S4 , diametro max inerti 20 mm., per getti in elevazione di muri, setti, pilastri, architravi e assimilabili armati con barre di ferro e rete elettrosaldata, posti in opera opportunamente distanziati al fine di ottenere una resistenza al fuoco certificata REI 60. Si comprende nel prezzo: i ponteggi, i distanziatori, la cassetta, le armature provvisorie, le opere di disarmo, la formazione dei giunti di dilatazione con inserimento di lastre di polistirolo espanso di adeguato spessore secondo calcoli, l'aggottamento dell'eventuale acqua presente ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. Si esclude soltanto il ferro di armatura che viene contabilizzato a parte: c) RcK 35 MPa (C28/35) per muri di spess. di cm. 25 Muretto di recinzione 26,00 x 0,50 x 0,25	mc.	3,900	€ 167,41	€ 652,90
79		d) sovrapprezzo ai getti in cls per la finitura delle superfici a faccia vista eseguita con pannellatura metallica Muretto di recinzione 26,00 x (0,50+0,25+0,50)	mc.	3,250	€ 265,13	€ 861,67
80	Cf 01-01	FERRO PER C. A. - Fornitura, lavorazione, piegatura e posa in opera di ferro tondo per cementi armati. Si comprende nel prezzo: gli sfridi, le legature, i tasselli di separazione, i ferri distanziatori, quant'altro occorrente a A Riportare:	mq	32,500	€ 12,00	€ 390,00
						€ 3.453,62

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
SISTEMAZIONI ESTERNE E COMPLETAMENTI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: mantenere l'armatura nella sua esatta posizione ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione:				€ 3.453,62
		a) ferro tondo nervato tipo B450 C - D.M. 14.01.08				
		Muretto di recinzione fondazioni 3,90 x 60		234,000		
		elevazione 3,25 x 80		260,000		
			kg.	<u>494,000</u>	€ 1,17	€ 577,98
81	H 04-03	Fornitura di teli di tessuto non tessuto posti in opera per la protezione di vespai, caldane, sottofondi, coperture e simili. Si comprende nel prezzo: il fissaggio, la sovrapposizione ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. b) peso Kg./mq. 0.400 Aiuole 14,30 x 1,00 9,42 x 1,00 5,96 x 0,90 sommano maggiorazione per risvolti 20% 29,084 x 0,20		14,300 9,420 5,364 <u>29,084</u> <u>5,817</u>		
			mq.	<u>34,901</u>	€ 2,45	€ 85,51
82	V 01-01	Scavo a sezione obbligata per la formazione di cunicoli atti a ospitare tubazioni relative a opere di urbanizzazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza -roccia esclusa-. Si comprende nel prezzo: gli oneri per eventuali sbadacchiature, il ritombamento, le eventuali opere di callottatura, con il materiale proveniente dagli scavi, la fornitura e posa in opera di nastro in polietilene con anima metallica per indicare la presenza delle tubazioni sottostanti, il costipamento, il trasporto alle discariche del materiale eccedente onere discarica incluso- ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. a) esecuzione a macchina Rete meteoriche (3,00+14,00+26,00+11,00+3,00+8,00) x 0,30 x 0,50		9,750		
		A Riportare:		9,750		€ 4.117,11

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
SISTEMAZIONI ESTERNE E COMPLETAMENTI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		9,750		€ 4.117,11
		Rete fogna (15,00+11,00) x 0,30 x 0,50		3,900		
		Caditoie (4,00+2,00+9,00+5,00+1,00) x 0,30 x 0,40		2,520		
			mc	<u>16,170</u>	€ 18,00	€ 291,06
83	Vb 02-01	PVC PESANTE - Fornitura e posa in opera a qualsiasi profondità di tubi in cloruro di polivinile pesante tipo SN4 conformi alle norme UNI EN 1401-1 per condotte di scarico interrate, -traffico pesante- : spessori variabili in funzione del diametro a sezione circolare ad elevata resistenza allo schiacciamento. Si comprende nel prezzo: i pezzi speciali, il piano di posa e la calottatura con sabbia, l'accurato ritombamento e costipamento dell'inerte, la sigillatura dei giunti e le guarnizioni elastometriche di tenuta, ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione: d) del diam. int. mm. 125				
		Rete meteoriche (3,00+4x2,00)		11,000		
		(14,00+26,00+8,00)		48,000		
		Caditoie (4,00+2,00+9,00+5,00+1,00)		21,000		
			ml.	<u>80,000</u>	€ 14,07	€ 1.125,60
84		f) del diam. int. mm. 160				
		Rete meteoriche (11,00+3,00)		14,000		
			ml.	<u>14,000</u>	€ 18,46	€ 258,44
85		g) tubazione in Geberit ø 110 mm. per rete fognaria				
		Rete fogna (15,00+11,00)		26,000		
			ml.	<u>26,000</u>	€ 29,00	€ 754,00
86	Vc 01-01	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo vibrato del tipo prefabbricato . Si comprende nel prezzo: lo scavo, il sottofondo di posa in calcestruzzo magro dello spessore di cm. 10 circa, l'innesto e la sigillatura delle tubazioni di afflusso e deflusso, il ritombamento con materiale idoneo proveniente dallo scavo, il costipamento, la fornitura e posa in opera del				
		A Riportare:				€ 6.546,21

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
SISTEMAZIONI ESTERNE E COMPLETAMENTI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: sigillo o caditoia in calcestruzzo, il sifone, i collegamenti alle condotte di afflusso e deflusso ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione: Misure interne. b) da cm. 30x30x40 Pozzetti pluviali edificio 6		6,000		€ 6.546,21
		corridoio colleg. palestra 2		2,000		
			n°	<u>8,000</u>	€ 37,40	€ 299,20
87		c) da cm. 40x40x40 - 40x40x50 Rete meteoriche 5		5,000		
		Rete acque bianche 2		2,000		
		Rete acque nere 2		2,000		
		Caditoie 3		3,000		
			n°	<u>12,000</u>	€ 51,66	€ 619,92
88		d) da cm. 50x50x60 - 50x50x70 Rete meteoriche 1		1,000		
		Rete fogna 1		1,000		
		Caditoie 1		1,000		
			n°	<u>3,000</u>	€ 67,56	€ 202,68
89	Vc 02-02	Formazione di canaletta a sezione rettangolare da cm. 40x15 a cm. 50x15 circa in calcestruzzo posta in opera alla base di scivoli, rampe accesso piani interrati, scale di sicurezza, camminamenti e corti esterne per la raccolta delle acque meteoriche. Si comprende nel prezzo: lo scavo, il collegamento alle condotte di afflusso e deflusso ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. a) di tipo preconstituito con griglia tipo orso-gril antitacco e dimensionata per carichi A Riportare:				€ 7.668,01

COMUNE DI PREMARIACCO							
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS							
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
SISTEMAZIONI ESTERNE E COMPLETAMENTI							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		Riporto:				€ 7.668,01	
		stradali					
		Cortile					
		1 x 3,50		3,500			
			ml	3,500	€ 123,95	€ 433,83	
90	Vd 09-01	Formazione di fascie tattilopiantari della larghezza di cm. 40 costituite da elementi /piastra da cm.40x40 in calcestruzzo tipo perso-tattilopiantare poste in opera a correre su sottofondo sabbia/cemento all'interno di pavimentazioni in genere. Si comprende nel prezzo: la preparazione del fondo, le opere di stuccatura ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. Zona loggia sez. 1 (6,40+0,80)		7,200			
			ml.	7,200	€ 22,03	€ 158,62	
91	Vd 10-04	Formazione di marciapiede "al finito" -larghezze variabili-, -spess. cm. 12÷15 - completo in ogni sua parte, realizzato come da disegni e istruzioni della Direzione Lavori. Si comprende nel prezzo: il livellamento dello scavo, il ghiaione, il getto in calcestruzzo dosato a q.li 2.50 di cemento, la rete elettrosaldata di armatura, le armature provvisorie, i giunti di dilatazione in conformità alle disposizioni del D.L. la cordolatura di delimitazione, le opere di stuccatura e collegamento alle murature ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. g) con pavimentazione in calcestruzzo (caldana) antisdrucchiolo senza la cordonata di delimitazione: lateralmente superficie grezza, angolo arrotondato "a ferro", finitura camminamento frattazzata con graffiatura con scopa di saggina o simili Rampa e cortile nord 12,00 x 3,50 9,00 x 14,20 2,20 x 2,25 6,70 x 3,30 Marciapiede est 25,50 x 1,50 Cortile sud 9,40 x 1,30 5,96 x 3,40		42,000 127,800 4,950 22,110 38,250 12,220 20,264			
		A Riportare:		267,594		€ 8.260,46	

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
SISTEMAZIONI ESTERNE E COMPLETAMENTI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		267,594		€ 8.260,46
			mq.	<u>267,594</u>	€ 24,67	€ 6.601,54
92	Vv 10 03	Fornitura e posa in opera di terra vegetale per giardini, zone erbose di completamento e opere assimilabili. Si comprende nel prezzo: la pulizia dagli inerti, la stesura, la fresatura di preparazione alla semina e/o alla piantumazione ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. c) aiuole, fioriere, bordure e simili Aiuole 14,30 x 1,00 x 0,30 9,42 x 1,00 x 0,30 5,96 x 0,90 x 0,30		4,290 2,826 1,609		
			mc	<u>8,725</u>	€ 20,00	€ 174,50
93	Vx 15-01	Opere di collegamento dell'impianto di raccolta acque meteoriche e fognarie di nuova formazione, con la rete fognaria esistente. Si comprende nel prezzo: i collegamenti ai pozzetti esistenti, le opere di rottura, di scavo e di ritombamento, le opere di sigillatura, la sostituzione delle parti che dovessero deteriorarsi durante il corso dei lavori relativi all'allacciamento, la messa in quota dei pozzetti esistenti, ed ogni altro onere necessario per dare l'opera collaudata ed a perfetta regola dell'arte. Collegamento alle reti esistenti 1		1,000		
			a corpo	<u>1,000</u>	€ 400,00	€ 400,00
		Importo netto SISTEMAZIONI ESTERNE E COMPLETAMENTI				<u>€ 15.436,50</u>

IMPIANTI TECNOLOGICI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
94	Y 01-01	<p>10 - IMPIANTI TECNOLOGICI</p> <p>IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Impianti termo-idrico-sanitario e scarico di cui agli elaborati progettuali che devono ritenersi a tutti gli effetti parte integrante del presente articolo.</p> <p>Sono comprese nel prezzo: le assistenze murarie e tutte le opere necessarie per la rottura e/o attraversamento di muri di qualsiasi natura, solai, solette monolitiche ecc.- per la formazione di tracce atte ad ospitare tubazioni, scatole, quadri, apparecchiature e simili, la loro rimarginatura e saturazione, il ripristino di intonaci, rivestimenti, pavimenti ecc.-, in modo da dare il lavoro finito e perfetto in ogni particolare ed a regola d'arte.</p> <p>Per maggior chiarezza si precisa quanto segue: sono compresi nelle assistenze murarie il fissaggio delle mensole, dei tubi anche esterni alle murature, delle apparecchiature e tutto quanto può servire d'opera di muratore all'impiantista, il sollevamento e la distribuzione ai piani di qualsiasi apparecchiatura, dei canali in lamiera ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>b) Ampliamento</p> <p>1</p>		1,000		
			a corpo	1,000	€ 35.163,74	€ 35.163,74
95	Y 01-02	<p>IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>Impianti elettrici ed elettronici di cui agli elaborati progettuali che devono ritenersi a tutti gli effetti parte integrante del presente articolo.</p> <p>Sono comprese nel prezzo: le assistenze murarie e tutte le opere necessarie per la rottura e/o attraversamento di muri di qualsiasi natura, solai, solette monolitiche ecc.- per la formazione di tracce atte ad ospitare tubazioni, scatole, quadri, apparecchiature e simili, la loro rimarginatura e saturazione, il ripristino di intonaci, rivestimenti, pavimenti ecc.-, in modo da dare il lavoro finito e perfetto in ogni particolare ed a regola d'arte.</p> <p>Per maggior chiarezza si precisa quanto segue: sono compresi nelle assistenze murarie il fissaggio delle mensole, dei tubi anche esterni alle murature, delle apparecchiature e tutto quanto può servire d'opera di muratore all'impiantista, il sollevamento e la</p> <p>A Riportare:</p>				€ 35.163,74

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
IMPIANTI TECNOLOGICI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: distribuzione ai piani di qualsiasi apparecchiatura, quadro ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.				€ 35.163,74
		b) Ampliamento				
		1		1,000		
			a			
			corpo	1,000	€ 20.861,00	€ 20.861,00
		Importo netto IMPIANTI TECNOLOGICI				€ 56.024,74

IMPIANTI TECNOLOGICI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo:				
		1 - DEMOLIZIONI e RIPRISTINI - SCAVI e SOTTOFONDI GHIAIOSI				€ 10.686,70
		2 - CALCESTRUZZI ARMATI- SOLAI - FERRO DI ARMATURA				€ 94.853,79
		3 - MURATURE- TRAMEZZI - CARTONGESSI- INTONACI				€ 21.234,28
		4 - ISOLAMENTI TERMICI - SOTTOFONDI				€ 32.072,90
		5 - COPERTURA - OPERE DA LATTONIERE				€ 23.749,12
		6 - PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-OPERE IN PIETRA				€ 16.939,86
		7 - SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI -VETRI				€ 49.164,34
		8 - CONTROSOFFITTI -OPERE DA PITTORE				€ 15.408,36
		9 - SISTEMAZIONI ESTERNE E COMPLETAMENTI				€ 15.436,50
		10 - IMPIANTI TECNOLOGICI				€ 56.024,74
		Importo netto NUOVO AMPLIAMENTO				<u>€ 335.570,59</u>

EDIFICIO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		B) - EDIFICIO ESISTENTE				
		11 - DEMOLIZIONI-RIMOZIONI				
		-RIPRISTINI				
96	A 02-02	Formazione di aperture in breccia su strutture in cls, solai di piano e/o di copertura in laterocemento e assimilabili, valutate per una superficie minima, di mq. 1.00, comprese le opere di finitura annesse per la formazione di vani porta, finestra, lucernai, cavedi, verande e simili. Si comprende nel prezzo: le opere di protezione e di puntellamento, le armature provvisorie, il tagliodei ferri, le opere di ripristino -esclusa la formazione di architravi e spallette che saranno compensati a parte-, il sollevamento, il tiro in basso, carico e trasporto delle materie di risulta alle discariche, l'onere della discarica ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. c) su murature in calcestruzzo armato Lavanderia nuova porta 1,20 x 2,20 x 0,20 Atrio nuove finestre 2 x 1,00 x 0,20				
			mc.	0,528		
				0,400		
				<u>0,928</u>	€ 379,95	€ 352,59
97		d) sovrapprezzo per l'esecuzione dei taglio a misura delle doghe di rivestimento esterno (struttura di sostegno compresa) e/o del rivestimento a cappotto. Si comprende nel prezzo gli eventuali nuovi sistemi di fissaggio delle doghe necessari a seguito del taglio delle stesse Lavanderia 1,20 x 2,20 Atrio 2 x 1,00				
				2,640		
				2,000		
			mq	<u>4,640</u>	€ 15,00	€ 69,60
98	A 03-01	Demolizione di opere "al grezzo" quali muri di recinzione esterna, caldane, sottofondi, tavolati, contropareti isolanti, tramezze, canne fumarie, cornicioni ecc. eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici. Si comprende nel prezzo: le opere di protezione, le opere di pulizia e di ripristino "a livello" delle superfici scoperte, il tiro in				
		A Riportare:				€ 422,19

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
DEMOLIZIONI-RIMOZIONI-RIPRISTINI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: basso, il trasporto delle materie di risulta alle discariche -onere discarica compreso- e/o nei depositi indicati dalla D.L. ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. c) tramezze in mattoni forati, e modulari in genere - spess. fino a cm. 20- compresa la demolizione delle opere di finitura annesse in aderenza quali rivestimento in piastrelle, zoccolino battiscopa e simili Divisorio lavanderia/disimpegno 2,70 x 3,02		8,154		€ 422,19
99	A 03-04	Demolizione e/o lievo d'opera di pavimenti in genere, eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici compreso lo zoccolino battiscopa annesso. Si comprende nel prezzo: il sottofondo di posa, le opere di protezione, le opere di pulizia e di ripristino "a livello" delle superfici scoperte, il tiro in basso, il trasporto delle materie di risulta alle discariche -onere discarica compreso- e/o nei depositi indicati dalla D.L. ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. b) pavimenti in piastrelle, - tutte le tipologie - e simili compreso il sottofondo e le soglie annessi Lavanderia 1,65 x 2,70	mq	<u>8,154</u>	€ 7,00	€ 57,08
100		f) pavimentazioni in teli e/o quadrotti di p.v.c., gomma e moquette -escluso l'asporto dei sottofondi-, comprese le opere di finitura annesse quali zoccolini, righelli, coprifili ecc. Disimpegno 1,75 x 2,86 Atrio 6,00 x 12,40 2 x 2,00 x 0,30 2 x 1,30 x 0,20 2,00 x 2,00 Sala attività libere 3,70 x 6,74 (1/2) x (2,50+4,30) x 2,80 Aula attività speciali	mq.	<u>4,455</u>	€ 12,21	€ 54,40
		A Riportare:		119,583		€ 533,67

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
DEMOLIZIONI-RIMOZIONI-RIPRISTINI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		119,583		€ 533,67
		2,00 x 2,00		4,000		
		6,00 x 8,00		48,000		
			mq	171,583	€ 9,22	€ 1.582,00
101	A 03-05	Demolizione di rivestimenti in genere, eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici. Si comprende nel prezzo: le opere di protezione, le opere di pulizia e di ripristino "a livello" delle superfici scoperte, il tiro in basso, il trasporto delle materie di risulta alle discariche -onere discarica compreso- e/o nei depositi indicati dalla D.L. ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. a) rivestimenti in piastrelle -tutte le dimensioni e formato-, compreso l'intonaco di posa, lo zoccolino e decori annessi compreso il ripristino "grezzo" delle superfici. Lavanderia (1,65+2,70+1,65) x 2,00 a dedurre porta cucina -0,90 x 2,00 a dedurre porta esterna -1,20 x 2,00				
			mq.	7,800	€ 14,11	€ 110,06
102	A 10-01	Raschiatura di pitture, compresa anche l'esecuzione di ripristini "puntuali" mediante rasatura, inclusi i trabatelli e/o ponteggi a) pitture interne: tutte le tipologie, esclusi smalti e rivestimenti plastici <i>Pareti</i> Disimpegno (1,75+2,70+1,75) x 3,02 a dedurre porta -2 x 1,75 x 2,10 Lavanderia (1,65+2,70+1,65) x (3,02-2,00) Atrio 2 x (6,00+12,40+2,00) x 3,02 a dedurre porta (-(1,20+1,20+1,75)) x 2,10 -1,60 x 3,02 -2,10 x 2,60				
		A Riportare:		121,703		€ 2.225,73

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
DEMOLIZIONI-RIMOZIONI-RIPRISTINI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		121,703		€ 2.225,73
		Sala attività libere				
		2 x 3,70 x 3,02		22,348		
		12,00 x 2,90		34,800		
		0,70 x 3,14 x 3,22		7,078		
		a dedurre porte				
		-2 x 1,60 x 3,02		-9,664		
		a dedurre finestre				
		-2 x 0,80 x 3,02		-4,832		
		-5 x 1,00 x 2,10		-10,500		
		Aula attività speciali				
		2 x (6,00+10,04) x 3,02		96,882		
		a dedurre porte				
		-2 x 1,60 x 3,02		-9,664		
		-2 x 2,10 x 2,60		-10,920		
		a dedurre finestre				
		-2 x 2,00 x 2,10		-8,400		
		<i>Soffitti</i>				
		quantità come demolizione pavimenti				
		(4,455+171,583)		176,038		
		a sommare zona gradoni				
		10,00 x 1,70		17,000		
			mq.	421,869	€ 1,90	€ 801,55
103	Aa 04-01	Rimozione d'opera di serramenti in genere, <u>non recuperabili</u> , eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici compresi i vetri -tutte le tipologie- e/o pannellature, griglie e assimilabili annesse e davanzali di qualsiasi tipologia. Si comprende nel prezzo: i ponteggi, le opere di ripristino del foro, le opere di protezione, il tiro in basso, le opere di pulizia, il trasporto delle materie di risulta, dei vetri e dei manufatti alle discariche -onere discarica compreso- ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. MISURAZIONE minima mq. 2.00 ESCLUSO onere recupero. a) serramenti interni in legno o metallo quali porte, vetrate, sopraluci e simili Lavanderia porta lato cucina 1 x 2,00 Disimpegno 1,80 x 2,10				
		A Riportare:		5,780		€ 3.027,28

DEMOLIZIONI-RIMOZIONI-RIPRISTINI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		5,780		€ 3.027,28
			mq	<u>5,780</u>	€ 12,00	€ 69,36
104		b) serramenti esterni in legno od in metallo quali finestre, scuretti interni completi di telaio/cassa e rivestimento di spallette incluso, porte-finestre, portoncini, portoni e simili. Lavanderia finestra 1 x 2,00 Sala attività libere finestre 2 x 0,80 x 3,02		2,000		
				4,832		
			mq.	<u>6,832</u>	€ 14,09	€ 96,26
105	As 01-01	Ripresa di intonaci interni-esterni (esistenti) realizzata a più riprese, per la chiusura di tracce, forature, ripristino spallette, fasce scoperte a seguito di demolizioni di murature e tramezze, lievo di serramenti e simili compresa la pulizia preliminare delle superfici da ripristinare con idropulitrice. Si comprende nel prezzo: i ponteggi , l'accurata pulizia delle superfici, la spruzzatura in malta di cemento, gli strati di saturazione a più riprese, compresa la finitura al civile, ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione: b) fasce della larghezza da cm. 35 fino a cm. 60 Ex lavanderia tramezza demolita parete 2 x (3,02-2,00) soff 1 x 2,70 Atrio spall. nuova finestra 2 x 2 x (1,00+0,50)		2,040		
				2,700		
				6,000		
			ml.	<u>10,740</u>	€ 17,04	€ 183,01
106		c) superfici ampie Ex lavanderia (1,83+2,70+1,83) x 2,00 a dedurre porta -1,00 x 2,10		12,720		
				-2,100		
		A Riportare:		<u>10,620</u>		€ 3.375,91

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
DEMOLIZIONI-RIMOZIONI-RIPRISTINI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		10,620		€ 3.375,91
		spall (2,10+1,00+2,10) x 0,30		1,560		
		Cucina 1,20 x 2,30		2,760		
		Sala attività libere 2 x 1,00 x 3,22		6,440		
			mq.	<u>21,380</u>	€ 22,63	€ 483,83
107	I 01-02	Muratura isolante strutturale di qualsiasi forma, dritta o curva, realizzata in blocchi modulari isolanti tipo ALVEOLATER - PERLATER - POROTON o similari dello spessore minimo di cm. 20 e oltre, nelle dimensioni correnti, legati con malta prescritta dalla ditta fornitrice dei laterizi. Si comprende nel prezzo: la formazione delle spallette, degli architravi, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, le opere di protezione ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. c) per chiusure in breccia compresa formazione ammorsamenti alle strutture esistenti Cucina chiusura ex porta 1,00 x 2,10 x 0,25 Sala attività libere chiusura finestre 2 x 0,80 x 3,02 x 0,25				
			mc	<u>1,733</u>	€ 245,00	€ 424,59
		Importo netto DEMOLIZIONI-RIMOZIONI-RIPRISTINI				<u>€ 4.284,33</u>

CARTONGESSI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
108	Ic 10-02	<p>12 - CARTONGESSI</p> <p>Contropareti interne, anche di completamento di pareti esistenti, costituite da una lastra di cartongesso e/o Eraclit o similari posta in opera su profilati in legno e/o acciaio zincato fissati alle murature esistenti con viti e tasselli.</p> <p>Si comprende nel prezzo: la formazione delle spallette e degli architravi, i raccordi alle strutture esistenti, i ponteggi, i dispositivi di fissaggio (a pavimento, ove richiesto, con collanti) ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>a) lastra cartongesso classe 1 -spess. mm. 12,5-, coibentazione con pannello di Eraclit P.V. o similare prefinito dello spess. di mm. 35 -isol. term. K 0,60 - isolam. acustico 50 dB- posto in opera autonomamente su struttura in legno in aderenza alle murature -Spessore tot. controparete cm. 5÷6 circa-.</p> <p>Sala attività libere chiusura finestre 2 x 1,00 x 3,02</p>				
				6,040		
			mq.	6,040	€ 48,00	€ 289,92
109	Ic 10-03	<p>Tramezze interne dello spessore totale variabile -da cm. 10÷13 fino a cm. 23÷25 - costituite da una o più lastre lastra di cartongesso e/o Eraclit e/o Calciosilicato o similari poste in opera su supporti in profilato di ferro zincato ad U, uno ogni 45 cm., di adeguato spessore al fine di soddisfare lo spessore dell'intercapedine di progetto -variabile cm. 8÷13- e in adeguamento alle norme antisismiche.</p> <p>Si comprende nel prezzo: la formazione delle spallette, degli architravi, i rinforzi in prossimità dei vani porta al fine di evitare cedimenti post montaggio porte, la profilatura superiore di chiusura (ove richiesto anche alla sommità delle pareti ribassate e non aderenti al solaio di soffittatura), i dispositivi di fissaggio, la preparazione delle superfici per ricevere le pitture, le certificazioni ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p><u>Modalità di posa in opera conformi alla Norma UNI 9154.</u></p> <p>c) parete costituita da: una lastra cartongesso classe 1 -spess. mm. 12,5- accoppiata con pannello di Eraclit P.V. o similare prefinito dello spess. di mm. 35 -isol. term. K 0,60 - isolam. acustico 50 dB- intercapedine mm.</p> <p>A Riportare:</p>				
						€ 289,92

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
CARTONGESSI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 289,92
		80, doppia lastra in cartongesso idrorepellente				
		-spess. mm. 12.5+12.5-				
		-Spessore tot. parete cm. 16÷18 circa.				
		-Parete tipo A-				
		<i>Pareti tipo A</i>				
		Servizi cucina				
		1,73 x 3,02		5,225		
		2,60 x 2,30		5,980		
		a dedurre porte				
		-2 x 0,80 x 2,10		-3,360		
		Dispensa-Deposito				
		6,00 x 3,02		18,120		
		Bagno uomini-donne				
		(1,85+4,05) x 3,02		17,818		
		a dedurre porte				
		-2 x 0,80 x 2,10		-3,360		
			mq.	40,423	€ 65,65	€ 2.653,77
110		d) parete costituita da ambo i lati da una lastra cartongesso classe 1 -spess. mm. 12,5 - accoppiata con pannello di Eraclit P.V. o similare prefinito dello spess. di mm. 35 -isol. term. K 0,60 - isolam. acustico 50 dB- con una intercapedine da mm. 80				
		-Spessore tot. parete cm. 17÷19 circa.				
		-Parete tipo C-				
		<i>Pareti tipo C</i>				
		Servizi cucina				
		1,14 x 3,02		3,443		
		a dedurre porte				
		-0,80 x 2,10		-1,680		
		Dispensa-Deposito				
		(6,00+2,00) x 3,02		24,160		
		a dedurre porte				
		(-(0,80+1,00)) x 2,10		-3,780		
		Bagno uomini-donne				
		(6,00+2,25) x 3,02		24,915		
		a dedurre porte				
		-3 x 0,80 x 2,10		-5,040		
			mq.	42,018	€ 89,96	€ 3.779,94
111	Ic 10-05	Tramezze interne dello spessore totale variabile -da cm. 10÷13 fino a cm. 23÷25 - costituite da una doppia coppia di lastre (12,5+12,5 + intercapedine variabile + 12,5				
		A Riportare:				€ 6.723,63

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
CARTONGESSI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: +12,5) di cartongesso tipo idrorepellente -spessore di ogni lastra impiegata = mm. 12,5 circa- montate su supporti in profilato di ferro zincato ad U, uno ogni 45 cm., di adeguato spessore in adeguamento alle norme antisismiche, compresa l'intercapedine insonorizzata acusticamente con materassino trapuntato di lana di vetro della densità di Kg /mc. 60 e/o pannelli in lana di roccia della densità di Kg/mc. 75 circa. Si comprende nel prezzo: la formazione delle spallette, degli architravi, della profilatura superiore di chiusura (ove richiesto anche alla sommità delle pareti ribassate e non aderenti al solaio di soffittatura), i dispositivi di fissaggio, la preparazione delle superfici per ricevere le pitture, le certificazioni ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. <u>Modalità di posa in opera conformi alla Norma UNI 9154.</u> f) parete costituita da ambo i lati da due lastre accoppiate di cartongesso idrorepellente classe 1 -spess. mm. (12,5+12,5)+mm. (12,5 +12,5)- con una intercapedine da mm. 80 -Spessore tot. parete cm. 14÷15 circa-. -Parete tipo B- <i>Pareti tipo B</i> Servizi cucina 1,59 x 2,30 Bagno uomini-donne (2,25+1,70) x 3,02				€ 6.723,63
				3,657		
				11,929		
			mq	15,586	€ 45,00	€ 701,37
		Importo netto CARTONGESSI				€ 7.425,00

ISOLAMENTI TERMICI-SOTTOFONDI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
112	J 10-03	<p>13 - ISOLAMENTI TERMICI -SOTTOFONDI</p> <p>CAPPOTTO ESTERNO finitura intonachino. Formazione di rivestimento isolante esterno -tipologia a "cappotto"-, (per interventi di isolamento di murature prive di coibentazione è prevista l'esecuzione associata e/o dissociata anche all'interno) in opera sui muri perimetrali nelle varie tipologie protetti da intonaco o in calcestruzzo visto (senza intonaco), comprendente le seguenti opere:</p> <p>1) fornitura di lastre di polistirene espanso sinterizzato maxit SPEEDY o similare -spess. mm. 100 e mm. 60, resistenza alla diff. del vapore U ca. 20-50, euroclasse 100 RF, conduttività termica 0,035W/mk, autoestinguenza classe E- marchiato a lastra, imputrescibile, indeformabile, elevata resistenza alla compressione, privo di CFC o HCFC. Le superfici del coibente sul lato interno dovranno risultare fresate a cremagliera a passo costante e profondità regolare al fine di garantire una doppia superficie per l'incollaggio, poste in opera con il sistema "sfalsato" orizzontale e verticale, con collanti minerali tipo maxit multi 290E o similari -incollaggio pari a circa il 60÷80% della superficie del manto e fissaggio meccanico mediante tasselli speciali ad alta espansione in plastica nella misura di n° 4÷5 per lastra dopo l'avvenuta adesione del collante alle lastre, con particolare concentrazione e cura nella posa nei confronti degli spigoli.</p> <p>2) armatura delle lastre con rete in fibra di vetro di altissima qualità -peso specifico >165g/mq.- posta in opera all'ultimo terzo della rasatura a garanzia dell'armatura;</p> <p>3) stesa mediante spruzzatura meccanica della rasatura minerale maxit multi 290 E o similare, materiale traspirante alleggerito con microsferi vergini di eps calibrante con ottimo modulo elastico, applicato sopra l'intero manto termico, livellato con spatola americana nello spessore variabile tra mm. 4 e 7;</p> <p>4) trattamento di finitura strutturale acrisilossanica -dimensione della granulometria da 1-1,5-2 mm a scelta della D.L.,- tipo maxit Spektra o similare previo stesura di primer pigmentato, per esterni con superficie finita "al civile" -colori a scelta della D.L.-.</p> <p>Si comprende nel prezzo: il ponteggio di</p>				

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
ISOLAMENTI TERMICI-SOTTOFONDI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
113		facciata, i ponti di lavoro, le assistenze murarie, i paraspigoli in alluminio forato e/o armati in pvc bianco completi di una rete incollata e apprettata in fibra di vetro e le attrezzature di supporto alle maestranze specializzate incaricate dell'esecuzione del "cappotto", le opere di pulizia ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. Misurazione: detrazioni: fori mq. 4,00 e oltre a) spess. cm. 10: rivestimento di facciata e parti orizzontali, compreso il completamento di porzioni di facciata esistente, compresi paraspigoli e accessori in genere Sala attività libere ex finestre 1,00 x 3,50	mq.	3,500 <hr/> 3,500	€ 55,42	€ 193,97
114	K 07-01	c) isolamento termo acustico di soffitto eseguito mediante l'utilizzo di pannelli rigidi di lana di roccia non rivestito a doppia densità (pa= 120/70 kg/mc) spessore mm. 100, valore conduttività termica $\lambda_D = 0,035$ (mK) coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $u=1$, classe di resistenza al fuoco A1, tipo "Frontrock Max Plus" o equivalente. Si comprende nel prezzo tutti gli oneri e lavorazioni di cui al testo principale, ma con finitura dell'ultimo strato con malta fina - opere di pittura escluse- Sala attività libere 6,74 x 1,60	mq	10,784 <hr/> 10,784	€ 45,00	€ 485,28
		Preparazione del sottofondo (post opere di demolizione) per la posa di pavimenti in polivinile, gomma e materiali assimilabili, con livellanti tipo Pianodur o similari. Si comprende nel prezzo: la levigatura, l'aspirazione della polvere per una perfetta pulizia del fondo ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. Quantità come lievo pavimenti (4,455+171,583)	mq	176,038 <hr/> 176,038	€ 4,70	€ 827,38
		Importo netto ISOLAMENTI TERMICI -SOTTOFONDI				€ 1.506,63

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-OPERE IN PIETRA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		9,936		€ 956,82
		1,75 x 0,30		0,525		
		Anticucina				
		2,87 x 3,25		9,328		
		2 x 0,90 x 0,30		0,540		
		1 x 1,10 x 0,30		0,330		
		1 x 1,80 x 0,30		0,540		
		Dispensa				
		2,00 x 4,05		8,100		
		Deposito cucina				
		2,00 x 1,80		3,600		
			mq.	<u>32,899</u>	€ 39,75	€ 1.307,74
117	K 09-01	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in piastrelle dell'altezza variabile tra cm. 7,5 e cm. 15, posto in opera con malta di cemento o collanti. Si comprende nel prezzo: i pezzi speciali, gli angolari o relativo onere per l'esecuzione dei tagli a 45°, ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. c) piastrelle in piastrelle in gres prcellanato tipo Ardesia Multicolor o similari, strutturate, -colori di progetto- spess. mm. 10- h=cm. 10÷15				
		Disimpegno cucina				
		2 x (2,76+3,60)		12,720		
		a dedurre porte				
		(-(2x1,75+1x1,00))		-4,500		
		Anticucina				
		2 x (2,87+3,25+0,30)		12,840		
		a dedurre porte				
		(-(1,75+2x0,80+1,00+1,20))		-5,550		
		Deposito				
		(2,00+1,80+2,00)		5,800		
		a dedurre porte				
		-1 x 0,80		-0,800		
		Dispensa				
		2 x (2,00+4,05)		12,100		
		a dedurre porte				
		-1 x 1,00		-1,000		
		Spogliatoio cucina				
		2 x (1,14+2,60)		7,480		
		a dedurre porte				
		A Riportare:		39,090		€ 2.264,56

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-OPERE IN PIETRA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		39,090		€ 2.264,56
		-3 x 0,80		-2,400		
		Bagno donne-uomini				
		2 x (1,95+2,25+1,95)		12,300		
		a dedurre porte				
		-2 x (2x0,80)		-3,200		
		Deposito materiale didattico				
		2 x (4,10+1,80)		11,800		
		a dedurre porte				
		-1 x 0,80		-0,800		
			ml.	<u>56,790</u>	€ 9,89	€ 561,65
118	K 12-01	Rivestimento in piastrelle monocottura in pasta bianca smaltate -1^ scelta-, posto in opera con collanti o malta di cemento -colori a scelta della D.L.-. Si comprende nel prezzo: i pezzi speciali o gli angolari in materiale plastico, i collanti, lo stucco ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione: d) tipo Marazzi serie Architettura lucide o similari, -secondo disegni e colori di progetto - delle dimensioni di cm. 20x20 compreso l'onere per l' inserimento di fasce colorate come da disegni di progetto				
		Servizi cucina				
		2 x (1,59+1,00) x 2,10		10,878		
		2 x (1,59+1,46) x 2,10		12,810		
		a dedurre porte				
		-2 x 0,80 x 2,10		-3,360		
		Deposito cucina				
		1,80 x 2,10		3,780		
		Bagno donne				
		2,25 x 2,10		4,725		
		2 x (1,70+1,95) x 2,10		15,330		
		a dedurre porte				
		-1 x 0,80 x 2,10		-1,680		
		Bagno uomini				
		2,25 x 2,10		4,725		
		2 x (1,70+1,95) x 2,10		15,330		
		a dedurre porte				
		-1 x 0,80 x 2,10		-1,680		
			mq.	<u>60,858</u>	€ 36,56	€ 2.224,97
119	Kg 01-03	Fornitura e posa in opera di pavimento A Riportare:				€ 5.051,18

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-OPERE IN PIETRA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: omogeneo a granulometria passante in gomma nora tipo Freudenberg Noraplan logic, stone acustic o similare, con protezione poliuretana opaca PU passante e permanente con un design in tre diverse componenti cromatiche senza un colore di base dominante. Struttura superficiale liscia ed estremamente compatta ottenuta mediante trattamento di post vulcanizzazione senza ceratura, opaca, antiriflesso ed antisdrucchiolo valore R9. Cariche minerali da giacimenti naturali e pigmenti di colore ecologici, privo di pvc, plastificanti ed alogeni, tossicità dei fumi assente in conformità Norme DIN 53 436 / DIN 4102 parte 1,, non cancerogena. Classe 1 di reazione al fuoco, resistenza alla brace di sigaretta in conformità norma EN 1399, resistente alle sostanze chimiche e adatta per ambienti ad elevato traffico. Si comprende nel prezzo: la rasatura del sottofondo -spess. medio mm. 3-, i collanti di posa, la formazione dei giunti di dilatazione e di divisione tra le diverse pavimentazioni mediante l'inserimento di lame in ottone, gli sfridi, il sollevamento e la distribuzione, le opere di pulizia ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. a) Tipo LOGIC: quadrotti da cm. 61x61 -spessore mm. 2- posti in opera con sigillatura termica dei giunti -colori e disegni di posa come da progetto-				€ 5.051,18
		Disimpegno				
		2,97 x 6,00		17,820		
		2,00 x 2,00		4,000		
		1,50 x 0,30		0,450		
		3 x 0,80 x 0,14		0,336		
		2,10 x 0,30		0,630		
		Attività libere				
		3,70 x 6,74		24,938		
		4,30 x 1,10		4,730		
		(1/2) x (4,30+3,60) x 0,70		2,765		
		(1/2) x (3,60+1,80) x 1,00		2,700		
		Attività speciali				
		2,00 x 2,04		4,080		
		6,00 x 8,00		48,000		
		2 x 2,10 x 0,20		0,840		
			mq.	<u>111,289</u>	€ 50,83	€ 5.656,82
		A Riportare:				€ 10.708,00

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-OPERE IN PIETRA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
120		Riporto: c) zoccolino battiscopa tipo S 3003 ad angolo: base mm. 50 - altezza mm. 100 con spessore di raccordo da mm. 2,1 -colori di progetto- Disimpegno 2 x (2,97+2,00+6,00+0,30+0,20) a dedurre porte (-(3x0,80+1,20+1,60+2,10)) Attività libere 2 x 1,80 Attività speciali 2 x (6,00+8,00+2,00+0,20+0,20) a dedurre porte (-(1,60+2x2,10))				€ 10.708,00
			ml.	<u>46,240</u>	€ 14,95	€ 691,29
121	L 02-01	Fornitura di soglie, davanzali di finestra -anche con voltatesta-, cornicioni e/o stipiti con modanature semplici e/o composti da più lastre accoppiate e simili in lastre di Pietra Piasentina, in conformità ai disegni di progetto, posti in opera con malta di cemento come da disegni e istruzioni della D.L.. Si comprende nel prezzo: la malta di posa e /o la colla, l'accurata scelta del materiale in modo da garantire l'omogeneità della colorazione e delle venature, l'eventuale formazione dei fori atti a ospitare i serramenti di finestra, la bisellatura, gli smussi, le listellature battiacqua "vaschette", la formazione di gocciolatoi, i dispositivi di fissaggio (ganci, grappe, arpe, ecc.), nonché la formazione di fori per l'eventuale inserimento di spinotti -inclusi- ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione: b) dello spess. di cm. 3 a piano di sega Disimpegno cucina nuova porta 1,20 x 0,40 Spogliatoio/wc cucina copertina sopra tramezze (2,60+1,59) x 0,20				
			mq.	<u>1,318</u>	€ 164,90	€ 217,34
122		u) sovrapprezzo per fiammatura o rigatura delle superfici Disimpegno cucina nuova porta				
		A Riportare:				€ 11.616,63

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-OPERE IN PIETRA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 11.616,63
		1,20 x 0,40		0,480		
		Spogliatoio/wc cucina				
		copertina sopra tramezze				
		(2,60+1,59) x 0,20		0,838		
			mq.	<u>1,318</u>	€ 16,01	€ 21,10
		Importo netto PAVIMENTI				
		-RIVESTIMENTI-OPERE IN PIETRA				€ <u>11.637,73</u>

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI-VETRI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
123	N 01-01	<p>15 - SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI -VETRI</p> <p>Aula attività ordinate speciali: modifica del senso di apertura della porta posizionata sul serramento esistente di accesso al nuovo corridoio di collegamento alla palestra in conformità ai disegni di progetto.</p> <p>Si comprende nel prezzo: lo smontaggio, le opere di modifica e il ricollocamento in opera dell'anta, la sostituzione della ferramenta di rotazione e chiusura, la sostituzione dei profili necessari ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>Aula attività speciali</p> <p>1</p>		1,000		
			a			
			corpo	1,000	€ 480,00	€ 480,00
124	N 01-07	<p>Tipologia SCRIGNO - Fornitura e posa in opera di serramenti di porta cieca e/o a vetri, ad una anta scorrevole a scomparsa -tipo SCRIGNO o similari- con pannellatura cieca rivestita in laminato plastico opaco e/o lastra vetrata: vetro stratificato 55.1 acidato;</p> <p>Si comprende nel prezzo: le assistenze murarie, la controcassa tipologia Scrigno o similari a scomparsa, la verniciatura, il dispositivo di chiusura, la maniglia a incasso, rosette e placche in ottone, la ferramenta di sostegno, i copribordi, ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>Le misure esposte sono riferite all'anta apribile -tolleranza 5%-</p> <p>a) ad una anta da cm. 81x210 circa</p> <p>Tipo P2</p> <p>1</p>		1,000		
			n°	1,000	€ 729,25	€ 729,25
125	Na 03-01	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti di porta interna cieche o a vetri, con o senza sopra-luce, realizzate con profilati di alluminio tipo AluK 50PI o similari, con verniciatura nei colori RAL come da progetto, ad una o due ante a vetri, come da disegni e istruzioni della D.L. così composte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannellatura cieca rivestita in laminato plastico opaco; - lastra vetrata: vetro stratificato 55.1; - cassa realizzata in profili di alluminio estruso laccati; - rivestimento delle spallette con lamiera <p>A Riportare:</p>				€ 1.209,25

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI-VETRI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: colorata spess. 12/10 nei colori RAL a scelta della D.L. Si comprende nel prezzo: le assistenze murarie, la pannellatura nobilitata laminato plastico melaminico e/o la lastra vetrata con stratificato 55.1- per l'anta o porzione di essa quando è richiesta vetrata e per il sopraluce-, la controcassa, le maniglie in lega di alluminio (satinato) tipo premi-apri, i dispositivi di chiusura, -nei locali ove si riscontri la necessità la segnalazione libero-occupato e il dispositivo per apertura a chiave dall'esterno-, la ferramenta di sostegno e di rotazione, i copribordi ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione: MISURAZIONE: in luce libera di passaggio; - dimensione minima mq. 1.20; - parti calandrate 2 volte la superficie reale con un minimo di mq. 1.00 a) in opera su spallette fino a cm. 40 di spessore, (compreso il rivestimento in lamiera di alluminio colorato della spalletta stessa). Tipo P1 7 x 0,80 x 2,10 Tipo P3 1 x 1,00 x 2,10				€ 1.209,25
126		b) sovrapprezzo per la dotazione sulle ante di porta di griglia di ventilazione in lamelle di alluminio - colori a scelta della D.L. - Tipo P1 2 Tipo P3 1	mq.	11,760 2,100 <hr/> 13,860	€ 370,29	€ 5.132,22
127	Na 06-01	Fornitura e posa in opera di serramenti di finestra o portafinestra con ripartizione fissa e inserimenti di ante fisse e/o apribili, realizzati nel rispetto delle norme UNI 10680, secondo i disegni e le istruzioni della D.L. Tali serramenti dovranno essere ottenuti con profili di alluminio a taglio termico ad alte prestazioni, tipo AluK 67 IW o similari, "a giunto aperto", complanari all'esterno con telaio fisso non inferiore a mm. 66,5 - profilo inferiore con asole di drenaggio- e battente di finestra e/o portafinestra a sormonto interno dello spessore minimo di mm. 76,5 -finitura A Riportare:	n°	3,000	€ 45,00	€ 135,00
						€ 6.476,47

SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI-VETRI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<p>Riporto: superficiale mediante ossidazione anodica e/o verniciatura del tipo a polvere con colorazione RAL a scelta della D.L., composti da profilo esterno e profilo interno estrusi in lega primaria di alluminio 6060 secondo UNI 9006-1, uniti mediante blocchetti o barra continua ad alto potere isolante in speciale poliammide rinforzato con fibre di vetro ad alta resistenza alle sollecitazioni meccaniche e al calore e soddisfare le seguenti caratteristiche: - Materiali impiegati: tutti conformi norma UNI 3952/1998 - Guarnizioni: riferimento norme UNI 9122-1 9122-2 - Tenuta all'aria: classe A 4 - Tenuta all'acqua: classe E 1050 - Resistenza al vento: classe C 5 - Resistenza meccanica: secondo Norma UNI EN 107 con i limiti indicati dalla norma UNI 9158 - Resistenza alle sollecitazioni da utenza: 10000 cicli d'uso - Trasmittanza termica: secondo norme UNI EN ISO 12567-1 o calcolata secondo il procedimento semplificato UNI EN ISO 10077-1 - Valore di trasmittanza medio dei profili: telaio+anta inferiore a 2,54 W/m² K - Isolamento acustico: potere fonoisolante Rw di 42 dB Rw</p> <p>Si comprende nel prezzo: le assistenze murarie, i controtelai (controcasse) in acciaio zincato, le scossaline, copribordi, bancalini, davanzaletti interni ed esterni e gocciolatoi in lamiera di alluminio colorata -vari spessori-, la verniciatura -colori a scelta della D.L.-, i fermavetri, le guarnizioni in DUTRAL o EPDM con accurate giunzioni prestampate agli angoli, le opere di siliconatura, la schiumatura poliuretana tra cassa e muratura di isolamento e tenuta all'aria, le maniglie in lega di alluminio (satinato) o di ottone, la ferramenta di assemblaggio quali squadrette e giunture in alluminio onde evitare tenso corrosione con i telai e dovranno inoltre consentire l'impiego efficace di colle e sigillanti in modo da assicurare l'impermeabilità e la robustezza meccanica del collegamento, la ferramenta di sostegno e di rotazione in numero adeguato in funzione al peso dell'anta e ricavate tassativamente da estrusi di alluminio -cerniere con ali aderenti al profilo spess. minimo mm. 5-, le aperture ad anta/ribalta dotate di apparecchiatura</p> <p>A Riportare:</p>				€ 6.476,47
						€ 6.476,47

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI-VETRI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: garantita per una portata minima di Kg. 130- perni, viti in acciaio inox, i dispositivi di chiusura ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione: MISURAZIONE: - in luce architettonica - dimensione minima del serramento totale (ante+sopraluci) = mq. 1.20; - solo parti curve calandrate 2 volte la superficie reale con un minimo di mq. 1.00 e) finestre (singole o a nastro) e/o porte con apertura ad anta e/o wasistas su vano murario Disimpegno: porta tipo P8 1,00 x 2,10 Bagni: finestra tipo F1 2 x 1,20				€ 6.476,47
128		x) sovrapprezzo per la dotazione di maniglioni antipánico a tre punti di chiusura per porte ad una anta o due ante. (per ogni maniglione) Anticucina tipo R1 2	mq.	2,100 2,400 <u>4,500</u>	€ 366,53	€ 1.649,39
129	Nt 01-02	Fornitura e posa in opera di serramenti di porte a due ante in ferro tagliafuoco della NINZ -BZ- o similari, omologati ai sensi delle leggi vigenti, alla classe REI 120, con struttura in acciaio a doppia parete con intercapedine in materiale isolante. Si comprende nel prezzo: il dispositivo di chiusura automatica -su n° 1 porta- regolabile a molla con blocco dell'anta in posizione aperto con angolazione 95°÷180°, le guarnizioni in gomma siliconica, le guarnizioni autoespandenti, le maniglie, le cerniere con dischi temperati resistenti all'usura, le opere di pittura -colori a scelta della D.L.-, le assistenze murarie ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. c) da cm. 175x210÷215 Anticucina tipo R1 1	n°	2,000 <u>2,000</u>	€ 130,00	€ 260,00
			n°	1,000 <u>1,000</u>	€ 950,00	€ 950,00
		A Riportare:				€ 9.335,86

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI-VETRI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 9.335,86
		Importo netto SERRAMENTI INTERNI -ESTERNI-VETRI				€ 9.335,86

OPERE DA PITTORE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
130	Q 01-01	<p>16 - OPERE DA PITTORE</p> <p>Idropittura traspirante per interni tipo SIKKENS, EINZ'A, SIGMA, KEIM o similari, in opera ad una o più mani su superfici orizzontali e verticali intonacate al civile e/o a gesso -intonaco di nuova formazione-.</p> <p>Si comprende nel prezzo: le scale e i trabatelli, la pulizia ed eventuale stuccatura degli intonaci, le opere di protezione di pavimenti e zoccolini, serramenti interni /esterni e apparecchiature in genere (corpi scaldanti, sanitari, elettriche...), le opere di pulizia post pittura ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>Detrazioni: uguale o superiore a mq. 2.00</p> <p>a) a due mani di pittura acrilica tipo TEX, WANDFARBE 333, BRAVAMATT S.D. o similari con finitura opaca, colori chiari.</p> <p><i>Pareti</i></p> <p>Disimpegno cucina 2 x (2,76+3,60) x 3,02 a dedurre porte -2 x 1,75 x 2,10</p> <p>Anticucina 2 x (2,87+3,25+0,50) x 3,02 a dedurre porte -1,75 x 2,10 -1,20 x 2,10</p> <p>sp. (2,10+1,20+2,10) x 0,30</p> <p>Spogliatoio cucina 2 x (2,87+2,60) x 3,02 2 x (2,60+1,59) x 2,30</p> <p>Deposito cucina 2 x (2,00+1,80) x 3,02</p> <p>Dispensa 2 x (2,00+4,05) x 3,02</p> <p>Deposito didattico 2 x (4,10+1,80) x 3,02</p> <p>Servizi uomini/donne 2 x 2 x (2,25+1,95) x 3,02 2 x 2 x (1,70+1,95) x 3,02</p> <p>Disimpegno 2 x (5,00+6,00+0,50) x 3,02</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>				
				38,414		
				-7,350		
				39,985		
				-3,675		
				-2,520		
				1,620		
				33,039		
				19,274		
				22,952		
				36,542		
				35,636		
				50,736		
				44,092		
				69,460		
				378,205		

COMUNE DI PREMARIACCO
 II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DA PITTORE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		378,205		
		a dedurre porte				
		-1,20 x 2,10		-2,520		
		-2,10 x 2,60		-5,460		
		-2,00 x 3,00		-6,000		
		spall.				
		(2,10+1,20+2,10) x 0,30		1,620		
		(2,60+2,10+2,60) x 0,20		1,460		
		Attività libere				
		2 x 1,70 x 3,02		10,268		
		12,00 x 2,80		33,600		
		0,70 x 3,14 x 3,02		6,638		
		a dedurre finestre				
		-5 x 2,00 x 2,10		-21,000		
		spall				
		5 x (2,10+2,00+2,10) x 0,20		6,200		
		Attività ordinate				
		2 x (10,04+6,00) x 3,02		96,882		
		a dedurre porte				
		-2 x 2,10 x 2,60		-10,920		
		-2,00 x 3,02		-6,040		
		a dedurre finestre				
		-2 x 2,00 x 2,10		-8,400		
		spall.				
		2 x (2,10+2,00+2,10) x 0,20		2,480		
		2 x (2,60+2,10+2,60) x 0,20		2,920		
		a dedurre quantità rivestimento in piastrelle				
		-60,858		-60,858		
		a dedurre quantità rivestimento plastico				
		-149,602		-149,602		
		<i>Soffitti</i>				
		quantità come:				
		pavimento in gomma				
		111,289		111,289		
		pavimento in piastrelle monocottura				
		30,136		30,136		
		pavimento in piastrelle gres				
		32,899		32,899		
		a sommare				
		Sala attività libere (zona sopra gradoni)				
		10,00 x 1,20		12,000		
		A Riportare:		455,797		

OPERE DA PITTORE						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		455,797		
			mq	455,797	€ 4,19	€ 1.909,79
131	Q 01-09	<p>Rivestimento protettivo realizzato alla base delle pareti intonacate e/o già protette da un rivestimento plastico mediante l'applicazione con spatolone metallico di uno strato di rivestimento plastico con superficie finita liscia -colori chiari a scelta della D.L.- previo preparazione del fondo con rasatura a due mani opportunamente distanziate nel tempo per il consolidamento (sia sulle superfici intonacate che quelle già rivestite).</p> <p>Si comprende nel prezzo: la rasatura delle superfici con Betonix, la carteggiatura, le opere di protezione, scale e trabatelli, le opere di pulizia ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>Detrazioni: uguale o superiore a mq. 2.00</p> <p>c) su superfici nuove in cartongesso, intonaco e assimilabili</p> <p>Disimpegno cucina 2 x (2,76+3,60) x 1,20 a dedurre porte -2 x 1,75 x 1,20 sp 4 x 0,20 x 1,20 Anticucina 2 x (2,87+3,25+0,30) x 1,20 a dedurre porte -1,75 x 1,20 Spogliatoio cucina 2 x (1,14+2,60) x 1,20 Deposito cucina (2,00+1,80+2,00) x 1,20 Dispensa 2 x (2,00+4,05) x 1,20 Deposito didattico 2 x (4,10+1,80) x 1,20 Bagno uomini/donne 2 x (1,95+2,25+1,95) x 1,20 Disimpegno 2 x (5,00+6,00+0,50) x 1,20 a dedurre porte -2,00 x 1,20 sp.</p>		15,264 -4,200 0,960 15,408 -2,100 8,976 6,960 14,520 14,160 14,760 27,600 -2,400		
		A Riportare:		109,908	€	€ 1.909,79

COMUNE DI PREMARIACCO
 II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DA PITTORE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		109,908		€ 1.909,79
		4 x 0,20 x 1,20		0,960		
		Attività libere				
		2 x 1,70 x 1,20		4,080		
		0,70 x 3,14 x 1,20		2,638		
		Attività ordinate				
		2 x (10,04+6,00) x 1,20		38,496		
		a dedurre porte				
		(-(2,10+2,10+2,00)) x 1,20		-7,440		
		sp				
		4 x 0,20 x 1,20		0,960		
			mq.	<u>149,602</u>	€ 12,50	€ 1.870,03
		Importo netto OPERE DA PITTORE				<u>€ 3.779,82</u>

SISTEMAZIONI ESTERNE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
132	V 01-01	<p>17 - SISTEMAZIONI ESTERNE</p> <p>Scavo a sezione obbligata per la formazione di cunicoli atti a ospitare tubazioni relative a opere di urbanizzazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza -roccia esclusa-.</p> <p>Si comprende nel prezzo: gli oneri per eventuali sbadacchiature, il ritombamento, le eventuali opere di callottatura, con il materiale proveniente dagli scavi, la fornitura e posa in opera di nastro in polietilene con anima metallica per indicare la presenza delle tubazioni sottostanti, il costipamento, il trasporto alle discariche del materiale eccedente onere discarica incluso- ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>a) esecuzione a macchina</p> <p>Rete fogna (3,00+7,00) x 0,30 x 0,50</p>	mc	<p>1,500</p> <hr/> <p>1,500</p>	€ 18,00	€ 27,00
133	Vb 02-01	<p>PVC PESANTE - Fornitura e posa in opera a qualsiasi profondità di tubi in cloruro di polivinile pesante tipo SN4 conformi alle norme UNI EN 1401-1 per condotte di scarico interrate, -traffico pesante- : spessori variabili in funzione del diametro a sezione circolare ad elevata resistenza allo schiacciamento.</p> <p>Si comprende nel prezzo: i pezzi speciali, il piano di posa e la calottatura con sabbia, l'accurato ritombamento e costipamento dell'inerte, la sigillatura dei giunti e le guarnizioni elastometriche di tenuta, ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione:</p> <p>g) tubazione in Geberit ø 110 mm. per rete fognaria</p> <p>Rete fogna 4 x 1,00 (3,00+7,00)</p>	ml.	<p>4,000</p> <p>10,000</p> <hr/> <p>14,000</p>	€ 29,00	€ 406,00
134	Vc 01-01	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo vibrato del tipo prefabbricato .</p> <p>Si comprende nel prezzo: lo scavo, il sottofondo di posa in calcestruzzo magro dello spessore di cm. 10 circa, l'innesto e la sigillatura delle tubazioni di afflusso e deflusso, il ritombamento con materiale idoneo proveniente dallo scavo, il costipamento, la fornitura e posa in opera del</p> <p>A Riportare:</p>				€ 433,00

COMUNE DI PREMARIACCO
 II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SISTEMAZIONI ESTERNE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: sigillo o caditoia in calcestruzzo, il sifone, i collegamenti alle condotte di afflusso e deflusso ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione: Misure interne. c) da cm. 40x40x40 - 40x40x50				€ 433,00
		Rete acque bianche		2,000		
		2				
		Rete acque nere		2,000		
		2				
			n°	<u>4,000</u>	€ 51,66	€ 206,64
		Importo netto SISTEMAZIONI ESTERNE				<u>€ 639,64</u>

IMPIANTI TECNOLOGICI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
135	Y 01-01	<p>18 - IMPIANTI TECNOLOGICI</p> <p>IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Impianti termo-idrico-sanitario e scarico di cui agli elaborati progettuali che devono ritenersi a tutti gli effetti parte integrante del presente articolo.</p> <p>Sono comprese nel prezzo: le assistenze murarie e tutte le opere necessarie per la rottura e/o attraversamento di muri di qualsiasi natura, solai, solette monolitiche ecc.- per la formazione di tracce atte ad ospitare tubazioni, scatole, quadri, apparecchiature e simili, la loro rimarginatura e saturazione, il ripristino di intonaci, rivestimenti, pavimenti ecc.-, in modo da dare il lavoro finito e perfetto in ogni particolare ed a regola d'arte.</p> <p>Per maggior chiarezza si precisa quanto segue: sono compresi nelle assistenze murarie il fissaggio delle mensole, dei tubi anche esterni alle murature, delle apparecchiature e tutto quanto può servire d'opera di muratore all'impiantista, il sollevamento e la distribuzione ai piani di qualsiasi apparecchiatura, dei canali in lamiera ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>a) Edificio esistente</p> <p>1</p>		1,000		
			a corpo	1,000	€ 20.681,40	€ 20.681,40
136	Y 01-02	<p>IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>Impianti elettrici ed elettronici di cui agli elaborati progettuali che devono ritenersi a tutti gli effetti parte integrante del presente articolo.</p> <p>Sono comprese nel prezzo: le assistenze murarie e tutte le opere necessarie per la rottura e/o attraversamento di muri di qualsiasi natura, solai, solette monolitiche ecc.- per la formazione di tracce atte ad ospitare tubazioni, scatole, quadri, apparecchiature e simili, la loro rimarginatura e saturazione, il ripristino di intonaci, rivestimenti, pavimenti ecc.-, in modo da dare il lavoro finito e perfetto in ogni particolare ed a regola d'arte.</p> <p>Per maggior chiarezza si precisa quanto segue: sono compresi nelle assistenze murarie il fissaggio delle mensole, dei tubi anche esterni alle murature, delle apparecchiature e tutto quanto può servire d'opera di muratore all'impiantista, il sollevamento e la</p> <p>A Riportare:</p>				€ 20.681,40

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
IMPIANTI TECNOLOGICI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: distribuzione ai piani di qualsiasi apparecchiatura, quadro ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.				€ 20.681,40
		a) Edificio esistente				
		1		1,000		
			a			
			corpo	1,000	€ 15.139,00	€ 15.139,00
		Importo netto IMPIANTI TECNOLOGICI				€ 35.820,40

COMUNE DI PREMARIACCO
 II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTI TECNOLOGICI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo:				
		11 - DEMOLIZIONI-RIMOZIONI -RIPRISTINI				€ 4.284,33
		12 - CARTONGESSI				€ 7.425,00
		13 - ISOLAMENTI TERMICI -SOTTOFONDI				€ 1.506,63
		14 - PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-OPERE IN PIETRA				€ 11.637,73
		15 - SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI -VETRI				€ 9.335,86
		16 - OPERE DA PITTORE				€ 3.779,82
		17 - SISTEMAZIONI ESTERNE				€ 639,64
		18 - IMPIANTI TECNOLOGICI				€ 35.820,40
		Importo netto EDIFICIO ESISTENTE				€ 74.429,41

COMUNE DI PREMARIACCO						
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo:				
		A) - NUOVO AMPLIAMENTO				€ 335.570,59
		B) - EDIFICIO ESISTENTE				€ 74.429,41
	ImpC	Sommano				€ 410.000,00

COMUNE DI PREMARIACCO							
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS							
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	%
A)	NUOVO AMPLIAMENTO		€ 335.570,59		€ 335.570,59	€ 335.570,59	81,85%
1	DEMOLIZIONI e RIPRISTINI - SCAVI e SOTTOFONDI GHIAIOSI		(€ 10.686,70)	€ 10.686,70	€ 10.686,70	€ 10.686,70	2,61%
2	CALCESTRUZZI ARMATI- SOLAI - FERRO DI ARMATURA		(€ 94.853,79)	€ 94.853,79	€ 94.853,79	€ 94.853,79	23,14%
3	MURATURE - TRAMEZZI - CARTONGESSI - INTONACI		(€ 21.234,28)	€ 21.234,28	€ 21.234,28	€ 21.234,28	5,18%
4	ISOLAMENTI TERMICI - SOTTOFONDI		(€ 32.072,90)	€ 32.072,90	€ 32.072,90	€ 32.072,90	7,82%
5	COPERTURA - OPERE DA LATTONIERE		(€ 23.749,12)	€ 23.749,12	€ 23.749,12	€ 23.749,12	5,79%
6	PAVIMENTI -RIVESTIMENTI -OPERE IN PIETRA		(€ 16.939,86)	€ 16.939,86	€ 16.939,86	€ 16.939,86	4,13%
7	SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI -VETRI		(€ 49.164,34)	€ 49.164,34	€ 49.164,34	€ 49.164,34	11,99%
8	CONTROSOFFITTI -OPERE DA PITTORE		(€ 15.408,36)	€ 15.408,36	€ 15.408,36	€ 15.408,36	3,76%
9	SISTEMAZIONI ESTERNE E COMPLETAMENTI		(€ 15.436,50)	€ 15.436,50	€ 15.436,50	€ 15.436,50	3,77%
10	IMPIANTI TECNOLOGICI		(€ 56.024,74)	€ 56.024,74	€ 56.024,74	€ 56.024,74	13,66%
B)	EDIFICIO ESISTENTE		€ 74.429,41		€ 74.429,41	€ 74.429,41	18,15%
11	DEMOLIZIONI -RIMOZIONI -RIPRISTINI		(€ 4.284,33)	€ 4.284,33	€ 4.284,33	€ 4.284,33	1,04%
12	CARTONGESSI		(€ 7.425,00)	€ 7.425,00	€ 7.425,00	€ 7.425,00	1,81%
13	ISOLAMENTI TERMICI -SOTTOFONDI		(€ 1.506,63)	€ 1.506,63	€ 1.506,63	€ 1.506,63	0,37%
14	PAVIMENTI -RIVESTIMENTI -OPERE IN PIETRA		(€ 11.637,73)	€ 11.637,73	€ 11.637,73	€ 11.637,73	2,84%
15	SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI						

COMUNE DI PREMARIACCO							
II° LOTTO AMPLIAMENTO SCUOLA ELEMENTARE IPPLIS							
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	%
16	-VETRI		(€ 9.335,86)	€ 9.335,86	€ 9.335,86	€ 9.335,86	2,28%
17	OPERE DA PITTORE		(€ 3.779,82)	€ 3.779,82	€ 3.779,82	€ 3.779,82	0,92%
18	SISTEMAZIONI ESTERNE		(€ 639,64)	€ 639,64	€ 639,64	€ 639,64	0,16%
	IMPIANTI TECNOLOGICI		(€ 35.820,40)	€ 35.820,40	€ 35.820,40	€ 35.820,40	8,74%
	TOTALE		€ 410.000,00	€ 410.000,00	€ 410.000,00	€ 410.000,00	100,00%

Indice categorie

A) - NUOVO AMPLIAMENTO	pag.	1
1 - DEMOLIZIONI e RIPRISTINI - SCAVI e SOTTOFONDI GHIAIOSI	pag.	1
2 - CALCESTRUZZI ARMATI- SOLAI- FERRO DI ARMATURA	pag.	6
3 - MURATURE- TRAMEZZI- CARTONGESSI- INTONACI	pag.	13
4 - ISOLAMENTI TERMICI - SOTTOFONDI	pag.	18
5 - COPERTURA - OPERE DA LATTONIERE	pag.	24
6 - PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-OPERE IN PIETRA	pag.	30
7 - SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI-VETRI	pag.	35
8 - CONTROSOFFITTI -OPERE DA PITTORE	pag.	42
9 - SISTEMAZIONI ESTERNE E COMPLETAMENTI	pag.	48
10 - IMPIANTI TECNOLOGICI	pag.	55
B) - EDIFICIO ESISTENTE	pag.	58
11 - DEMOLIZIONI-RIMOZIONI-RIPRISTINI	pag.	58
12 - CARTONGESSI	pag.	64
13 - ISOLAMENTI TERMICI-SOTTOFONDI	pag.	67
14 - PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-OPERE IN PIETRA	pag.	69
15 - SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI-VETRI	pag.	75
16 - OPERE DA PITTORE	pag.	80
17 - SISTEMAZIONI ESTERNE	pag.	84
18 - IMPIANTI TECNOLOGICI	pag.	86