



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI
COORDINAMENTO EDILIZIA SCOLASTICA
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA NUOVE OPERE

Manutenzione straordinaria per l'ottenimento
del certificato di prevenzione incendi nella
scuola elementare statale di Torino BEATA V. di
CAMPAGNA di via C. MASSAIA 113 – Gruppo 23

Dirigente Settore e Responsabile Procedimento:

Dott. Arch. Isabella Quinto

Progettista :

Dott. Ing. Lucio Procaccini

PROGETTO ESECUTIVO

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE	NOME-FILE		Scala Plot
0	EMISSIONE	MARZO '05		CME-G23		-
1				RIFERIMENTO 0000		
2				SCALA --		
3				ELABORATO CME		
4						
5						

INDICE DEI CONTENUTI

- **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI E STRUTTURALI**
- **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMP. TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO**
- **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI IDROSANITARI-ANTINCENDIO**

CITTA' DI TORINO
VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI
COORDINAMENTO EDILIZIA SCOLASTICA
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA
NUOVE OPERE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I.
NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SEL " BEATA VERGINE DI CAMPAGNA"
Via CARDINAL MASSAIA, 113 TORINO

PROGETTO ESECUTIVO
OPERE EDILI E STRUTTURALI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
1	20.A27.L05	<p>M - LAVORI A MISURA</p> <p>01 - OPERE EDILI GENERALI (SpCat 1)</p> <p>01.01 - DEMOLIZIONI (Cat 1)</p> <p>ABBATTIMENTO DI ALBERI DI QUALSIASI SPECIE POSTI IN CONDIZIONI DI RIDOTTA DIFFICOLTA' (ESEMPLIFICABILE CON ALBERATE UBICATE IN STRADE CON POCO TRAFFICO), COMPRESO L'ESTIRPAZIONE DELLA CEPPAIA IL RIEMPIMENTO DELLA BUCA CON TERRA AGRARIA, LA COSTIPAZIONE DEL TERRENO, IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA O NEI MAGAZZINI COMUNALI</p> <p>005) PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A M 10</p> <p>Abbattimento alberelli basso fusto cortile</p>	cad	3,00				3,00				
								3,00	€	121,00	€	363,00
2	01.A02.B30	<p>RIMOZIONE DI PIETRA DA TAGLIO O MARMO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI. I VOLUMI SI INTENDONO COMPUTATI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE</p> <p>005) COMPRESO IL CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE</p> <p>Rimozione e trasporto vascone lavaggio deposito pulizie</p>	mc	2,00				2,00				
								2,00	€	222,00	€	444,00
3	01.A02.A50	<p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE</p> <p>005) CON CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE.</p> <p>Demolizione muro controterra seminterrato</p>										
		A Riportare:									€	807,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 807,00
		Lunghezza: (1,8+5,7)			7,50	3,30	0,70	17,33			
		Demolizione fondazioni muro controterra seminterrato									
		Lunghezza: (1,8+5,7)			7,50	1,50	0,50	5,63			
			mc					22,96	€ 154,00		€ 3.535,84
4	01.A02.A40	DEMOLIZIONE DI CALDANE, SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI. I VOLUMI SI INTENDONO COMPUTATI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE									
		005) CON CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE.									
		Corridoio ex deposito locale refettorio piano seminterrato		367,66			0,10	36,77			
		Rampa esterna									
		Parti Uguali: (3,5+3,07)		6,57			0,20	1,31			
			mc					38,08	€ 66,60		€ 2.536,13
5	01.A02.B00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI INTERNI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI IN CANTIERE, PER SUPERFICI DI MQ.0,50 ED OLTRE, ESCLUSO IL SOTTOFONDO DA COMPUTARSI A PARTE									
		010) IN CERAMICA									
		Corridoio ex deposito e locale refettorio piano seminterrato						367,66			
		Demolizione pavimento in marmette autobolccanti cortile						309,85			
		Demolizione impermeabilizzazione terrazzo vicino al nuovo vano scala						84,32			
		Demolizione impermeabilizzazione copertura corridoio di collegamento palestra						10,88			
			mq					772,71	€ 7,63		€ 5.895,78
		A Riportare:									€ 12.774,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
6	01.A02.A10	<p>Riporto:</p> <p>DEMOLIZIONE DI MURATURE O DI VOLTE IN MATTONI, DELLO SPESSORE SUPERIORE A CM.15, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE</p> <p>005) CON TRASPORTO DEI DETRITI IN CANTIERE</p> <p>Demolizione sotto finestre seminterrato per spostamento radiatori refettorio</p>	mc	5,00	1,40	0,20	1,30	1,82	€ 71,00	€ 129,22	€ 12.774,75
								1,82			
7	01.A02.A20	<p>DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI O TAVOLATI INTERNI O VOLTE IN MATTONI PIENI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE</p> <p>030) CON SPESSORE DA CM 10 A CM 15 E PER SUPERFICI DI MQ 0,50 E OLTRE, CON CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE.</p> <p>Pareti piano seminterrato</p> <p>Parti Uguali: ((30+9,22+15,44+9,15+8,81+10,46+2,04+6,04+0,42+7,98+3,5x2,8+1,43x2x3))</p> <p>Altezza: (2/3)</p> <p>Muratura piano interrato realizzazione areazione luogo sicuro</p> <p>Pareti piano sottotetto</p>	mq	117,94	0,79	0,70	0,67	79,02	€ 13,80	€ 1.316,24	€ 14.220,21
								1,00			
				4,15			3,70	15,36			
8	01.A02.A20	<p>DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI O TAVOLATI INTERNI O VOLTE IN MATTONI PIENI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE</p> <p>010) CON SPESSORE DA CM.10 A CM.15 E PER SUPERFICI DI MQ.0,50 E OLTRE, CON TRASPORTO IN</p> <p>A Riportare:</p>						95,38			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 14.220,21
		CANTIERE Parti piano seminterrato Parti Uguali: (30+9,22+15,44+9,15+8,81+10,46+2,04+6,04+0,42+7,98+3,5x2,8+1,43x2x3) Altezza: (1/3)		117,94			0,33	38,92			
			mq					38,92	€ 12,70		€ 494,28
9	01.A02.B70	SPICCONATURA D'INTONACO DI CEMENTO O DI MATERIALI DI ANALOGA DUREZZA, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, COMPRESO IL TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE 005) PER SUPERFICI DI MQ.0,50 ED OLTRE Compartimentazione generale vani scala esistenti e filtri piano seminterrato Realizzazione intonaco rei pareti alloggio custode piano terreno Parti Uguali: (15,69+14,63) Rifacimento rivestimento bagni piano seminterrato Parti Uguali: (12,79+4,73+2,05+2,05+0,66+16,81) Rifacimento rivestimenti bagni piano sottotetto Parti Uguali: (1,09+0,84+2,55+3,9+0,2+4,1+0,5+1,35+0,5+0,48+0,61) Compartimentazione generale vano scala nuovo Parti Uguali: (4,55x21) Realizzazione intonaco rei pareti deposito pulizie piano secondo Parti Uguali: (2,8x4,5-1,8+3,4x4,5) Realizzazione intonaco rei pareti paino sottotetto Realizzazione intonaco rei pareti locale fotocopie piano primo A Riportare:									
											€ 14.714,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
10	01.A02.B20	Riporto:						374,15			€ 14.714,49
		Parti Uguali: (4,4+3x4-0,9x2)		14,60				14,60			
		Disfacimento rivestimento locale lavaggio piatti									
		Parti Uguali: (6,13+5,7)		11,83			1,50	17,75			
		Lacle lavabi allevi piano seminterrato		6,80			0,50	3,40			
		Muro sottoscala		21,44			0,50	10,72			
			mq					420,62	€ 8,42		€ 3.541,62
		TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PER FORMAZIONE DI VANI, PASSATE, SEDI DI PILASTRI O TRAVI, SEDI DI CASSONI PER PERSIANE AVVOLGIBILI E SERRANDE ETC IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, IL LORO TRASPORTO ALLE DISCARICHE, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE									
		015) ESEGUITO SU CALCESTRUZZO ARMATO, PER SEZIONI NON INFERIORI A MQ 0,25.									
		Rimozione gradini intercapedine		14,00		1,16	0,25	4,06			
Demolizione falda esistente per realizzazione soletta in ca											
Parti Uguali: (5,4x0,6)		3,24				0,30	0,97				
Taglio parte cornicione e marciapiede per realizzazione scala di sicurezza		6,00	2,00	1,00	0,20	2,40					
	mc					7,43	€ 690,00		€ 5.126,70		
11	01.A02.B50	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI QUALSIASI TIPO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICIE PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, COMPRESO IL TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE									
		005) CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50									
		Disfacimento rivestimento locale lavaggio piatti									
		A Riportare:								€ 23.382,81	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 23.382,81
		Parti Uguali: (5,60+7,05)		12,65	2,00			37,95			
		Disfacimento rivestimento servizi igienici piano seminterrato		7,33				2,10	15,39		
		Disfacimento rivestimento servizi igienici piano sottotetto		5,00				2,10	10,50		
		Disfacimento rivestimento deposito attrezzi impresa pulizie		6,00				2,10	12,60		
			mq					76,44	€ 9,60		€ 733,82
12	01.A02.A60	DEMOLIZIONE DI SOFFITTATURA DI QUALSIASI TIPO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, COMPRESO IL TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE 005) PER SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50 Demolizione di controsoffittatura esistente locale refettorio Demolizione controsoffittatura locali igienici esistenti piano seminterrato						189,27			
								29,48			
			mq					218,75	€ 11,40		€ 2.493,75
13	01.A02.C00	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA DEI MATERIALI, LO SGOMBRO DEI DETRITI, IL TRASPORTO DEGLI STESSI ALLE DISCARICHE, COMPRESO LA RIMOZIONE E L'ACCATAMENTO DEI VETRI NEL CASO DI SERRAMENTI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE 005) CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50 Rimozione porte piano seminterrato Scala 1 Varie Scala 2 Larghezza: (1,80+1,20+1,20)									
						1,20	2,00	2,40			
				3,00		0,90	2,40	6,48			
				2,00		4,20	2,00	16,80			
		A Riportare:						25,68			€ 26.610,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						25,68			€ 26.610,38
		Servizi									
		Larghezza: (0,80+0,65x4)				3,40		2,00	6,80		
		Corridoio, cabina, deposito ecc		4,00		0,80		2,00	6,40		
		Rimozione telaio fisso passaggio regettorio piano seminterrato		1,00	2,10	1,20			2,52		
		Rimozione porte piano terreno		2,00	2,10	0,80			3,36		
		Rimozione porte piano terreno		1,00	2,10	1,20			2,52		
		Rimozione porte piano terreno		1,00	2,10	1,00			2,10		
		Rimozione porte piano sottotetto		5,00	2,10	0,80			8,40		
		Rimozione porte piano primo		1,00	2,10	0,90			1,89		
		Rimozione porte piano secondo		1,00	2,10	1,20			2,52		
		Rimozione porta piano secondo		1,00	2,10	0,80			1,68		
		Rimozione porte piano secondo		2,00	2,10	0,90			3,78		
		Rimozione serramenti esterni refettorio piano seminterrato									
		Parti Uguali: (10,68+1,31+1,02+2,67+2,67+29,4+19,92)		67,67					67,67		
		Rimozione serramenti esterni refettorio piano seminterrato		2,00	2,80	1,40			7,84		
		Rimozione serramento esterno piano secondo		1,00	1,70	1,30			2,21		
		Rimozione serramento esterno piano sottotetto		2,00	0,95	2,30			4,37		
		Rimozione serramento esterno piano sottotetto		2,00	1,20	2,30			5,52		
		Rimozione porte corridoio scuola palestra		2,00	2,10	1,20			5,04		
		Demolizione persiane avvolgibili		9,00	2,80	1,20	3,00		90,72		
			mq					251,02	€ 9,55		€ 2.397,24
14	01.A02.B80	RIMOZIONI DI PARTI METALLICHE COMPRESO IL RIPRISTINO DEL MURO O DEL RIVESTIMENTO 005) STAFFE, GANCIE E SIMILI Rimozione parti metalliche presenti in facciata		52,00				52,00			
		A Riportare:						52,00			€ 29.007,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
15	01.A02.B20	Riporto:	cad					52,00			€ 29.007,62
							52,00	€ 4,29	€ 223,08		
		TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PER FORMAZIONE DI VANI, PASSATE, SEDI DI PILASTRI O TRAVI, SEDI DI CASSONI PER PERSIANE AVVOLGIBILI E SERRANDE ETC IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, IL LORO TRASPORTO ALLE DISCARICHE, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE									
		005) MURATURA IN MATTONI O PIETRAMME O VOLTE, PER SEZIONI NON INFERIORI A MQ.0,25									
		Taglio per passata areazione bagni tutti i piani									
		Parti Uguali: (4x2)		8,00	0,20	0,20	0,60	0,19			
		Taglio per passata porta piano seminterrato						1,13			
		Taglio per allargamento intercapedine piano seminterrato									
		Parti Uguali: (3,13+9,1)		12,23			0,19	2,32			
		Taglio per aperture su intercapedine piano seminterrato						0,65			
16	01.A02.B85	Taglio per aperture piano sottotetto			1,30	2,10	0,50	1,37			
		Taglio per passata aerazione nel locale spogliatoio 4^ piano	1,20	0,20	0,20	0,35	0,02				
		Taglio per passata piano seminterrato	1,00	1,90	2,40	0,35	1,60				
							7,28	€ 344,00	€ 2.504,32		
		DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI STRUTTURE METALLICHE DI QUALSIASI NATURA, DI TUBAZIONI METALLICHE, DI COMPONENTI D'IMPIANTI TECNOLOGICI E RELATIVI ELEMENTI PROVVISORIALI METALLICI DI FISSAGGIO, DI QUADRI ELETTRICHE SCHEMATURE DI PROTEZIONE ALLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE, COMPRESO LO SGOMBERO DEI DETRITI									
		005) CON CARICO E TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE.									
		A Riportare:								€ 31.735,02	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 31.735,02
		Ringhiera rampa esterna									
		Parti Uguali: (5,82+2,13+0,44)		8,39			12,10	101,52			
		Recinzione intercapedine piano terreno			6,70		12,10	81,07			
		Rimozione rulli avvolgibili						536,34			
		Rimozione scala intercapedine		20,00			12,10	242,00			
		Rimozione radiatori piano seminterrato		6,00			12,10	72,60			
			kg					<u>1.033,53</u>	€ 1,60		€ 1.653,65
17	01.A02.B80	RIMOZIONI DI PARTI METALLICHE COMPRESO IL RIPRISTINO DEL MURO O DEL RIVESTIMENTO 010) DOCCIONI DI GRONDA O TUBI DI DISCESA Pluviali e canali di gronda esistenti						234,00			
			m					<u>234,00</u>	€ 2,75		€ 643,50
18	01.A02.A80	DEMOLIZIONE DI TETTO A TEGOLE DI QUALUNQUE TIPO CON LA SOLA RIMOZIONE DEL MANTO DI COPERTURA, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE 005) PER SUPERFICI DI MQ.0,50 ED OLTRE, COMPRESO IL TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE. Demolizione falda esistente per realizzazione soletta in c.a.									
		Parti Uguali: (5,4x8)		43,20				43,20			
		Rimozione fila di tegole per inserimento grata anti-piccione									
		Parti Uguali: (5,4x8)		43,20				43,20			
		Rimozione fila tegole per inserimento		99,25			0,30	29,78			
			mq					<u>116,18</u>	€ 7,81		€ 907,37
		A Riportare:									€ 34.939,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						142,24			
		Parti Uguali: (0,7+0,7+1,97)		3,37			3,82	12,87			
		a dedurre porta Rei		-1,00	2,10	1,20		-2,52			
		piano sottotetto									
		Parti Uguali: (0,7+0,7+1,97)		3,37			3,10	10,45			
		a dedurre porta Rei		-1,00	2,10	0,90		-1,89			
			mq					161,15	€	24,70	€ 3.980,41
21	01.A05.A98	MURATURA PER PARETI TAGLIAFUOCO COSTITUITA DA BLOCCHI FORATI DI CALCESTRUZZO LEGGERO DI ARGILLA ESPANSA CERTIFICATI, PREDISPOSTI PER SUCCESSIVA INTONACATURA CON MALTA BASTARDA									
		010) DELLO SPESSORE NON INFERIORE A CM.20 CON BLOCCHICM.20X20X50 REI 180									
		Compartimentazione Rei						20,00			
		Compartimentazione luogo sicuro									
		Larghezza: ((0,80+0,90)/2)	mq	2,00		0,85	3,00	5,10			
								25,10	€	32,00	€ 803,20
22	01.A05.B20	MURATURA DI MATTONI PIENI IN PIANO OD IN CURVA PER QUALSIASI GENERE DI LAVORO, ESEGUITA CON MALTA DI CEMENTO, COMPRESA LA PROFILATURA DEI GIUNTI E LE EVENTUALI CENTINE E PUNTELLI, COMPRESO LE MURATURE FORMATE CON PIU' ANELLI DI SPESSORE PARI OD INFERIORE A CM.12									
		005) DELLO SPESSORE COMPLESSIVO SUPERIORE A CM.12									
		Realizzazione nicchie radiatori refettorio	mc	5,00	1,40	0,20	1,30	1,82			
								1,82	€	371,00	€ 675,22
23	01.A06.A20	TRAMEZZI IN MATTONI LEGATI CON MALTA CEMENTIZIA									
		045) IN MATTONI FORATI DELLO SPESSORE DI CM.12 E									
		A Riportare:									€ 5.458,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1 Chiusura canne sapazzatura Parete di protezione griglia locale trattamento aria Pareti per tamponamento finestre vano scala piano sottotetto Parti Uguali: (1,2x2,2) Pareti per tamponamento finestre vano scala piano secondo Parti Uguali: (1,2x1,7+1,32x1,7) Pareti per tamponamento finestra vano scala piano primo Parti Uguali: (1,4x1,8x2) Tamponamento porta vano scala esistente Parti Uguali: (0,8x2,1) Nuovi tramezzi per bagni sottotetto Parti Uguali: (1,15+2,93+1+1+3,55+0,9+0,9-4x0,8x2,1) Muretto perimetrale sottotetto per impedire ingresso piccioni								€ 5.458,83	
24	01.P09.A10	LASTRE DI POLISTIROLO ESPANSO STAMPATE, PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAI E PARETI; PREZZO AL CM. DI SPESSORE" 010) DENSITA' 20 KG/MC., CON MARGINATURA A BATTENTE Realizzazione di giunzione muri nuovi con pre-esistenti	mq	129,00			3,70 0,65	5,00 3,79 2,64 4,28 5,04 1,68 17,43 83,85	€ 36,10	€ 4.465,93	
25	01.A09.G50	POSA IN OPERA DI MATERIALI PER ISOLAMENTO TERMICO (LANA DI VETRO O DI ROCCIA, POLISTIROLO, POLIURETANO, MATERIALI SIMILARI) SIA IN ROTOLI CHE IN LASTRE DI QUALSIASI DIMENSIONE E SPESSORE, COMPRESO IL CARICO, LO SCARICO, IL TRASPORTO E DEPOSITO A QUALSIASI PIANO DEL A Riportare:	mq	4,45		18,60	82,77 82,77	€ 0,72	€ 59,59		
										€ 9.984,35	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 9.984,35
		FABBRICATO 010) PER SUPERFICI VERTICALI O SIMILI Vedi voce n° 25 [mq. 82.77]						82,77			
26	01.A05.A10	MURATURA A CASSA VUOTA DI SPESSORE INFERIORE A CM.45, FORMATA DA DUE TRAMEZZI LONGITUDINALI IN MATTONI COLLEGATI DA GAMBETTE PURE IN MATTONI POSTI A DISTANZA NON SUPERIORE A CM.75, COMPRESO L'EVENTUALE RIVESTIMENTO IN COTTO DA PIANO A PIANO DEI PILASTRI E DEI TRAVI IN CEMENTO ARMATO, LA FORMAZIONE DELLE MAZZETTE, DEGLI STIPITI, DELLE PASSATE, DEGLI SQUARCI, DEI FIANCHI DEGLI ARMADI, ECC MISURATA IN SUPERFICIE SU DI UN PIANO VERTICALE PARALLELO ALLA FACCIA DELLA MURATURA, VUOTO PER PIENO, DA PAVIMENTO A PAVIMENTO, CON LA SOLA DEDUZIONE DEI VUOTI AVENTI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 2 280) TRAMEZZI IN MATTONI FORATI DEI QUALI QUELLO ESTERNO DELLO SPESSORE DI CM.12 E QUELLO INTERNO DELLO SPESSORE DI CM.6, LEGATI CON MALTA DI CEMENTO PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.1 Muratura tamponamento nuova scala (calcolata vuoto per pieno)	mq					82,77	€ 7,73		€ 639,81
					17,50		5,50	96,25			
27	01.P09.L00	PROVVISTA DI PARETI MOBILI IN PANNELLI MONOBLOCCO AUTOPORTANTI, COSTITUITI DA DUE LAMIERE ESTERNE IN ACCIAIO DELLO SPESSORE DI MM.1 CIRCA PREVERNICIATE A FUOCO CON INTERCAPEDINE INTERNA RIEMPITA CON LANA DI ROCCIA PRESSATA AD ALTA DENSITA', COMPLETE DI PROFILI ESTERNI, ZOCCOLINI, CORNICI E PEZZI SPECIALI EVENTUALMENTE SAGOMATI, COMPRESA LA FERRAMENTA, GLI OTTONAMI E LA RIFINITURA DELLE	mq					96,25	€ 74,80		€ 7.199,50
		A Riportare:									€ 17.823,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 17.823,66
		BATTUTE CON APPOSITE GUARNIZIONI SULLE PARTI APRIBILI									
		005) PANNELLO MONOBLOCCO PIENO									
		Pareti divisorie piano sottotetto (compreso vetrate e porte apribili)									
		Parti Uguali: (3,28+2,14+1,53+1,5+0,95)		9,40			3,70	34,78			
			mq					34,78	€ 101,00		€ 3.512,78
28	01.A18.C02	<p>POSA IN OPERA DI PARETI MOBILI IN PANNELLI METALLICI MONOBLOCCO AUTOPORTANTI, SIA FISSI CHE APRIBILI, AD UNO O PIU' BATTENTI, COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA PER IL FISSAGGIO, LA REGOLAZIONE DEI PIEDINI E DELLE BATTUTE E L'EVENTUALE SAGOMATURA IN SITO DI PEZZI SPECIALI</p> <p>005) IN PANNELLI PIENI O VETRATI</p> <p>Vedi voce 26 [mq. 34.78]</p>						34,78			
			mq					34,78	€ 23,00		€ 799,94
		Importo netto OPERE MURARIE (Cat.2)									€ 22.136,38
29	P.A.001	<p>01.03 - INTONACI E RINZAFFI (Cat 3)</p> <p>REALIZZAZIONE DI INTONACO REI 120; PER UNO SPESSORE IN CM TALE DA GARANTIRE LA PROTEZIONE UN CASO D'INCENDIO PER 120 MINUTI PRIMI</p> <p>Compartimentazione generale vani scala esistenti e filtri piano seminterrato</p> <p>Compartimentazione murature luogo sicuro</p> <p>Lunghezza: (3,91+2,64+2,85)</p> <p>A dedurre porte</p> <p>Lunghezza: (1,20+1,20+0,90)</p> <p>Realizzazione intonaco Rei pareti alloggio custode piano terreno</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>									
								20,27			
					9,40		3,20	30,08			
				-1,00	3,30		2,10	-6,93			
								43,42			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					43,42			
		Parti Uguali: (15,69+14,63)		30,32			30,32			
		a dedurre porta		-1,00		0,90	2,00	-1,80		
		Compartimentazione locale fotocopie piano primo								
		Lunghezza: (4,4+3)			7,40	4,35		32,19		
		a dedurre porta piano primo		-1,00	2,10	0,80		-1,68		
		Compartimentazione piano secondo			3,20		4,50	14,40		
		a dedurre porta piano secondo		-1,00	2,10	0,90		-1,89		
		Compartimentazione piano sottotetto			7,05		3,70	26,09		
			mq				<u>141,05</u>	€ 38,96		€ 5.495,31
30	01.A10.A30	RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO SU PARETI SOLAI, SOFFITTI, TRAVI, ECC, SIA IN PIANO CHE INCURVA, COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI NEGLI ANGOLI, DELLE ZANCHE DI SEPARAZIONE TRA PARETI E ORIZZONTAMENTI, E DELLA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO CON ESCLUSIONE DEL GESSO								
		005) PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.1 E PER UNO SPESSORE FINO CM.2								
		Vedi voce n° 20 [mq 161.15]		161,15			2,00	322,30		
		Ripristini vari		105,81			2,00	211,62		
		Vedi voce 21		25,10			2,00	50,20		
		Vedi voce 23		123,71			2,00	247,42		
		Vano scala						330,91		
		Vano ascensore						132,00		
		Orizzontamenti vano scala		23,94			5,00	119,70		
		Sistemazione pilastro corridoio passaggio refettorio		2,00	3,00	0,20		1,20		
			mq				<u>1.415,35</u>	€ 20,20		€ 28.590,07
		A Riportare:								€ 34.085,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
31	01.A10.B20	<p>Riporto:</p> <p>INTONACO ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO, SU RINZAFFO, IN PIANO OD IN CURVA, ANCHE CON AGGIUNTA DI COLORANTI, COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI DELLE ZANCHE E LA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO CON L'ESCLUSIONE DEL GESSO</p> <p>005) ESEGUITO FINO AD UNA ALTEZZA DI MT.4, PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1 E PER UNO SPESSORE DI CM. 0.5</p> <p>Vedi voce 30</p>								€ 34.085,38	
			mq					1.415,35			
								1.415,35	€ 8,23		€ 11.648,33
32	01.A10.A80	<p>RINZAFFO PER IL RISANAMENTO DELLE MURATURE UMIDE ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO NELLA PROPORZIONE DI KG.350 DI CEMENTO, 1 MC DI SABBIA E CON AGGIUNTA DI POLVERE POROGENA CON EFFETTO EVAPORANTE DELL'UMIDITA', SU PARETI SIA IN PIANO CHE IN CURVA, COMPRESA LA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI:</p> <p>005) PER UNO SPESSORE DI CM.2-2,5</p> <p>Locale lavabi allievi piano seminterrato</p> <p>Muretto sottoscala</p> <p>Vano scale ingresso principale</p> <p>Aula computer</p> <p>Palestra</p>									
				6,50			0,40	2,60			
				21,44			0,40	8,58			
								16,00			
								14,00			
								25,00			
			mq					66,18	€ 18,00		€ 1.191,24
33	01.A10.A85	<p>TRATTAMENTO DI MURATURE UMIDE SOGGETTE A RISALITA CAPILLARE, COSTITUITO DA UNA APPLICAZIONE DI SOLUZIONI ANTISALINE MONOCOMPONENTI AD ALTA PENETRAZIONE, APPLICAZIONE DI INTONACO AERATO DEUMIDIFICANTE COMPOSTO DA MALTE TRASPIRANTI SPECIFICHE IMPASTATE CON SABBIA E CEMENTO,</p> <p>A Riportare:</p>									€ 46.924,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 46.924,95
		PERMEABILE AL VAPORE ED A RIDOTTO ASSORBIMENTO D'ACQUA, APPLICATO SENZA RINZAFFO, COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA ED ESEGUITO A QUALSIASI PIANO DEL FABBRICATO 005) INTONACO DI SPESSORE NON INFERIORE A CM. 2 vedi voce n° 32		66,18				66,18			
			mq					66,18	€ 28,70		€ 1.899,37
34	01.A10.A90	INTONACO SU RINZAFFO PER IL RISANAMENTO DELLE MURATURE UMIDE ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO NELLA PROPORZIONE DI KG.350 DI CEMENTO, 1 MC DI SABBIA E CON AGGIUNTA DI POLVERE POROGENA CON EFFETTO EVAPORANTE DELL'UMIDITA', SU PARETI SIA IN PIANO CHE IN CURVA, COMPRESA LA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI 005) PER UNO SPESSORE DI CM.0,2 CIRCA Vedi voce n° 32		66,18				66,18			
			mq					66,18	€ 11,30		€ 747,83
		Importo netto INTONACI E RINZAFFI (Cat 3)									€ 49.572,15
35	01.A17.B00	01.04 - SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI (Cat 4) SERRAMENTI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE ED INVETRIATE, DI QUALUNQUE FORMA, DIMENSIONE E NUMERO DEI BATTENTI, CON MODANATURA, INCASTRIE REGOLI PER VETRI, RIGETTO D'ACQUA CON GOCCIOLATOIO, ADEGUATO TELARONE (MINIMO DI CM.6X8) COMPRESA LA FERRAMENTA PESANTE, GLI OTTONAMI E L'IMPRIMITURA AD OLIO 070) IN ABETE, DELLO SPESSORE DI MM.40 Serramenti esterni nuovi spogliatoi piano sottotetto tipo J,K,Z Parti Uguali: (2x0,95x2,2+1x1,2x2,2+1x1,2x3,2) Serramento esterno accesso terrazzino corridoio palestra tipo 1		10,66				10,66			
					2,75			3,30			
							1,20	13,96			
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						13,96			
36	01.A17.B30	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI PER FINESTRE, PORTE -BALCONE ED INVETRIATE PER QUALSIASI SPESSORE, DI QUALUNQUE FORMA, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI 005) IN QUALSIASI LEGNAME Vedi voce n° 35	mq					13,96	€ 142,00		€ 1.982,32
				13,96				13,96			
37	01.A18.B00	SERRAMENTI METALLICI,PER FINESTRE, PORTE -BALCONE E INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI CON INCASTRI, REGOLIE GUARNIZIONI IN PLASTICA PER VETRI, RIGETTI D'ACQUA CON GOCCIOLATOIO, CERNIERE, OTTONAMI PESANTI COMPRESSE DUE MANI DI ANTIRUGGINE 060) IN PROFILATI TUBOLARI IN LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO E LUCIDATO, AVENTI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ. 2.00 Serramento tipo 2 seminterrato Serramento tipo Y seminterrato Serramento tipo V* seminterrato Serramento tipo V seminterrato Serramento tipo E (prezzo ragguagliato per porta interna in alluminio) Serramento tipo O* terreno Serramento tipo O terreno Serramento tipo P terreno Serramento tipo C terreno Serramento tipo S seminterrato Serramento tipo X seminterrato	mq					13,96	€ 30,30		€ 422,99
				1,00	1,10	2,40		2,64			
				1,00	1,20	2,40		2,88			
				6,00	1,20	2,40		17,28			
				5,00	1,30	2,40		15,60			
				1,00	1,80	2,10		3,78			
				1,00	0,90	2,25		2,03			
				1,00	4,80	3,00		14,40			
				1,00	4,80	3,00		14,40			
				1,00	1,20	2,10		2,52			
				1,00	1,10	2,45		2,70			
		A Riportare:						78,23			€ 2.405,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						78,23			€ 2.405,31
		Serramento tipo N seminterrato		1,00	2,10	2,45		5,15			
				1,00	1,40	3,60		5,04			
			mq					88,42	€ 207,00		€ 18.302,94
38	01.A18.B00	SERRAMENTI METALLICI,PER FINESTRE, PORTE -BALCONE E INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI CON INCASTRI, REGOLIE GUARNIZIONI IN PLASTICA PER VETRI, RIGETTI D'ACQUA CON GOCCIOLATOIO, CERNIERE, OTTONAMI PESANTI COMPRESSE DUE MANI DI ANTIRUGGINE 055) IN PROFILATI TUBOLARI IN LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO E LUCIDATO, AVENTI SUPERFICIE COMPRESA TRA MQ. 0.50 E MQ. 2.00									
		Serramento tipo T* copertura		2,00	0,70	0,50		0,70			
		Serramento tipo 6 copertura		2,00	1,00	0,50		1,00			
		Serramento tipo 3 seminterrato		1,00	0,85	0,80		0,68			
		Serramento tipo U seminterrato		1,00	1,20	1,20		1,44			
		Serramento tipo T seminterrato		2,00	0,50	1,10		1,10			
		Serramento tipo Q* seminterrato		2,00	0,50	2,45		2,45			
		Serramento tipo Q seminterrato		2,00	0,50	1,00		1,00			
		Serramento tipo 5 copertura		1,00	0,70	2,00		1,40			
			mq					9,77	€ 234,00		€ 2.286,18
39	01.A18.B20	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE, PORTE BALCONE ED INVETRIATE. 005) IN PROFILATI NORMALI vedi voce 37 Vedi voce 38						88,42			
								9,77			
			mq					98,19	€ 45,30		€ 4.448,01
		A Riportare:									€ 27.442,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
40	01.P20.B03	<p>Riporto:</p> <p>VETRATE ANTIFONDAMENTO FORMATE DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE</p> <p>025) SPESSORE MM. 4+0.76+4</p> <p>Serramento tipo V* seminterrato</p> <p>Serramento tipo V seminterrato</p> <p>Serramento tipo O terreno</p> <p>Serramento tipo P terreno</p> <p>Serramento tipo S seminterrato</p> <p>Serramento tipo X seminterrato</p> <p>Serramento tipo NJ seminterrato</p>								€ 27.442,44	
			mq	6,00	1,20	2,40	0,80	13,82			
				5,00	1,30	2,40	0,80	12,48			
				1,00	4,53	1,50	0,80	5,44			
				1,00	4,53	1,50	0,80	5,44			
				1,00	1,10	2,45	0,80	2,16			
				1,00	2,10	2,45	0,80	4,12			
				1,00	1,40	3,10	0,80	3,47			
								46,93	€	53,10	€ 2.491,98
41	01.P20.B00	<p>VETRATE ISOLANTI TERMOACUSTICHE TIPO VETROCAMERA FORMATE DA DUE LASTRE DI CRISTALLO, NORMALE O ANTIFONDAMENTO, E INTERPOSTA INTERCAPEDINE DI MM. 6-9-12 (COEFFICIENTE DI TRASMISSIONE TERMICA K=2.9 CAL /ORA MQ. GRADI C.) COMPLETE DI PROFILATI DISTANZIATORI, GIUNTI ELASTICI, SALI DISIDRATANTI ETC.; I VETRI ANTIFONDAMENTO SONO COSTITUITI DA DUE LASTRE CON INTERPOSTA PELLICOLA DI POLIVINILBUTIRRALE"</p> <p>010) CRISTALLO MM.4 + CRISTALLO MM.4</p> <p>vedi voce N° 38</p>									
			mq					9,77			
								9,77	€	35,00	€ 341,95
42	01.A15.A10	<p>POSA IN OPERA DI VETRI DI QUALUNQUE DIMENSIONE SU TELAI METALLICI OD IN LEGNO, MISURATI IN OPERA SUL MINIMO RETTANGOLO CIRCOSCRITTO, INCLUSO IL COMPENSO PER LO SFRIDO DEL MATERIALE</p> <p>A Riportare:</p>									€ 30.276,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:								€ 30.276,37
		015) ISOLANTI TERMOACUSTICI TIPO VETROCAMERA					46,93			
		Vedi voce n° 40					9,77			
		Vedi voce n° 41					<u>56,70</u>	€ 35,20		€ 1.995,84
43	01.A17.A80	FALSO TELAIO PER IL FISSAGGIO DEI SERRAMENTI ALLA MURATURA, DATO IN OPERA, MISURATO SULLO SVILUPPO EFFETTIVO								
		005) IN LEGNO DI ABETE								
		Porte interne tipo R piano seminterrato								
		Altezza: (2,10x2+1,2)		1,00	0,10	5,40	0,54			
		Porte interne tipo M piano secondo								
		Altezza: (2,1x2+1,2)		1,00	0,10	5,40	0,54			
		Porte interne tipo M piano secondo								
		Altezza: (2,1x2+1,2)		1,00	0,10	5,40	0,54			
		Porte interne tipo H piano sottotetto								
		Altezza: (2,1x2+0,7)		4,00	0,10	4,90	1,96			
		Porte interne tipo F piano sottotetto								
		Altezza: (2,1x2+0,8)		2,00	0,10	5,00	1,00			
		Porte interne tipo M piano sottotetto								
		Altezza: (2,1x2+1,2)		1,00	0,10	5,40	0,54			
			mq				<u>5,12</u>	€ 35,60		€ 182,27
44	01.A17.B65	PORTE INTERNE TAMBURATE SPESSORE MM. 35, SPECCHIATURE PIENE, RIVESTIMENTO IN LAMINATO PLASTICO DI SPESSORE MM. 1,5 SU RIVESTIMENTO IN COMPENSATO DI ABETE SPESSORE MM. 4, COMPLETE DI ROBUSTA FERRAMENTA, SERRATURA ADEGUATA, OTTONAMI E IMPRIMITURA AD OLIO SULLE PARTI DI LEGNO IN VISTA								
		A Riportare:								€ 32.454,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 32.454,48
		005) CON OSSATURA IN ABETE									
		Porte interne tipo R piano seminterrato		1,00		1,00	2,40	2,40			
		Porte interne tipo M piano terreno		1,00		1,20	2,10	2,52			
		Porte interne tipo M piano secondo		1,00		1,20	2,10	2,52			
		Porte interne tipo H piano sottotetto		4,00		0,70	2,10	5,88			
		Porte interne tipo F piano sottotetto		2,00		0,80	2,10	3,36			
		Porte interne tipo M piano sottotetto		1,00		1,20	2,10	2,52			
			mq					19,20	€ 242,00		€ 4.646,40
45	01.A17.B70	POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE SEMPLICI O TAMBURATE, A PANNELLI OD A VETRI, DI QUALUNQUE FORMA, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI, PER QUALSIASI SPESSORE, MONTATE SU CHIAMBRANE O TELARONE									
		005) IN QUALSIASI TIPO DI LEGNAME									
		Vedi voce n° 44						19,20			
			mq					19,20	€ 32,70		€ 627,84
46	01.P14.C16	MANIGLIA IN LEGA DI ALLUMINIO COMPLETA DI CHIAVI ED ACCESSORI									
		005) TIPO MILANO PER FINESTRE									
								37,00			
			cad					37,00	€ 2,30		€ 85,10
47	01.P14.C16	MANIGLIA IN LEGA DI ALLUMINIO COMPLETA DI CHIAVI ED ACCESSORI									
		010) TIPO MILANO PER PORTE INTERNE									
								10,00			
			cad					10,00	€ 3,50		€ 35,00
		A Riportare:									€ 37.848,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 37.848,82
48	01.P14.C19	MANIGLIONE ANTIPANICO CON SCROCCO ALTO E BASSO, MANIGLIA IN ACCIAIO CON BLOCCAGGIO CON CHIAVE E CILINDRO ESTERNO CON FUNZIONAMENTO DALL'INTERNO CON BARRA ORIZZONTALE IN ACCIAIO CROMATO 005) CON FUNZIONAMENTO DALL'ESTERNO CON MANIGLIA	cad				33,00	33,00			
								33,00	€ 171,00		€ 5.643,00
49	01.A18.G10	POSA DI MANIGLIONE ANTIPANICO 005) CON O SENZA FUNZIONAMENTO ESTERNO Vedi voce n° 48	cad				33,00	33,00			
								33,00	€ 51,90		€ 1.712,70
50	01.P13.P00	PROVVISTA DI SERRAMENTI METALLICI VETRATI, CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE E RESISTENZA AL FUOCO NELLE CLASSI REI SOTTO INDICATE, PER FINESTRE ED INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO E NUMERO DI BATTENTI, COSTITUITI DA TUBOLARI IN ACCIAIO CON INTERPOSTO MATERIALE ISOLANTE SIA NEL TELAIO PERIMETRALE SIA NEI PROFILI, COMPLETI DI GUARNIZIONI AUTOESPANDENTI ED AUTOESTINGUENTI, CERNIERE, FERRAMENTA E PROFILI FERMAVETRO IN ACCIAIO, VERNICIATURA A FORNO, CORREDATI DI SPECCHIATURE CON VETRI STRATIFICATI COMPOSTI DA TRE LASTRE CON INTERPOSTI DUE STRATI DI SCHIUMA ISOLANTE AUTOESPANDENTE, AD UNO O PIU' BATTENTI NEI DISEGNI INDICATI DALLA DIREZIONE LAVORI 040) REI 120 - PARTI APRIBILI A DUE BATTENTI Porta REI vetrata vano scala nuovo piano terreno-piano primo e secondo tipo D* Vetrata apribile vano scala nuovo piano terreno									
				3,00	1,20	2,10		7,56			
					1,20	2,10		2,52			
		A Riportare:						10,08			€ 45.204,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					10,08			€ 45.204,52
51	01.A18.B20	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE, PORTE BALCONE ED INVETRIATE. 005) IN PROFILATI NORMALI Vedi voce n° 50	mq				10,08	€ 1.992,00		€ 20.079,36
52	01.A18.B15	PROVVISTA E POSA DI PORTE IN FERRO COSTRUITE CON DUE LAMIERE AFFACCIATE, SPESSORE 10/10 CON INTERPOSTO PANNELLO IGNIFUGO DELLO SPESSORE DI MM. 30, IL TUTTO MONTATO SU ROBUSTA INTELAIATURA METALLICA. PER LA TENUTA AL FUMO SI PRESCRIVE UN GIOCO MASSIMO DI MM. 5 E BATTUTA 5 VOLTE IL GIOCO. TUTTI I PROFILI E LE LAMIERE DOVRANNO ESSERE UNITE MEDIANTE SALDATURA 005) RESISTENTI AL FUOCO PER 60 PRIMI ED A TENUTA DI FUMO. Porta tipo A* piano primo Porta tipo A* piano secondo	mq				10,08	€ 45,30		€ 456,62
				1,00	0,80	2,20	1,76			
				2,00	0,80	2,20	3,52			
53	P.A. 005	PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE. CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE REI 120 AD UN BATTENTE CM. 80x210 Porta A piano seminterrato Porta A piano secondo	mq				5,28	€ 182,00		€ 960,96
				4,00			4,00			
				2,00			2,00			
		A Riportare:					6,00			€ 66.701,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
54	P.A. 006	Riporto:					6,00			€ 66.701,46	
		Porta A piano sottotetto	mq	2,00			2,00				
						8,00	€ 364,93	€ 2.919,44			
55	P.A. 007	Porte tipo I piano seminterrato		3,00			3,00				
		Porta I sottotetto	mq	1,00			1,00				
						4,00	€ 407,30	€ 1.629,20			
56	P.A. 008	Porte tipo B piano seminterrato		3,00			3,00				
			mq			3,00	€ 529,20	€ 1.587,60			
		A Riportare:							€ 72.837,70		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 72.837,70
57	01.P13.N50	DUE BATTENTI CM. 120x210 Porte tipo B piano seminterrato	mq	3,00				3,00			
								3,00	€ 724,50		€ 2.173,50
58	P.A. 008	PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE, CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE" 090) REI 120 A DUE BATTENTI CM. 200X200 Porta tipo 4 piano seminterrato trattamento aria	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 924,00		€ 924,00
59	01.P13.N55	PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE. CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE REI 120 A DUE BATTENTI CM. 120x210 Porte tipo E piano seminterrato luogo sicuro	mq	2,00				2,00			
								2,00	€ 724,50		€ 1.449,00
		SOVRAPPREZZO ALL'ARTICOLO P13.N50 PER PORTE ANTINCENDIO COMPLETE DI OBLO' VETRATO DELLE DIMENSIONI DI CM. 30X40 O DEL DIAMETRO DI CM. 40 010) CON VETRO REI 120 Sovrapprezzo oblo' per porte REI a due battenti	cad	4,00				4,00			
								4,00	€ 617,00		€ 2.468,00
		A Riportare:									€ 79.852,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
60	01.A18.B18	<p align="right">Riporto:</p> POSA IN OPERA DI PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO 005) PER QUALSIASI SPESSORE Compartimentazione REI piano seminterrato tipo I Compartimentazione REI piano seminterrato tipo A Compartimentazione REI piano seminterrato tipo B-D Parti Uguali: (3+3) Compartimentazione REI luogo sicuro tipo E Compartimentazione REI 120 locale trattamento aria Compartimentazione REI piano secondo tipo A Compartimentazione REI piano sottotetto tipo I Compartimentazione REI piano sottotetto tipo A								€ 79.852,20	
			mq					45,16	€ 35,50		€ 1.603,18
61	01.A18.NB b	REVISIONE DI SERRAMENTI IN ALLUMINIO COMPREDENTE IL RIPASSAMENTO E LA LUBRIFICAZIONE DELLA FERRAMENTA DEGLI ORGANI DI CHIUSURA E DI MANOVRA: 3% AL MQ. DEL PREZZO DEL SERRAMENTO NUOVO (percentuale 3%) Revisione serramenti esterni piani seminterrato e terreno Parti Uguali: (1x1,8+4x1,2+1x0,9)	%	7,50			2,10	15,75			
								15,75	€ 6,75		€ 106,31
62	01.P12.M60	GRIGLIA DI FILO DI FERRO ZINCATO, DA INSERIRE IN TELARINI DI FERRO, MAGLIA DA MM.12X24 CON FILO DEL N.8, ESCLUSO IL TELARINO IN FERRO 005) DI SUPERFICIE SINO A MQ. 1 Porte servizi igienici	cad	9,00				9,00			
								9,00	€ 2,33		€ 20,97
		A Riportare:									€ 81.582,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
63	01.P14.F50	<p>Riporto:</p> <p>TELARINI IN FERRO CON CERNIERA, NOTTOLINO E GANCIO DI CHIUSURA</p> <p>005) ...</p> <p>Porte servizi igienici</p>								€ 81.582,66	
			mq	9,00	0,70	0,30		1,89			
								1,89	€ 10,80	€ 20,41	
64	01.A18.B90	<p>OPERE IN LAMIERA METALLICA LISCIA, ONDULATA, STRIATA ED OPERATA, ANCHE MONTATA SU TELAIO, PER SPORTELLI, PORTINE, RIVESTIMENTI, FODERATURE, PANNELLI E SIMILI, COMPRESSE EVENTUALI CERNIERE ED ACCESSORI DI ASSICURAZIONE E CHIUSURA</p> <p>005) IN FERRO, COMPRESA UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE</p> <p>Serramento tipo O terreno</p> <p>Serramento tipo P terreno</p> <p>Alettatura antipioggia serramenti esterni tipo W , W*</p> <p>Parti Uguali: (150+90)</p> <p>Piatti di telaio per alettatura antipioggia serramenti esterni W, W*</p> <p>Lamiere per tamponamento cieco serramenti esterni</p> <p>Parti Uguali: (1x1,2x2,1+1x1,8x2,1+1x0,9x2,25+1x1,2x2,4+1x1,1x2,4+1x2,4x2,1+1,4x0,5+0,7x2,)</p>									
				1,00	4,53	1,50	7,80	53,00			
				1,00	4,53	1,50	7,80	53,00			
				240,00		0,95	1,18	269,04			
				60,00			1,18	70,80			
				20,99			7,80	163,72			
			kg					609,56	€ 5,40	€ 3.291,62	
65	01.A18.C00	<p>POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN LAMIERA METALLICA.</p> <p>005) SERRAMENTI IN FERRO DI TIPO INDUSTRIALE, CANCELLI, CANCELLATE, INFERRIATE, RINGHIERE E SIMILI</p> <p>Vedi voce n° 64</p> <p>A Riportare:</p>									
								609,56			
								609,56		€ 84.894,69	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					609,56			€ 84.894,69
66	01.A17.C90	PERSIANE AVVOLGIBILI CON STECCHE SAGOMATE IN LEGNO DELLO SPESSORE NON INFERIORE A MM.13, DISTANZIABILI E SOVRAPPONIBILI A COMPLETA CHIUSURACOLLEGATI CON GANCI A PIASTRINE IN ACCIAIO ZINCATO CON TRAVERSE INFERIORI IN ROVERE, COMPRESSE LE GUIDE FISSE IN FERRO A U, I RULLI, LE CARRUCOLE, I SUPPORTI, LA CINGHIA IN CANAPA, IL PASSACINGHIA, I PARACOLPI ED OGNI ALTRO ACCESSORIO IVI COMPRESA L'IMPRIMITURA AD OLIO 005) IN ABETE FIEMME, CON APPARECCHIO A SPORGERE Sostituzione di nuove persiane avvolgibili finestre lato cortile	kg				609,56	€ 1,30		€ 792,43
				9,00	2,80	1,20	3,00	90,72		
67	01.A17.E10	POSA IN OPERA DI PERSIANE AVVOLGIBILI CON STECCHE 005) IN ABETE DI FIEMME, IN PINO DI SVEZIA OD IN MATERIALE PLASTICO Vedi voce n° 66	mq					90,72	€ 119,00	€ 10.795,68
								90,72		
68	01.P12.M35	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO PER RIPARTIZIONE CARICHI NEI SOTTOFONDI E SOLAI 010) IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 10X10 Rinforzo dei sottofondi piani seminterrato e terreno locali adiacenti vano scala Parti Uguali: (54,33+25,11+11,96) A Riportare:	mq					90,72	€ 15,40	€ 1.397,09
				91,40				91,40		
								91,40		
										€ 97.879,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						91,40			
69	01.A04.F60	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA COSTITUITA DA TONDINI DEL DIAMETRO MINIMO DI MM. 5 010) IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC. Vedi voce n° 68	mq					91,40	€ 1,75		€ 159,95
70	01.P18.A60	PIETRA DI LUSERNA (SPESSORE COSTANTE) 025) IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 4 Rivestimento rampe esterne palestra Parti Uguali: (9,66+23,04+28) Rivestimento rampa ingresso	mq	60,70				91,40	€ 0,95		€ 86,83
71	01.A12.B50	PAVIMENTI IN LASTRE DI PIETRA O MARMO, ESCLUSA LA SOLA PROVVISATA DELLE LASTRE, COMPRESA OGNI LAVORAZIONE COMPLEMENTARE ED ACCESSORIA PER DARE IL PAVIMENTO PERFETTAMENTE FINITO, CON O SENZA FASCIA O DISEGNO, ESCLUSO IL SOTTOFONDO, PER QUANTITATIVI DI ALMENO MQ. 1 005) COMPRESA LA LUCIDATURA A PIOMBO Vedi voce n° 70	mq					60,70 11,86	€ 155,00		€ 11.246,80
72	01.A11.A40	SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DI SPESSORE FINO A CM. 15 005) FORMATO CON CALCESTRUZZO CEMENTIZIO AVENTE RESISTENZA CARATTERISTICA DI KG/CMQ DI 150, PER OGN CM DI SPESSORE E PER SUPERFICI DI A Riportare:	mq					72,56 72,56	€ 39,40		€ 2.858,86
											€ 14.352,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 14.352,44
		ALMENO MQ,0,20									
		Locale refettorio		106,68			10,00	1.066,80			
		Copertura vano scala nuovo		40,00			10,00	400,00			
		Corridoio piano seminterrato		135,47			10,00	1.354,70			
		Cantina custode e macchine ascensore									
		Parti Uguali: (8,26+13,07)		21,33			10,00	213,30			
		Locale spogliatoio addetti mensa		23,97			10,00	239,70			
		Nuovo filtro piano seminterrato		14,55			10,00	145,50			
		Locale trattamento aria e pressurizzazione rete antincendio									
		Parti Uguali: (15,77+18,51)		34,28			10,00	342,80			
		Sottoscala contatori		5,12			10,00	51,20			
		Locale lavabi allievi		17,09			10,00	170,90			
			mq					3.984,90	€ 2,71		€ 10.799,08
73	01.A12.A10	LISCIATURA DEI PIANI DI POSA CON AGGIUNTA DI BETONITE 005) PER SUPERFICI DI ALMENO MQ,0,20									
		Locale refettorio						106,68			
		Copertura vano scala nuovo						40,00			
		Corridoio piano seminterrato						135,47			
		Cantina custode e macchina ascensore						21,33			
		Locale spogliatoio addetti mensa						23,97			
		Nuovo filtro piano seminterrato						14,55			
		Locale trattamento aria e pressurizzazione rete antincendio						34,28			
		Sottoscala contatori						5,12			
		Locale lavabi allievi						17,09			
			mq					398,49	€ 8,92		€ 3.554,53
		A Riportare:									€ 28.706,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 38.791,83
		Vedi voce n° 75						261,76			
			m					261,76	€ 5,19		€ 1.358,53
77	01.P07.B45	PROVVISTA DI PIASTRELLE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, OTTENUTO DA IMPASTO DI ARGILLE NOBILI, DI TIPO OMOGENEO A TUTTO SPESSORE, PRIVO DI TRATTAMENTO SUPERFICIALE, INASSORBENTE, ANTIGELIVO, ALTAMENTE RESISTENTE AGLI ATTACCHI FISICI E CHIMICI, CON SUPERFICIE A VISTA TIPO NATURALE O TIPO ANTISDRUCCIOLO 005) NEI FORMATI 20X20 - 30X30 - 40X40 Vedi voce n° 74						398,49			
			mq					398,49	€ 21,40		€ 8.527,69
78	01.P07.B45	PROVVISTA DI PIASTRELLE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, OTTENUTO DA IMPASTO DI ARGILLE NOBILI, DI TIPO OMOGENEO A TUTTO SPESSORE, PRIVO DI TRATTAMENTO SUPERFICIALE, INASSORBENTE, ANTIGELIVO, ALTAMENTE RESISTENTE AGLI ATTACCHI FISICI E CHIMICI, CON SUPERFICIE A VISTA TIPO NATURALE O TIPO ANTISDRUCCIOLO 005) NEI FORMATI 20X20 - 30X30 - 40X40 Rivestimenti locale lavaggio piatti Lunghezza: (5,60+6,45+3,30+2,15+3,15+3,45+2,15+3,00+2,15+3,00) A dedurre aperture Lunghezza: (1,20+1,20+1,20+1,20+1) Rivestimenti bagni piano seminterrato Lunghezza: (19,88+4,54+2,98+1,77+20,44+2,38+2,46+2,76) A Riportare:									
					34,40		1,50	51,60			
					5,80		1,50	8,70			
					57,21		2,10	120,14			
								180,44			€ 48.678,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						180,44			€ 48.678,05
		A dedurre porte Lunghezza: (0,90+0,80+0,6x2)		-1,00	2,90			2,10	-6,09		
		Rivestimenti bagni sottotetto Lunghezza: (21,76+4,85+4,2+4,74+5,46+15,53+5,82)			62,36			2,10	130,96		
		A dedurre porte Lunghezza: (0,8x10)		-1,00	8,00			2,10	-16,80		
		Rivestimenti locale lavabi allievi Lunghezza: (7,50+7,50+2,50+2,50+2,30+2,30+1,25+1,25+1,25+1,25)			29,60			2,10	62,16		
		A dedurre porte Lunghezza: (0,8x3)		-1,00	2,40			2,10	-5,04		
			mq					<u>345,63</u>	€ 21,40		€ 7.396,48
79	01.A12.B75	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO O RIVESTIMENTO ESEGUITO IN PIASTRELLE DI GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, ANCHE CON FASCIA LUNGO IL PERIMETRO O DISPOSTO A DISEGNI, REALIZZATA MEDIANTE L'USO DI SPECIALE ADESIVO IN POLVERE A BASE CEMENTIZIA PER PIASTRELLE CERAMICHE, APPLICATO CON SPATOLA DENTATA PER UNO SPESSORE DI MM. 2-5, ADDIZIONATO CON MALTA A BASE DI RESINE SINTETICHE ED IDROFOBANTI PER LA FORMAZIONE E SIGILLATURA DELLE FUGHE (MM. 0-5), COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA PER LA FORMAZIONE DEI GIUNTI DI DILATAZIONE ED ESCLUSO IL SOTTOFONDO O IL RINZAFFO 005) PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ. 0,20 Vedi voce n° 78						<u>345,63</u>			
			mq					<u>345,63</u>	€ 23,90		€ 8.260,56
80	01.P18.A60	PIETRA DI LUSERNA (SPESSORE COSTANTE) A Riportare:									€ 64.335,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 64.335,09
		020) IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 3 Sbarchi e gradini pedate/alzate nuova scala		138,51			1,00	138,51			
		Realizzazione di copertura uscita tubi aerazione piano terreno			2,85		1,70	4,85			
		Realizzazione di davanzali finestra nuovo vano scala		8,00	0,95		0,30	2,28			
		Imbotte delle porte ascensori Larghezza: (2x2x1)		5,00		4,00	0,30	6,00			
			mq					<u>151,64</u>	€ 120,00		€ 18.196,80
81	01.P19.B00	LAVORAZIONE A PUNTA FINE O GROSSA (BOCCIARDA) EFFETTUATA IN LABORATORIO 005) PER PIETRE DURE Vedi voce n° 80	mq					<u>151,64</u>			
			mq					<u>151,64</u>	€ 12,80		€ 1.940,99
82	01.P19.A10	LEVIGATURA E LUCIDATURA A PIOMBO ESEGUITA IN LABORATORIO MISURATA SULLO SVILUPPO TOTALE DELLA SUPERFICIE VISTA 015) DI SUPERFICI CURVE PER PIETRE TENERE E MARMI Vedi voce n° 80	mq					<u>151,64</u>			
			mq					<u>151,64</u>	€ 38,50		€ 5.838,14
83	01.P19.B20	SMUSSO AGLI SPIGOLI ESEGUITO IN LABORATORIO, DELLA LARGHEZZA FINO A CM.1 010) LISCIATO DI MOLA PER PIETRE TENERE E MARMI Gradini nuova scala		115,00		1,20	1,20	165,60			
		Copertura uscita tubi piano terreno Parti Uguali: ((2,85+1,7)x2)		9,10				9,10			
		Davanzali nuovo vano scala		8,00	0,95		2,00	15,20			
		A Riportare:						189,90			€ 90.311,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						189,90			€ 90.311,02
84	01.A12.B50	PAVIMENTI IN LASTRE DI PIETRA O MARMO, ESCLUSA LA SOLA PROVVISATA DELLE LASTRE, COMPRESA OGNI LAVORAZIONE COMPLEMENTARE ED ACCESSORIA PER DARE IL PAVIMENTO PERFETTAMENTE FINITO, CON O SENZA FASCIA O DISEGNO, ESCLUSO IL SOTTOFONDO, PER QUANTITATIVI DI ALMENO MQ. 1 015) ESCLUSA LA LUCIDATURA A PIOMBO Vedi voce n° 80	m					189,90	€ 2,62		€ 497,54
								151,64			
85	01.P11.A80	ZOCCOLINI BATTISCOPA IN MARMO, LEVIGATI E LUCIDATI SOLO SUL PIANO E COSTE REFILATE O FRESATE 055) IN PIETRA DI TRANI - CM.8X0.8 Nuovi zoccolini scala (compreso lo sviluppo e sfridi)	mq	123,34			1,20	151,64	€ 31,00		€ 4.700,84
								148,01			
86	01.A12.B60	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI BATTISCOPA LEVIGATI E LUCIDATI DELLO SPESSORE CM.1 ALTEZZA DA CM.6 A 10, COMPRESO LA SIGILLATURA DELL'INTONACO SUL BORDO SUPERIORE 005) PER UNA LUNGHEZZA DI ALMENO MT.2 Vedi voce n° 85	m					148,01	€ 6,29		€ 930,98
								148,01			
87	01.P11.B42	MARMETTE AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO VIBRATO E PRESSATO AD ALTA RESISTENZA (RESISTENZA CARATTERISTICA 500 KG /CMQ) PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE, CON DISEGNO A SCELTA DELLA CITTA' 020) SPESSORE CM.5-6 COLORE GRIGIO	m					148,01	€ 5,04		€ 745,97
		A Riportare:									€ 97.186,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 97.186,35
88	01.A23.C80	Nuove marmette per cortile POSA DI PAVIMENTAZIONE IN MARMETTE AUTOBLOCCANTI CALCESTRUZZO PRESSATO E VIBRATO, COMPRENDE LA PROVVISITA E LO STENDIMENTO DELLA SABBIA PER IL SOTTOFONDO DELLO SPESSORE DA CM.4 A CM.6, LA COMPATTAZIONE CON PIASTRA VIBRANTE DEI BLOCHETTI E LA CHIUSURA DEGLI INTERSTIZI TRA UN ELEMENTO E L'ALTRO MEDIANTE LAVATURA E SCOPATURA 010) DELLO SPESSORE DI CM. 7 E 8 Riposizionamento vecchie marmette (50% della superficie totale del cortile) A dedurre superficie coperta da lastre di Luserna per rampe e griglie Posizionamento nuove marmette (50% della superficie totale del cortile)	mq					150,00 <u>150,00</u>	€ 10,50		€ 1.575,00
89	01.P16.E10	RASCHIATURA DI PALCHETTO CON TRE PASSATE OGNUNA CON TELO DIVERSO 005) ... Trattamento palchetto esistente locali direzione e aula Parti Uguali: (22,61+47,73)	mq	84,31			-1,00	159,85 -84,31 150,00 <u>225,54</u>	€ 9,64		€ 2.174,21
90	01.P16.E20	VERNICIATURA DI PALCHETTO (TRE PASSATE) 005) ... Vedi voce N° 89	mq	70,34				70,34 <u>70,34</u>	€ 10,40		€ 731,54
		A Riportare:	mq					70,34 <u>70,34</u>	€ 5,51		€ 387,57
											€ 102.054,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 102.054,67
		Importo netto PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 5)									€ 102.054,67
		01.06 - DECORAZIONI (Cat 6)									
91	01.A20.E30	TINTA ALL'ACQUA (IDROPITTURA) A BASE DI RESINE SINTETICHE, CON UN TENORE DI RESINE NON INFERIORE AL 30%, LAVABILE, AD UNA O PIU' TINTE A PIU' RIPRESE SU FONDI GIA' PREPARATI									
		005) SU INTONACI INTERNI									
		Vano scala						310,00			
		Vano ascensore						132,69			
		Orizzontamenti vano scala	23,94			5,00		119,70			
		Piano terreno									
		Parti Uguali: (283,74+77,78+156,12+98+115,87)	731,51					731,51			
		A dedurre aperture									
		Parti Uguali: (-(6x0,8x2,1+1,2x2,1+2x2,1+0,9x2,1+6x1,2x2,98))	-40,15					-40,15			
		Piano seminterrato									
		Parti Uguali: (24,53+10,54+6,85+49,37+21,02+14,06+22,86x1,2+1,96+5,87x1,2+9,71+18,85x1,2+1,46+4,92x1,2)	202,50					202,50			
		Piano seminterrato pareti									
		Parti Uguali: (23,75+16,7+27,82+31,44+28,3+24,93)	152,94			3,30		504,70			
		A dedurre aperture									
		Parti Uguali: (-(3x0,6x1,2+14x0,9x2,1+1,2x2,1+1,8x2,1))	-34,92					-34,92			
		Refettorio, lavaggio piatti, lavabi area vecchia scala, wc handicap e intercapedini									
		Parti Uguali: (210,27+39,1+15,01+1,46+23,03+4,69+3+33,29+(8,7+7)x1,2)	348,69					348,69			
		A Riportare:						2.274,72			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						2.274,72			
		Refettorio, lavaggio piatti, lavabi area vecchia scala, wc handicap e intercapedini pareti									
		Parti Uguali: (81,49+26,25+20,05+5,15+21,1+22,76+52,32)		229,12			3,30	756,10			
		A dedurre aperture									
		Parti Uguali: (-(8x0,9x2,1+1,2x2,1x8+1,2x2,45x14+3,5x1,4x6))		-105,84				-105,84			
		Piano sottotetto (tutti i locali calcolati vuoto per pieno)									
		Parti Uguali: ((1,5x22+3,1x3x22+10,8x10+19,56+7,67+17,58+18,82+22,78+29,43+13,81+2,1+10,34+3,06+2,67+(21,83+5,8+15,57+4,2x4)x3))		673,42				673,42			
		A dedurre aperture									
		Parti Uguali: (-(10x0,8x2,1+12x0,90x2,1+2x0,95x2,3+2x1,2x2,3+3,61))		-52,98				-52,98			
		Piano secondo									
		Parti Uguali: (132,04+150)		282,04				282,04			
		A dedurre aperture									
		Parti Uguali: (-(13,44+4,42+2,7+4,68+14,06))		-39,30				-39,30			
		Piano primo		202,06				202,06			
			mq					<u>3.990,22</u>	€	3,62	€ 14.444,60
92	01.A20.E60	APPLICAZIONE FISSATIVO 005) SU SOFFITTI E PARETI INTERNE Vedi voce n° 91						3.990,22			
			mq					<u>3.990,22</u>	€	1,30	€ 5.187,29
93	01.A20.A50	STUCCATURA, SCARTAVETRATURA E PULIZIA SEMPLICE ESEGUITA SU INTONACI NATURALI INTERNI 005) PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.4									
		A Riportare:									€ 19.631,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto: Vedi voce n° 91					3,990,22			€ 19.631,89
94	01.A20.F38	IGNIFUGAZIONE DI MANUFATTI IN LEGNO E SUOI DERIVATI (PAVIMENTI E STRUTTURE DI QUALUNQUE GENERE) REALIZZATA MEDIANTE TRATTAMENTI RIPETUTI A BASE DI VERNICI IMPREGNANTI IGNIFUGHE, TRASPARENTI, DI TIPO APPROVATO, APPLICATE A PENNELLO OD A SPRUZZO SUL SUPPORTO SVERNICIATO, TALE DA GARANTIRE UNA REAZIONE AL FUOCO DEL MANUFATTO CORRISPONDENTE ALLA CLASSE 1. COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA 005) COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA Trattamento con vernice ignifuga di palchetto esistente locali direzione e aula Parti Uguali: (22,61+47,73)	mq				3,990,22	€ 1,49		€ 5.945,43
				70,34			70,34			
95	01.P21.C25	VERNICE PER L'IGNIFUGAZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI IN LEGNO E SUOI DERIVATI 010) SATINATA OPACA Vedi voce n° 95	mq				70,34	€ 11,70		€ 822,98
				70,34		0,50	35,17			
96	01.A20.B90	SPAZZOLATURA CON SPAZZOLE METALLICHE E SPOLVERATURA SU SUPERFICI METALLICHE GREZZE 005) DI MANUFATTI ESTERNI Cancellata esistente lungo viale Madonna di campagna	kg				35,17	€ 7,60		€ 267,29
				2,00	45,00	1,50	135,00			
97	01.A20.F70	VERNICIATURA CON SMALTO SU COLORITURA ESISTENTE PER SUPERFICI METALLICHE A Riportare:	mq				135,00	€ 4,36		€ 588,60
										€ 27.256,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 27.256,19
		010) DI MANUFATTI ESTERNI, A DUE RIPRESE									
		Nuova ringhiera per rampe piano primo e secondo									
		Lunghezza: (8,99+5,65x2)		2,00	20,29			40,58			
		Ringhiera per corridoio di collegamento palestra		2,00	4,10			8,20			
		Ringhiera copertura scala									
		Parti Uguali: (5,45+9,13)		14,58			2,00	29,16			
		Corrimano scala di sicurezza									
		Parti Uguali: (3,23+3,95+3,95+3+1,6x5)		22,13				22,13			
		Corrimano altre scale esistenti									
		Parti Uguali: (4,08+1,33+2,23+4,65x2+1,97+4,7+4,4+1,97+4,38+0,7)		35,06			2,00	70,12			
		Balcone nuova scala									
		Parti Uguali: (5,4x2)		10,80				10,80			
		Alettatura antipioggia serramenti esterni									
		Parti Uguali: (2,4x0,95x4x(1,3x1,2)x3)		42,68				42,68			
		Nuova ringhiera di protezione intercapedine		6,70			2,00	13,40			
		Ringhiera esistente lungo viale Madonna di Campagna		2,00		45,00	1,50	135,00			
			mq					372,07	€ 11,30		€ 4.204,39
		Importo netto DECORAZIONI (Cat 6)									€ 31.460,58
		01.07 - CEMENTO ARMATO (Cat 7)									
		CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO CON BETONIERA E CEMENTO TIPO 425									
		015) RESISTENZA CARATTERISTICA 250									
		Setto scala		4,45	0,15		21,55	14,38			
		Pilastrini scala		0,13	2,00		19,80	5,15			
		Setti vano ascensore		1,75			20,25	35,44			
		A Riportare:						54,97			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						54,97			
		Rampe scala									
		Parti Uguali: (1,29x1,2+1,52x2x1,2+1,23x1,2+0,47x4x1,2+1,42x1,2x2+1,5x1,2x2+5,07x0,2)		16,95				16,95			
		Fondazione ascensore nuova scala e locali accessori		116,00			0,40	46,40			
		Tunnel di areazione		28,90	0,60		0,20	3,47			
		Platea di fondazione per tunnel di ventilazione									
		Parti Uguali: (8+10)		18,00	0,15			2,70			
		Soletta piano terreno		116,00	0,25			29,00			
		Cemento armato piano seminterrato									
		Parti Uguali: (8,62+0,6+0,29)		9,51			2,50	23,78			
			mc					<u>177,27</u>	€	113,00	€ 20.031,51
99	01.A04.B40	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO CON CENTRALE DI BETONAGGIO E CEMENTO 325 010) RESISTENZA CARATTERISTICA 150 Sottofondazioni						12,00			
			mc					<u>12,00</u>	€	57,70	€ 692,40
100	01.A04.E00	VIBRATURA MEDIANTE VIBRATORE AD IMMERSIONE, COMPRESO IL COMPENSO PER LA MAGGIORE QUANTITA' DI MATERIALE IMPIEGATO, NOLEGGIO VIBRATORE E CONSUMO ENERGIA ELETTRICA O COMBUSTIBILE 005) DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ARMATO Vedi voce n° 98						177,27			
			mc					<u>177,27</u>	€	6,62	€ 1.173,53
101	01.A04.C03	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO DIRETTAMENTE DA AUTOBETONIERA CON APPOSITA CANALETTA									
		A Riportare:									€ 21.897,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		Riporto:									€ 21.897,44	
		010) IN STRUTTURE DI FONDAZIONE Fondazione ascensore nuova scala e locali accessori Vedi voce N° 99		116,00			0,40	46,40				
			mc					12,00				
								<u>58,40</u>	€ 6,13		€ 357,99	
102	01.A04.C03	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO DIRETTAMENTE DA AUTOBETONIERA CON APPOSITA CANALETTA 020) IN STRUTTURE ARMATE Setto scala Pilastrini scala Setti vano ascensore Rampe scala Parti Uguali: (1,29x1,2+1,52x2x1,2+1,23x1,2 +0,47x4x1,2+1,42x1,2x2+1,5x1,2x2+5,07x0,2) Tunnel di areazione Platea fondazione per tunnel di ventilazione Parti Uguali: (8+10) Soletta piano terreno Cemento armato piano seminterrato Parti Uguali: (8,62+0,6+0,29)		4,45	0,15		21,55	14,38				
				0,13	2,00		19,80	5,15				
				1,75			20,25	35,44				
				16,95				16,95				
				28,90	0,20		0,60	3,47				
				18,00	0,15			2,70				
				116,00	0,25			29,00				
			mc	9,51			2,50	23,78				
								<u>130,87</u>	€ 26,60		€ 3.481,14	
103	01.A04.F00	BARRE PER CEMENTO ARMATO LAVORATE E DISPOSTE IN OPERA SECONDO GLI SCHEMI DI ESECUZIONE 015) IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA FE B 38 E FE B 44 Vedi voce n° 98		177,27			90,00	15.954,30				
		A Riportare:						15.954,30			€ 25.736,57	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						15.954,30			€ 25.736,57
			kg					15.954,30	€ 1,26		€ 20.102,42
104	01.A04.H10	CASSERATURE PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE OD ARMATO QUALI MURI DI SOSTEGNO, MURI DI CONTRORIPA E SIMILI, COMPRESO IL PUNTELLAMENTO ED IL DISARMO, MISURANDO ESCLUSIVAMENTE LO SVILUPPO DELLE PARETI A CONTATTO DEI GETTI 005) IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA Pareti strutture in elevazione (setti) Lunghezza: (96,97+18,75+26,75+15,5+4,42+5,6) Pareti strutture in elevazione (pilastri) Lunghezza: (32,32+6) Rampe e sbarchi Pareti vano ascensore Solaio locali pressurizzazione e trattamento aria piano seminterrato Tunnel di ventilazione									
					167,99		2,00	335,98			
					38,32		2,00	76,64			
					23,94		5,00	119,70			
					16,20		21,00	340,20			
								102,60			
				2,00	28,90		0,60	34,68			
			mq					1.009,80	€ 24,30		€ 24.538,14
105	01.A07.E40	REALIZZAZIONE DI SOLAIO PIANO, COSTITUITO DA TRAVETTI PREFABBRICATI PRECOMPRESI BREVETTATI, BLOCCHI CAVI IN LATERIZIO E SOLETTA SUPERIORE DI SPESORE DI CM. 5 CIRCA, COMPRESI I GETTI DI COMPLETAMENTO DELLE NERVATURE IN CLS DI RESISTENZA RCK=300, DEI ROMPITRATTA E DEI CORDOLI DI IRRIGIDIMENTO, LA FORNITURA E POSA DELLE ARMATURE METALLICHE DEI CORDOLI, DEI ROMPITRATTA E DELLA RETE ELETTRICALE, COME DA PROGETTO, COMPRESA OGNI ALTRA OPERA ACCESSORIA PER LA POSA IN OPERA 005) DELLO SPESSORE DI CM. 25 E SOVRACCARICO UTILE NON INFERIORE A 600 KG/MQ Solaio piano copertura scala di sicurezza (calcolato vuoto per A Riportare:									
											€ 70.377,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: pieno) prezzo ragguagliato per solaio tradizionale									€ 70.377,13
106	01.A03.B50	ESECUZIONE DI MICROPALI ESEGUITA MEDIANTE TRIVELLAZIONE CON SPECIALI ATTREZZATURE ATTRAVERSO TERRENI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA COMPRESA LA INIEZIONE CEMENTIZIA FINO AD UN MASSIMO DI DUE VOLTE IL VOLUME TEORICO, ESCLUSA LA FORNITURA DELL'ARMATURA TUBOLARE DA VALUTARSI A PARTE 015) DEL DIAMETRO DI MM. 150-190 Micropali per fondazione scale Micropali per fondazione vano ascensore	mq					24,75 <u>24,75</u>	€ 61,20		€ 1.514,70
				20,00	7,00			140,00			
				16,00	3,50			56,00			
107	01.A03.B80	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA TUBOLARE, COSTITUITA DA TUBI OPPORTUNAMENTE FINISTRATI E VALVOLATI PER PERMETTERE L'ESECUZIONE DI INIEZIONI CEMENTIZIE CONTROLLATE, COMPRESO TAGLIO, FILETTATURA, SFRIDI, ECC. 005) IN ACCIAIO Vedi voce n° 106	m					<u>196,00</u>	€ 83,20		€ 16.307,20
108	01.A05.E10	ESECUZIONE DI ANCORAGGI DELLE MURATURE E DEI DIAFRAMMI MURARI ESISTENTI ALLE NUOVE STRUTTURE PORTANTI IN C.A., CONSISTENTI NELL'ESECUZIONE DI PERFORAZIONI A ROTOPERCUSSIONE, CON PUNTE ELICOIDALI, NELLA MURATURA, DEL DIAMETRO NON SUPERIORE A MM. 40, NELLA SUCCESSIVA ACCURATA PULIZIA DEI FORI CON ASPORTAZIONE DEI DETRITI, NELL'ARMATURA DEI FORI CON BOLZONI IN ACCIAIO DEL DIAMETRO DI MM. 12-16 DI COLLEGAMENTO CON LE NUOVE A Riportare:	kg	196,00			32,00	6.272,00 <u>6.272,00</u>	€ 1,41		€ 8.843,52
											€ 97.042,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 97.042,55
		STRUTTURE IN C.A., DISPOSTI COME DA PROGETTO, NELLA INIEZIONE FINALE DI MALTA A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE PER LA SIGILLATURA DEI FORI ARMATI E COMPRESA OGNI ALTRA OPERA ACCESSORIA									
		005) DA MISURARSI PER CIASCUN ANCORAGGIO ESEGUITO									
		Ancoraggi soletta su muratura esistente nuovo vano scala		32,00				32,00			
			cad					32,00	€ 40,20		€ 1.286,40
		Importo netto CEMENTO ARMATO (Cat 7)									€ 98.328,95
		01.08 - OPERE DI COPERTURA E LATTONERIA (Cat 8)									
		MANTO IMPERMEABILE IN MALTA BITUMINOSA DATO IN OPERA SU SOTTOFONDO ESISTENTE									
		010) DELLO SPESSORE DI MM.25									
109	01.A09.B00	Copertura vano scala nuovo		57,34			2,00	114,68			
		Impermeabilizzazione intercapedine		24,54			1,00	24,54			
		Ripristino e impermeabilizzazione terrazzo vicino al nuovo vano scala		85,31			1,00	85,31			
		Impermeabilizzazione copertura corridoio di collegamento palestra						10,89			
		Impermeabilizzazione soletta ingresso nuovi spogliatoi piano sottotetto						39,18			
		Porzione esterna seminterrato muratura controterra						25,00			
			mq					299,60	€ 22,70		€ 6.800,92
110	01.A19.A10	TUBI PLUVIALI, DOCCIONI, CONVERSE, FALDALI, COMPRESO OGNI ACCESSORIO, DATI IN OPERA									
		005) IN LAMIERA DI RAME									
		Copertura nuova scala e terrazzo adiacente									
		Parti Uguali: (32+37,8)		69,80			0,40	27,92			
		Discese pluviali									
		A Riportare:						27,92			€ 6.800,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						27,92			€ 6.800,92
		Parti Uguali: (13x20+4x6,3) Copertura		285,20			0,50	142,60			
		Parti Uguali: (171,40+10) Faldali copertura cornicione e marcapiano		181,40			0,40	72,56			
		Parti Uguali: (2x184) Protezione passerella		368,00			0,50	184,00			
		Parti Uguali: (4,09x2) Protezione camini comignoli e parti aggettanti		8,18			0,40	3,27			
		Parti Uguali: (6x2,4+4+4+4+20) Faldaleria di collegamento copertura e nuovo terrazzo (Coprigiunto)		46,40			0,60	27,84			
								29,84			
			kg					488,03	€ 21,80		€ 10.639,05
111	01.A09.C00	RIPASSAMENTO DI TETTO CON TEGOLE, COMPRENDE IL RIMANEGGIAMENTO TOTALE DELLE TEGOLE, IL FISSAGGIO DEI TEGOLONI DI COLMO, LA SOSTITUZIONE DELLA PICCOLA ORDITURA E DELLE TEGOLE OBSOLETE, ESCLUSA LA SOLA PROVISTA DELLE TEGOLE E DEI LISTELLI SOSTITUITI 010) IN TEGOLE PIANE Ripassamento copertura lato viale Madonna di Campagna		2,00	6,20	6,40		79,36			
					7,50	6,11		45,83			
					32,50	8,32		270,40			
				2,00	5,50	6,11		67,21			
					6,20	0,80		4,96			
			mq					467,76	€ 10,40		€ 4.864,70
112	01.A09.N10	PROVVISTA E POSA DI TEGOLE FERMANEVE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA', COMPRESO TUTTO L'OCCORRENTE PER IL FISSAGGIO A Riportare:									€ 22.304,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 22.304,67
		005) TIPO MARSIGLIESI, COPPI, PORTOGHESI, OLANDESI Fornitura e posa di nuove tegole fermaneve manica di Viale Madonna di Campagna	cad	165,00				165,00			
								<u>165,00</u>	€ 7,33		€ 1.209,45
113	01.A18.E10	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RETE PLASTIFICATA, COMPRESI I FILI DI TENSIONE, I PROFILATI IN FERRO PLASTIFICATI ED OGNI ALTRO OCCORRENTE PER LE LEGATURE ETC. 015) A MAGLIE DI MM.50X50 Rete di protezione copertura nuova scala e terrazzo adiacente Parti Uguali: (32+37,8)		69,80			0,20	13,96			
		Rete di protezione antintrusione colombi copertura Parti Uguali: (171,4+27,93x2)		227,26			0,20	45,45			
		Rete di protezione passerella Parti Uguali: (4,09x2)		8,18			0,20	1,64			
			mq					<u>61,05</u>	€ 31,40		€ 1.916,97
		Importo netto OPERE DI COPERTURA E LATTONERIA (Cat 8)									€ 25.431,09
114	01.P09.E26	01.09 - CONTROSOFFITTATURE (Cat 9) CONTROSOFFITTO TERMOISOLANTE FONO -ASSORBENTE FORMATO DA PANNELLI DI FIBRA MINERALE A BASE DI SILICATO DI CALCIO IDRATO INERTE, INORGANICI, AUTOPORTANTI, LEGGERI, RIFINITI IN VISTA CON DECORAZIONI TIPO PIETRA", ""MARE"", ""NEVE"" 005) PANNELLI CM.50X50 O CM.60X60-SPESSORE MM.20 -22 Controsoffittatura locale refettorio piano seminterrato per condizionamento									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
115	01.P09.E27	<p>Parti Uguali: (14,19+15,47+16,88+13,96+15,46+16,52+14,96+10,61+4,79+14,26+75,67)</p> <p>STRUTTURA PORTANTE PER CONTROSOFFITTO FORMATO DA PANNELLI DI FIBRA MINERALE, IN PROFILATI DI ACCIAIO ZINCATO, VERNICIATI NELLA PARTE IN VISTA SOSTENUTA DA PENDINI IN FILO DI FERRO ZINCATO ANCORATI AL SOFFITTO, COMPRESA LA FORNITURA DEL PENDINAGGIO</p> <p>005) IN COLORE BIANCO</p> <p>Vedi voce n° 114</p>	mq	212,77				212,77				
								212,77	€	28,40	€	6.042,67
116	01.A09.L50	<p>POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO COSTITUITO DA PANNELLI FONOASSORBENTI E TERMOISOLANTI E DELLA RELATIVA ORDITURA DI SOSTEGNO, ESCLUSA LA FORNITURA DELLA STESSA E DEL PONTEGGIO</p> <p>005) PER PANNELLI DELLE DIMENSIONI SINO A CM.60X60</p> <p>Vedi voce n° 114</p> <p>Realizzazione di velette verticali</p> <p>Solo posa di controsoffitto esistente locali igienici per posa canali</p> <p>Parti Uguali: (1,59x2+16,02+10,28)</p>	mq					212,77				
								212,77	€	3,41	€	725,55
								12,18				
								29,48				
								254,43	€	25,70	€	6.538,85
117	01.P09.E39	<p>CONTROSOFFITTO COSTITUITO DA PANNELLI FONOASSORBENTI E TAGLIAFUOCO COMPOSTI DI AGGLOMERATO DI FIBRE MINERALI E RESINE SINTETICHE IN ELEMENTI VERTICALI FORMANTI DEI CASSETTONATI QUADRATI, COMPRESA L'ORDITURA DI SOSTEGNO IN PROFILATI TIPO OMEGA</p> <p>005) IN MODULI DI MM. 600X600</p> <p>A Riportare:</p>	mq	29,48								
											€	13.307,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: Velelte verticali per consentire apertura finestre locale refettorio piano seminterrato									€ 13.307,07
			mq	14,00	1,45		0,60	12,18			
		Importo netto CONTROSOFFITTATURE (Cat 9)						12,18	€ 23,10		€ 281,36
		01.10 - NOLEGGI (Cat 10)									€ 13.588,43
118	01.P25.A60	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO ESEGUITO CON TUBO-GIUNTO, COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO E PIANO DI LAVORO REALIZZATO CON TAVOLONI DELLO SPESSORE DI CM 5 CON RELATIVO SOTTO PIANO; (LA MISURAZIONE VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE VERTICALE)" 005) PER I PRIMI 30 GIORNI Per rifacimento facciata (calcolato in due fasi conseguenti) Prospetti manica di viale Madonna di Campagna (ponteggio 1° fase)									
		Parti Uguali: ((38,29x15,50+11,90x15,50 +11,30x15,50+7,98x15,50+12,36x21+6,02x15,50 +4,55x21+5,65x21))	mq	1.643,86				1.643,86			
								1.643,86	€ 7,87		€ 12.937,18
119	01.P25.A60	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO ESEGUITO CON TUBO-GIUNTO, COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO E PIANO DI LAVORO REALIZZATO CON TAVOLONI DELLO SPESSORE DI CM 5 CON RELATIVO SOTTO PIANO; (LA MISURAZIONE VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE VERTICALE)" 010) PER OGNI MESE OLTRE AL PRIMO Vedi voce n° 118									
			mq	2,00			1.643,86	3.287,72			
								3.287,72	€ 1,41		€ 4.635,69
120	01.P25.A70	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO A Riportare:									€ 17.572,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: TUBOLARE COMPRENSIVO DI OGNI ONERE, LA MISURAZIONE VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE VERTICALE 005) ... Smontaggio ponteggio manica viale Madonna di Campagna e rimontaggio dello stesso sulla manica di via C. Massaia									€ 17.572,87
121	01.P25.A60	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO ESEGUITO CON TUBO-GIUNTO, COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO E PIANO DI LAVORO REALIZZATO CON TAVOLONI DELLO SPESSORE DI CM 5 CON RELATIVO SOTTO PIANO; (LA MISURAZIONE VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE VERTICALE)" 010) PER OGNI MESE OLTRE AL PRIMO Ulteriore nolo ponteggio per manica via C. Massaia Altezza: (1429,66+188,59)	mq	2,00			1.643,86	3.287,72			
								<u>3.287,72</u>	€ 2,60		€ 8.548,07
122	01.P25.A60	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO ESEGUITO CON TUBO-GIUNTO, COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO E PIANO DI LAVORO REALIZZATO CON TAVOLONI DELLO SPESSORE DI CM 5 CON RELATIVO SOTTO PIANO; (LA MISURAZIONE VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE VERTICALE)" 005) PER I PRIMI 30 GIORNI Per realizzazione scala esterna Lunghezza: (4,55+6,20)	mq	2,00			1.618,25	3.236,50			
								<u>3.236,50</u>	€ 1,41		€ 4.563,47
123	01.P25.A60	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO ESEGUITO CON TUBO-GIUNTO, COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO E PIANO DI LAVORO REALIZZATO CON TAVOLONI DELLO SPESSORE DI CM A Riportare:	mq		10,75		21,00	225,75			
								<u>225,75</u>	€ 7,87		€ 1.776,65
											€ 32.461,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: 5 CON RELATIVO SOTTO PIANO; (LA MISURAZIONE VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE VERTICALE)" 010) PER OGNI MESE OLTRE AL PRIMO Realizzazione scala esterna									€ 32.461,06
			mq	2,00			225,75	451,50			
								451,50	€ 1,41		€ 636,62
124	01.P24.C75	NOLO DI PIATTAFORMA AEREA ROTANTE, RISPONDENTE ALLE NORME ISPELS, INSTALLATA SU AUTOCARRO, CON BRACCIO A PIU' SNODI A MOVIMENTO IDRAULICO, COMPRESO L'OPERATORE ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO 005) CON SOLLEVAMENTO DELLA NAVICELLA FINO A MT.12 Nolo per realizzazione di risanamento cornicioni palestra e decorazioni									
			h	20,00				20,00			
								20,00	€ 40,70		€ 814,00
		Importo netto NOLEGGI (Cat 10)									€ 33.911,68
125	01.A01.A10	01.11 - SCAVI E TRASPORTI (Cat 11) SCAVO GENERALE, DI SBANCAMENTO O SPLATEAMENTO A SEZIONE APERTA, IN TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, FINO A 4 M DI PROFONDITÀ, ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA MA COMPRESI I TROVANTI ROCCIOSI ED I BLOCCHI DI MURATURA FINO A 0,50 M³, MISURATO IN SEZIONE EFFETTIVA, COMPRESO IL CARICO SUGLI AUTOMEZZI, TRASPORTO E SISTEMAZIONE ENTRO L'AREA DEL CANTIERE 010) ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA FINO AD UN BATTENTE MASSIMO DI 20 CM Per realizzazione nuova scala Per realizzazione intercapedine Per realizzazione locale pressurizzazione e trattamento aria A Riportare:									
					57,34		3,80	217,89			
					24,54		2,80	68,71			
								286,60			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					286,60			
		Per realizzazione impermeabilizzazione pino interrato lato via Barberis			39,67		3,80	150,75		
					9,00		3,00	27,00		
		mc					464,35	€ 2,20		€ 1.021,57
126	01.P26.A45	TRASPORTO ALLE DISCARICHE DI MATERIE DI SCAVO CARICATE DIRETTAMENTE SUGLI APPOSITI MEZZI DI TRASPORTO ALL'ATTO STESSO DELL'ESTRAZIONE CON MEZZI MECCANICI (PALA MECCANICA, DRAGA, ESCAVATORE, ECC.) 005) ... Vedi voce n° 125	mc				464,35			
							464,35	€ 5,25		€ 2.437,84
127	01.A01.A80	SCAVO ESEGUITO A MANO A SEZIONE OBBLIGATA O A SEZIONE RISTRETTA, A QUALSIASI SCOPO DESTINATO, IN TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI 1,5 M, MISURATA RISPETTO AL PIANO DI SBANCAMENTO O DI CAMPAGNA E DEPOSITO DEI MATERIALI AI LATI DELLO SCAVO STESSO 080) IN ASSENZA D'ACQUA Locale refettorio per realizzazione vespaio Scavo per realizzazione corridoio di ventilazione Parti Uguali: (9,02+7,85)	mc	367,66			0,40	147,06		
				16,87			0,60	10,12		
			mc				157,18	€ 62,60		€ 9.839,47
128	01.A01.A82	SOVRAPPREZZO PER SCAVO ESEGUITO A MANO A PROFONDITÀ MAGGIORE DI 1,5 M 010) CON TERRAZZIERE PER MAGGIORE INNALZAMENTO DI MATERIE E PER LE MAGGIORI SOGGEZIONI DI LAVORO Vedi voce n° 127								
		A Riportare:					157,18			
							157,18			€ 13.298,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						157,18			€ 13.298,88
129	02.P02.A01.360	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3 010) ... Materiale di risulta da opere di demolizione (è compreso in questa voce la difficoltà di accesso in cantiere)	mc					157,18	€ 34,20		€ 5.375,56
								12,00			
130	02.P02.A01.370	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche 010) ... Vedi voce n° 129	mc					12,00	€ 98,10		€ 1.177,20
								12,00			
			mc					12,00	€ 92,68		€ 1.112,16
		Importo netto SCAVI E TRASPORTI (Cat 11)									€ 20.963,80
131	01.P13.E62	01.13 - OPERE DA FABBRO (Cat 13) GHISA SFEROIDALE IN GETTI (NORMATIVA UNI EN 124) PER GRIGLIE E CHIUSINI SECONDO I DISEGNI FORNITI DALLA D.L. 005) PER GRIGLIE E CHIUSINI CLASSE D 400 Realizzazione di pavimento grigliato per intercapedine	kg	9,28			25,60	237,57			
								237,57	€ 2,51		€ 596,30
132	01.A18.C80	POSA IN OPERA DI CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA 005) DI QUALUNQUE DIMENSIONE COMPRESO IL FISSAGGIO Vedi voce n° 131					237,37	237,37			
		A Riportare:						237,37			€ 596,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						237,37			€ 596,30
			kg					237,37	€ 2,48		€ 588,68
133	01.A18.E30	PROVVISTA E POSA DI GRIGLIE METALLICHE CARREGGIABILI ALLE QUOTE DELLA PAVIMENTAZIONE FINITA, SU PREESISTENTE MANUFATTO COMPRESA LA MALTA CEMENTIZIA, I MATTONI OCCORRENTI E L'EVENTUALE TRASPORTO DAL LUOGO DI DEPOSITO AL SITO D'IMPIEGO CON L'ONERE DEL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE 005) COMPLETE DI CONTROTELAIO FISSO E TELAIO MOBILE IN ELEMENTI AD L, DATE CON 2 MANI DI ANTIRUGGINE DELLE QUALI UNA STESA IN OFFICINA E L'ALTRA IN CANTIERE E SUCCESSIVA VERNICIATURA, DI DIMENSIONI E DISEGNI FORNITI DALLA DIREZIONE LAVORI, Griglie aerazione lato cortile Parti Uguali: (4,02+1,28+0,92+0,57+0,7+0,54+1,88+0,84+1)									
				11,75			80,00	940,00			
			kg					940,00	€ 6,02		€ 5.658,80
134	01.A18.B40	CANCELLATE, INFERRIATE E SIMILI, IN ELEMENTI METALLICI, INCLUSA UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE. 020) IN FERRO, FORMATE CON PIANTONI E PANNELLI IN MAGLIA ONDULATA O METALLO STAMPATO INTELAIATO. Cancello carraio pedonale di protezione per corridoio di collegamento palestra Grate di protezione facciata lati cortile interno piatti 40x10 Grate di protezione facciata lato cortile interno tondi diam 18 Grate di protezione facciata lato strada piatti 40x10 Parti Uguali: (5x1+5x1,2) Grate di protezione facciata lato strada tondi diam 18 Parti Uguali: (10+24) A Riportare:									
				9,45			47,00	444,15			
				8,60	4,00		3,14	108,02			
				18,00	4,00	2,20	2,00	316,80			
				11,00	4,00		3,14	138,16			
				34,00	2,00	2,80	2,00	380,80			
								1.387,93			€ 6.843,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						1.387,93			€ 6.843,78
		Parapetti scala esistente		2,00	1,20	1,20	21,00	60,48			
		Griglie per areazione tubi piano terreno						40,00			
		tezione con cancello per	kg					<u>1.488,41</u>	€ 6,30		€ 9.376,98
135	01.A18.C00	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN LAMIERA METALLICA. 005) SERRAMENTI IN FERRO DI TIPO INDUSTRIALE, CANCELLI, CANCELLATE, INFERRIATE, RINGHIERE E SIMILI Vedi voce n° 134	kg					<u>1.488,81</u>			
								<u>1.488,81</u>	€ 1,30		€ 1.935,45
136	01.A18.B80	RINGHIERE METALLICHE IN MONTA DI SCALE (PIANEROTTOLI INCLUSI), COMPRESA UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE 015) IN FERRO CON DISEGNO SEMPLICE A LINEE DIRITTE, IN PROFILATI TUBOLARI Ringhiera per corridoio di collegamento palestra Ringhiera copertura scala Parti Uguali: (5,45+9,13) Corrimano scala di sicurezza Corrimano altre scale esistenti Parti Uguali: (4,08+1,33+2,23+4,65x2+1,97+4,7+4,4+1,97+4,38+0,7) Balcone nuova scala Parti Uguali: (5,42x2) Nuova recinzione protezione inetrcapedine		2,00	4,10		15,00	123,00			
				14,58		2,00	15,00	437,40			
				22,13			2,60	57,54			
				35,06		2,00	2,60	182,31			
				10,84			15,00	162,60			
				6,70			12,00	80,40			
			kg					<u>1.043,25</u>	€ 10,40		€ 10.849,80
		A Riportare:									€ 29.006,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
137	01.A18.C90	<p>Riporto:</p> <p>POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI RINGHIERA, COMPRESO L'AVVICINAMENTO, IL CARICO E LO SCARICO, LA FORMAZIONE NEL MASSELLO DEI FORI NECESSARI PER L'ALLOGGIAMENTO DELLE ZANCHE DI AMMORSAMENTO NEI PILASTRINI ED IL RIEMPIMENTO DEI FORI STESSI CONCEMENTO FUSO ALLUMINOSO 005) IN GHISA LAVORATA</p> <p>Vedi voce n° 136</p>	kg					1.043,26		€ 29.006,01	
138	02.P02.A10.040	<p>Fornitura e posa di profilati a doppio T per esecuzione di volta compresa esecuzione dei fori esclusivamente di appoggio (dimensioni massime cm 20x20x40) e successiva sigillatura con malta antiritiro</p> <p>010) ...</p> <p>Realizzazione di architrave passata nuovo vano scala e corridoio esistente</p>	kg	2,00	2,20	26,70	4,00	469,92	€ 1,26	€ 1.314,51	
139	01.A18.G00	<p>ZINCATURA A CALDO ESEGUITA SECONDO LE NORME UNI 5744/66 CON ESCLUSIONE DI ALLUMINIO NEL BAGNO DI FUSIONE</p> <p>005) DI PICCOLI PROFILATI IN FERRO (ALTEZZA NON SUPERIORE A CM.10) SERRAMENTI METALLICI DI QUALUNQUE FORMA O DIMENSIONE, INTELAIATURE, RINGHIERE, CANCELLI, RECINZIONI, CORNICIONI, GRIGLIATI, MINUTERIE METALLICHE ETC.</p> <p>Vedi voce n° 138</p>	kg					469,92	€ 6,30	€ 2.960,50	
140	01.A18.B90	<p>OPERE IN LAMIERA METALLICA LISCIA, ONDULATA, STRIATA ED OPERATA, ANCHE MONTATA SU TELAIO, PER SPORTELLI, PORTINE, RIVESTIMENTI, FODERATURE, PANNELLI E SIMILI, COMPRESO EVENTUALI CERNIERE ED ACCESSORI DI</p> <p>A Riportare:</p>	kg					469,92	€ 0,77	€ 361,84	
										€ 33.642,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 33.642,86
		ASSICURAZIONE E CHIUSURA 005) IN FERRO, COMPRESA UNA RIPRESA DI ANTI RUGGINE Pannellature cieche chiusura foro a piano terreno	kg	3,65			15,00	54,75			
								54,75	€ 5,40		€ 295,65
141	01.A18.C00	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN LAMIERA METALLICA. 005) SERRAMENTI IN FERRO DI TIPO INDUSTRIALE, CANCELLI, CANCELLATE, INFERRIATE, RINGHIERE E SIMILI Vedi voce n° 140 Solo posa radiatori piano seminterrato	kg	6,00			12,10	54,75 72,60			
								127,35	€ 1,30		€ 165,56
142	01.P08.B42	FORNITURA DI LASTRA TRASPARENTE IN POLICARBONATO CON FILM PROTETTIVO DI POLIETILENE, COMPRESO IL TAGLIO SU MISURA 015) SPESSORE MM.4 Fornitura lastre per ringhiere rampe disabili	mq	2,00	20,29			40,58			
								40,58	€ 60,40		€ 2.451,03
143	01.A15.A25	POSA IN OPERA DI LASTRE ALVEOLARI TRASPARENTI IN POLICARBONATO PER L'APPLICAZIONE A SERRAMENTI INTERNI OD ESTERNI, MISURATE IN OPERA SUL MINIMO RETTANGOLO CIRCOSCRITTO, INCLUSO IL COMPENSO PER LO SFRIDO DEL MATERIALE 005) DI VARIE DIMENSIONI SU TELAI IN FERRO O LEGNO Vedi voce n° 142	mq					40,58			
								40,58	€ 6,91		€ 280,41
		A Riportare:									€ 36.835,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 36.835,51
		Importo netto OPERE DA FABBRO (Cat 13)									€ 36.835,51
144	01.A02.B80	01.14 - OPERE DI RESTAURO FACCIATA (Cat 14) RIMOZIONI DI PARTI METALLICHE COMPRESO IL RIPRISTINO DEL MURO O DEL RIVESTIMENTO 005) STAFFE, GANCI E SIMILI Fermi persiane da rimuovere	cad	26,00				26,00			
								26,00	€ 4,29		€ 111,54
145	01.A20.E38	APPLICAZIONE DI IDROPITTURA MURALE OPACA A BASE DI SILICATI DI POTASSIO, PIGMENTI INORGANICI SELEZIONATI E CARICHE MINERALI, NON FILMOGENA MA PERMEABILE ALL'ACQUA ED AL VAPORE ACQUEO, PERFETTAMENTE REAGENTE CON IL SUPPORTO PREVENTIVAMENTE PULITO, APPLICATA CON UNA MANO DI FONDO DILUITA AL 30% COME IMPRIMITURA E CON DUE RIPRESE SUCCESSIVE DISTANZIATE NEL TEMPO DILUITE AL 10% LA PRIMA E 25% LA SECONDA, ESCLUSA LA PREPARAZIONE DEL SUPPORTO, ESEGUITA A QUALSIASI PIANO DEL FABBRICATO 005) SU PARETI ESTERNE, VANI SCALA, ANDRONI Facciate prospetti manica vecchia Parti Uguali: (12+6,02+14,18+11,9+38,31) Facciate prospetti manica nuova Parti Uguali: (39+11,7+39,5) Facciate prospetti torretta escensore Parti Uguali: (6,09+12,35+4,55) Facciate prospetti palestra Parti Uguali: (20,8+11) Facciate prospetto vi Barberis A dedurre zoccolo in pietra da lavare		82,41		13,80	1.137,26				
				90,20		15,00	1.353,00				
				22,99		19,40	446,01				
				31,80	2,00	7,00	445,20				
				11,70		15,00	175,50				
				-129,60			-129,60				
		A Riportare:						3.427,37			€ 111,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						3.427,37			€ 111,54
146	01.A20.A10	SGRASSATURA, STUCCATURA E SPOLVERATURA ESEGUITE SU INTONACI NATURALI ESTERNI 005) PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.4 Vedi voce n° 145	mq					3.427,37	€ 13,10		€ 44.898,55
147	02.P02.A13.250	Lavaggio leggero di facciata per uniformare la stilatura dei giunti e rimuovere le colature ed i residui di malta su paramento murario comprendente il nolo di idropulitrice ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente 010) ... Lavatura della zoccolatura in pietra dove presente e degli scalini d'ingresso Lunghezza: (12+6,02+6,09+12,35+4,55+14,18+39+11,7+39,5+11,9+38,31+11+11+20,8+20,8)	mq		259,20		0,50	129,60			
148	01.A20.E60	APPLICAZIONE FISSATIVO 010) SU MURI ESTERNI, FACCIATE, SCALE, PORTICATI, ANDRONI E SIMILI Vedi voce n° 135	mq					129,60	€ 10,94		€ 1.417,82
149	02.P02.A01.260	Rimozione di infissi esterni in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima mq 1) 010) ... Rimozione di portoni ingresso in legno per pulizia e verniciatura	mq	3,00	1,60		4,10	19,68			
		A Riportare:						19,68	€ 15,82		€ 311,34
											€ 63.224,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 63.224,90
150	01.A10.E20	<p>RISANAMENTO DI STRUTTURE IN C.A.O. E C.A.P. DI PONTI, CAVALCAVIA, SOTTOPASSAGGI MEDIANTE SPICCONATURA DELLE PARTI LESIONATE, SABBIA TURA DI PULIZIA, TRATTAMENTO DELLE ARMATURE METALLICHE CON INIBITORE DI RUGGINE, APPLICAZIONE DI UNA MANO DI EMULSIONE DI AGGANCI O A BASE DI RESINE SINTETICHE E RIPRISTINO DELLA SUPERFICIE CON MALTA PRONTA TIXOTROPICA STRUTTURALE ANTIRITIRO, ADDITIVATA CON RESINE ACRILICHE, APPLICATA ANCHE A PIU' RIPRESE, FINO AD UNO SPESSORE MEDIO DI CM.3; COMPRESO OGNI ONERE PER IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DEI DETRITI, PICCOLE CASSERATURE, RIPRISTINO DI SPIGOLI, GOCCIOLATOI ECC., ESCLUSO EVENTUALI PONTEGGI DA COMPENSARSI A PARTE"</p> <p>010) PER SUPERFICI ORIZZONTALI O VERTICALI DI CORNICIONI, SOLETTE, STRUTTURE A SBALZO, O SUPERFICI FORTEMENTE SAGOMATE (BUGNATURE, CORNICI ETC.)</p> <p>Risanamento di cornicione e sottocornicione</p> <p>Lunghezza: (7,26+31,03+51,40+4,40+7,30+20,8+11+20,8+39,10+8,21+12,36+60,2)</p> <p>Risanamento di frontalini e marcapiano</p> <p>Lunghezza: (7,26+31,03+51,40)</p>	mq								
				3,00	89,69		0,25	67,27			
								258,97	€	78,00	€ 20.199,66
151	01.A20.B90	<p>SPAZZOLATURA CON SPAZZOLE METALLICHE E SPOLVERATURA SU SUPERFICI METALLICHE GREZZE</p> <p>005) DI MANUFATTI ESTERNI</p> <p>Ringhiere esistenti intercapedine</p> <p>Grate e parapetti finestre esterne prospetto lato Madonna di Campagna</p> <p>Grate e parapetti finestre esterne prospetto lato Madonna di Campagna</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>									
					24,22		1,50	36,33			
				2,00	1,80		2,00	7,20			
				9,00	3,40		2,00	61,20			
								104,73			€ 83.424,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:					104,73			€ 83.424,56	
		Grate e parapetti finestre esterne prospetto lato Cardinal Massaia		9,00	3,40		2,00	61,20			
		Grate e parapetti finestre esterne prospetto lato Cardinal Massaia		2,00	2,88		2,00	11,52			
		Grate e parapetti finestre esterne prospetto lato Via Barberis		9,00	2,88		2,00	51,84			
		Grate e parapetti finestre esterne prospetto lato Via Barberis		1,00	3,40		2,00	6,80			
		Nuove grate finestre esterne prospetto interno cortile		4,00	2,30		2,00	18,40			
		Nuove grate finestre esterne prospetto interno cortile		4,00	3,40		2,00	27,20			
		Grate e parapetti finestre esterne prospetto interno cortile		4,00	1,80		2,00	14,40			
		Ringhiera esistente balcone lato cortile		5,00	1,00		2,00	10,00			
			mq					306,09	€ 4,36	€ 1.334,55	
152	01.A20.A30	LAVATURA CON DETERSIVI, REVISIONE STUCCATURA CON STUCCO A VERNICE, SCARTAVETRATURA, COLORITURA DI FONDO SULLE PARTI STUCCATE E SCOPERTE, ESEGUITE SU INTONACI ESTERNI PRECEDENTEMENTE COLORITI AD OLIO 005) PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.4 Vedi voce N° 151	mq					306,09			
			mq					306,09	€ 6,37	€ 1.949,79	
153	01.A20.F50	COLORITURA CON UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE A BASEDI OLESTENOLICI AI FOSFATI DI ZINCO, SU SUPERFICI METALLICHE 005) DI MANUFATTI ESTERNI Vedi voce n° 151	mq					306,09			
			mq					306,09	€ 8,36	€ 2.558,91	
154	01.A20.F70	VERNICIATURA CON SMALTO SU COLORITURA ESISTENTE PER SUPERFICI METALLICHE 010) DI MANUFATTI ESTERNI, A DUE RIPRESE Vedi voce n° 151						306,09			
		A Riportare:						306,09		€ 89.267,81	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						306,09			€ 89.267,81
155	01.A17.C10	POSA IN OPERA DI PORTONI E PORTONCINI, A PANNELLI PIENI OD A VETRI AD UNO O PIU' BATTENTI, DI QUALSIASI SPESSORE, COMPRESI LE OPERE ACCESSORIE 005) PER QUALSIASI TIPO DI LEGNAME Vedi voce n° 149	mq					306,09	€ 11,30		€ 3.458,82
156	02.P02.A01.160	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco 010) ... Per eventuale intonaco ammalorato distaccato dalla muratura	mq					19,68			
								19,68	€ 35,50		€ 698,64
157	02.P02.A13.130	Formazione di spigoli ed angoli eseguiti con malta di cemento o gesso 010) ... Eventuali spigoli danneggiati in facciata	mq					90,00			
								90,00	€ 2,54		€ 228,60
158	02.P02.A18.230	Sverniciatura totale con fiamma e spatola di serramenti in legno a superficie liscia 010) ... Sverniciatura serramenti esterni Parti Uguali: (8,1+81,12+18,72+4,95+19,6+25,2+10,08+72,8+28,6+15,68+21,45+4,42+89,1) Vedi voce n° 149	m					50,00			
								50,00	€ 3,15		€ 157,50
		A Riportare:						399,82			
				399,82				399,82			
				2,00			19,68	39,36			
								439,18			€ 93.811,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						439,18			€ 93.811,37
159	01.A20.F00	VERNICIATURA SU MANUFATTI IN LEGNO CON VERNICE PROTETTIVA STEMPERATA CON OLIO DI LINO 010) A DUE RIPRESE PER ESTERNI Vedi voce n° 158	mq					439,18	€ 15,06		€ 6.614,05
160	02.P02.A20.010	Lavaggio delle murature esterne 010) ... Per eventuale intonaco ammalorato distaccato dalla muratura	mq					439,18	€ 9,07		€ 3.983,36
161	01.A20.F32	PROTEZIONE DI MANUFATTI IN LEGNO DI QUALSIASI GENERE MEDIANTE APPLICAZIONE DI UN FONDO A BASE DI RESINE SINTETICHE AD AZIONE CONSOLIDANTE, FUNGHICIDA, ANTITARLO ED INSETTOPELLENTE, NON FILMOGENO E AD ELEVATA CAPACITA' PENETRANTE NEL SUPPORTO, APPLICATO A SPRUZZO OD A PENNELLO, COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA PER LA PULIZIA PREVENTIVA DEI MANUFATTI 005) A DUE RIPRESE Vedi voce N° 149	mq					90,00			
								90,00	€ 10,64		€ 957,60
				2,00			19,68	39,36			
			mq					39,36	€ 10,90		€ 429,02
		Importo netto OPERE DI RESTAURO FACCIATA (Cat 14)									€ 105.795,40
162	01.A04.H10	01.15 - VESPAIO AERATO (cat 15) CASSERATURE PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE OD ARMATO QUALI MURI DI									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
163	01.A04.B30	SOSTEGNO, MURI DI CONTRORIPA E SIMILI, COMPRESO IL PUNTELLAMENTO ED IL DISARMO, MISURANDO ESCLUSIVAMENTE LO SVILUPPO DELLE PARETI A CONTATTO DEI GETTI 005) IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA Casseratura per realizzazione caldana vespaio aerato (inserimento di casseri dove necessario, getto non a contatto dei muri)	mq	150,00			0,11	16,50	€ 24,30		€ 400,95
		16,50									
164	01.A04.C03	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO CON BETONIERA E CEMENTO TIPO 425 015) RESISTENZA CARATTERISTICA 250 Realizzazione di caldana superiore vespaio aerato per tutta la superficie Getto cls sino al colmo cassero	mc	367,66	367,66		0,05	18,38	€ 113,00		€ 4.985,56
		25,74									
		44,12									
164	01.A04.C03	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO DIRETTAMENTE DA AUTOBETONIERA CON APPOSITA CANALETTA 010) IN STRUTTURE DI FONDAZIONE Vedi voce n° 163	mc					44,12	€ 6,13		€ 270,46
44,12											
165	01.P12.M35	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO PER RIPARTIZIONE CARICHI NEI SOTTOFONDI E SOLAI 010) IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 10X10 Rete di ripartizione vespaio spogliatoi piano interrato Rete di ripartizione vespaio refettorio						24,79			€ 5.656,97
		10,30									
		11,45									
		2,97									
								4,00			
		A Riportare:						255,34			
								34,01			
								64,88			
								354,23			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						354,23			€ 5.656,97
166	01.A04.F60	<p>POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTRICALDATA COSTITUITA DA TONDINI DEL DIAMETRO MINIMO DI MM. 5</p> <p>010) IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.</p> <p>Vedi voce n° 165</p>	mq					354,23	€ 1,75		€ 619,90
167	P.A. 003	<p>FORNITURA E POSA DI CASSERO A PERDERE IN POLIPROPILENE RICICLATO ADATTO PER REALIZZARE VESPAI AERATI, ALTEZZA DEL CASSERO PARI A 35 CM.</p> <p>Vespaio corridoio ex deposito, locale refettorio, bagni piano seminterrato (superficie calcolata sulla base del progetto esecutivo)</p> <p>(64,88+34,01+255,34)</p> <p>A dedurre vespaio con casseri a perdere tipo igloo h=60 cm</p>	mq					354,23			
								354,23	€ 0,95		€ 336,52
168	P.A. 004	<p>FORNITURA E POSA DI CASSERO A PERDERE IN POLIPROPILENE RICICLATO ADATTO PER REALIZZARE VESPAI AERATI, ALTEZZA DEL CASSERO PARI A 60 CM.</p> <p>Porzione di vespaio aerato h superiore locale lavabo allevi e sbarco rampa</p> <p>Parti Uguali: (14,30+7,30)</p>	mq					354,23			
								-21,60			
								332,63	€ 20,70		€ 6.885,44
169	01.A04.B40	<p>CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO CON CENTRALE DI BETONAGGIO E CEMENTO 325</p> <p>010) RESISTENZA CARATTERISTICA 150</p> <p>Vedi voce N° 165</p>	mq	21,60				21,60			
								21,60	€ 26,80		€ 578,88
		A Riportare:						35,42			
						0,10		35,42			€ 14.077,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
170	01.A04.C03	Riporto: Vedi voce N° 168	mc	21,60			0,10	35,42	€ 57,70	€ 14.077,71
		2,16								
		GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO DIRETTAMENTE DA AUTOBETONIERA CON APPOSITA CANALETTA 010) IN STRUTTURE DI FONDAZIONE Vedi voce N° 169	mc					37,58	€ 57,70	€ 2.168,37
		Importo netto VESPAIO AERATO (cat 15)	mc					36,77	€ 6,13	€ 225,40
								36,77		
		Riepilogo: 01.01 - DEMOLIZIONI (Cat 1) 01.02 - OPERE MURARIE (Cat.2) 01.03 - INTONACI E RINZAFFI (Cat 3) 01.04 - SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI (Cat 4) 01.05 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 5) 01.06 - DECORAZIONI (Cat 6) 01.07 - CEMENTO ARMATO (Cat 7) 01.08 - OPERE DI COPERTURA E LATTONERIA (Cat 8) 01.09 - CONTROSOFFITTATURE (Cat 9) 01.10 - NOLEGGI (Cat 10) 01.11 - SCAVI E TRASPORTI (Cat 11) 01.13 - OPERE DA FABBRO (Cat 13) 01.14 - OPERE DI RESTAURO FACCIATA (Cat 14) 01.15 - VESPAIO AERATO (cat 15)								€ 34.942,46 € 22.136,38 € 49.572,15 € 97.879,89 € 102.054,67 € 31.460,58 € 98.328,95 € 25.431,09 € 13.588,43 € 33.911,68 € 20.963,80 € 36.835,51 € 105.795,40 € 16.471,48
		A Riportare:								€ 689.372,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 689.372,47
		Importo netto OPERE EDILI GENERALI (SpCat 1)									€ 689.372,47
		02 - OPERE INERENTI ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (SpCat 2)									
		02.01 - DEMOLIZIONI (cat 1)									
171	01.A02.A40	DEMOLIZIONE DI CALDANE, SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI. I VOLUMI SI INTENDONO COMPUTATI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE									
		005) CON CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE.									
		Bagni piano seminterrato		18,62			0,10	1,86			
		Bagni piano sottotetto									
		Parti Uguali: (15,17+1,42+1,1+1,32+1,64+10,31+2,12)		33,08			0,10	3,31			
		Scalini per rampe collegamento piano primo									
		Parti Uguali: (2,75x0,3x3+1,3x0,3x2)		3,26			0,30	0,98			
		Scalini per rampe collegamento piano secondo									
		Parti Uguali: (2,75x0,3x3+1,3x0,3x2)		3,26			0,30	0,98			
		Scalini per rampe collegamento piano seminterrato		4,87			0,30	1,46			
		Scalini per rampe collegamento piano terreno esterno		1,50			0,30	0,45			
			mc					9,04	€ 66,60		€ 602,06
172	01.A02.B00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI INTERNI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI IN CANTIERE, PER SUPERFICI DI MQ.0,50 ED OLTRE, ESCLUSO IL SOTTOFONDO DA COMPUTARSI A PARTE									
		010) IN CERAMICA									
		A Riportare:									€ 602,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 602,06
		Bagni piano seminterrato						18,62			
		Bagni piano sottotetto									
		Parti Uguali: (15,17+1,42+1,1+1,32+1,64+10,31+2,12)		33,08				33,08			
			mq					51,70	€ 7,63		€ 394,47
173	01.A02.C00	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA DEI MATERIALI, LO SGOMBRO DEI DETRITI, IL TRASPORTO DEGLI STESSI ALLE DISCARICHE, COMPRESO LA RIMOZIONE E L'ACCATASTAMENTO DEI VETRI NEL CASO DI SERRAMENTI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE									
		005) CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50									
		Rimozione porte piano seminterrato		2,00	2,10	0,85		3,57			
		Rimozione porte piano seminterrato		3,00	1,80	0,70		3,78			
		Rimozione porte piano seminterrato		2,00	2,10	0,90		3,78			
		Rimozione porte piano seminterrato		1,00	2,10	1,00		2,10			
		Rimozione porte piano seminterrato		1,00	2,10	1,40		2,94			
			mq					16,17	€ 9,55		€ 154,42
		Importo netto DEMOLIZIONI (cat 1)									€ 1.150,95
174	01.A05.A80	02.02 - OPERE MURARIE (Cat 2) MURATURA PER QUALSIASI OPERA SIA IN PIANO CHE INCURVA E DI QUALUNQUE SPESSORE PURCHE' SUPERIORE A CM.12									
		005) IN MATTONI PIENI, NUOVI, LEGATI CON MALTA DI CALCE E PER UN VOLUME TOTALE DI ALMENO MC.0,10									
		Pilastrini supporto solettina per uscita piano terreno									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
175	01.A05.A80	Parti Uguali: (2x0,85+2x0,65) MURATURA PER QUALSIASI OPERA SIA IN PIANO CHE INCURVA E DI QUALUNQUE SPESSORE PURCHE' SUPERIORE A CM.12 055) IN MATTONI SEMIPIENI, NUOVI, LEGATI CON MALTA CEMENTIZIA E PER UN VOLUME TOTALE DI ALMENO MC. 0,10 Tamponatura vano scala Tamponatura vano scala Parti Uguali: (83,86-10,15-8,52-12,46-12,10)	mc	3,00		0,24	0,24	0,17 <u>0,17</u>	€ 311,00		€ 52,87
176	01.A06.A20	TRAMEZZI IN MATTONI LEGATI CON MALTA CEMENTIZIA 045) IN MATTONI FORATI DELLO SPESSORE DI CM.12 E PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1 Pareti bagni e spogliatoi piano seminterrato Lunghezza: (2,35+10,50+2,15+2,50+2,50+2,60) Pareti lavabi allievi piano seminterrato Lunghezza: (2,94+1,13+1,90+0,9+2,65) Pareti bagni e spogliatoi piano seminterrato Lunghezza: (3,39+1,25+1,25+2,3+2)	mc	5,50 40,63		0,25 0,25	17,20	23,65 10,16 <u>33,81</u>	€ 263,00		€ 8.892,03
		Importo netto OPERE MURARIE (Cat 2)						<u>118,52</u>	€ 36,10		€ 4.278,57
177	01.A17.A80	02.04 - SERRAMENTI INTERNI -ESTERNI (cat 4) FALSO TELAIO PER IL FISSAGGIO DEI SERRAMENTI ALLA MURATURA, DATO IN OPERA, MISURATO SULLO	mq								<u>€ 13.223,47</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
178	01.A17.B65	SVILUPPO EFFETTIVO	mq									
		005) IN LEGNO DI ABETE										
		Porte interne piano seminterrato										
		Altezza: (2,1x2+0,9)		1,00		0,10	5,10	0,51				
		Porte interne piano seminterrato										
		Altezza: (2,1x2+0,7)		4,00		0,10	4,90	1,96				
		Porte interne piano seminterrato										
		Altezza: (2,1x2+0,8)		3,00		0,10	5,00	1,50				
		Porte interne piano terreno										
		Altezza: (2,1x2+0,7)		2,00		0,10	4,90	0,98				
						4,95	€	35,60		€	176,22	
179	01.A17.B70	PORTE INTERNE TAMBURATE SPESSORE MM. 35, SPECCHIATURE PIENE, RIVESTIMENTO IN LAMINATO PLASTICO DI SPESSORE MM. 1,5 SU RIVESTIMENTO IN COMPENSATO DI ABETE SPESSORE MM. 4, COMPLETE DI ROBUSTA FERRAMENTA, SERRATURA ADEGUATA, OTTONAMI E IMPRIMITURA AD OLIO SULLE PARTI DI LEGNO IN VISTA	mq									
		005) CON OSSATURA IN ABETE										
		Porte interne tipo G piano seminterrato		1,00		0,90	2,10	1,89				
		Porte interne tipo H piano seminterrato		4,00		0,70	2,10	5,88				
		Porte interne tipo F piano seminterrato		3,00		0,80	2,10	5,04				
		Porte interne tipo H piano terreno		2,00		0,70	2,10	2,94				
						15,75	€	242,00		€	3.811,50	
		A Riportare:									€	3.987,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 3.987,72
		005) IN QUALSIASI TIPO DI LEGNAME Vedi voce N° 168 Solo posa di porta spostata al piano seminterrato locali servizi igienici						15,75			
				1,00	2,10	0,90		1,89			
			mq					<u>17,64</u>	€ 32,70		€ 576,83
180	01.P14.C16	MANIGLIA IN LEGA DI ALLUMINIO COMPLETA DI CHIAVI ED ACCESSORI 010) TIPO MILANO PER PORTE INTERNE						10,00			
			cad					<u>10,00</u>	€ 3,50		€ 35,00
		Importo netto SERRAMENTI INTERNI -ESTERNI (cat 4)									€ 4.599,55
		02.05 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 5)									
181	01.A11.A40	SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DI SPESSORE FINO A CM. 15 005) FORMATO CON CALCESTRUZZO CEMENTIZIO AVENTE RESISTENZA CARATTERISTICA DI KG/CMQ DI 150, PER OGN CM DI SPESSORE E PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20 Bagni piano seminterrato Bagni piano sottotetto Parti Uguali: (15,17+1,42+1,1+1,32+1,64+10,31+2,12) Bagno handicap seminterrato Rampe di collegamento piano seminterrato Pianerottolo rampa		18,62			25,00	465,50			
				33,08			10,00	330,80			
				4,00			10,00	40,00			
				17,95			15,00	269,25			
				22,62			15,00	339,30			
			mq					<u>1.444,85</u>	€ 2,71		€ 3.915,54
182	01.A12.A10	LISCIATURA DEI PIANI DI POSA CON AGGIUNTA DI A Riportare:									€ 3.915,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 3.915,54
		BETONITE									
		005) PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20									
		Bagni piano seminterrato						18,62			
		Bagno handicap seminterrato						4,00			
		Bagni piano sottotetto									
		Parti Uguali: (15,17+1,42+1,1+1,32+1,64+10,31+2,12)		33,08				33,08			
		Rampe di collegamento piano seminterrato						17,95			
		Painerottolo rampa						22,62			
			mq					96,27	€ 8,92		€ 858,73
183	01.A12.B70	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO ESEGUITO IN PIASTRELLE DI GRES CERAMICO ANCHE CON FASCIA LUNGO IL PERIMETRO E ANCHE DISPOSTO A DISEGNI, DATO IN OPERA CON MALTA CEMENTIZIA; ESCLUSO IL SOTTOFONDO O IL RINZAFFO"									
		005) PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,20									
		Vedi voce n° 182									
			mq				96,27	96,27			
								96,27	€ 22,40		€ 2.156,45
184	01.A12.B75	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO O RIVESTIMENTO ESEGUITO IN PIASTRELLE DI GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, ANCHE CON FASCIA LUNGO IL PERIMETRO O DISPOSTO A DISEGNI, REALIZZATA MEDIANTE L'USO DI SPECIALE ADESIVO IN POLVERE A BASE CEMENTIZIA PER PIASTRELLE CERAMICHE, APPLICATO CON SPATOLA DENTATA PER UNO SPESSORE DI MM. 2-5, ADDIZIONATO CON MALTA A BASE DI RESINE SINTETICHE ED IDROFOBANTI PER LA FORMAZIONE E SIGILLATURA DELLE FUGHE (MM. 0-5), COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA PER LA FORMAZIONE DEI GIUNTI DI DILATAZIONE ED ESCLUSO IL SOTTOFONDO O IL RINZAFFO									
		A Riportare:									€ 6.930,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 6.930,72
		005) PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ. 0,20 Rivestimento bagno handicap seminterrato Lunghezza: (2x4) A dedurre porte			8,00		2,10	16,80			
					0,90	-1,00	2,10	-1,89			
			mq					14,91	€ 23,90		€ 356,35
185	01.A12.B45	PAVIMENTO ESEGUITO CON PIETRINI CEMENTIZI SEMILISCI DI QUALUNQUE FORMA, DELLO SPESSORE DI CM. 3, POSATO CON MALTA DI CEMENTO, DATO IN OPERA, ESCLUSO IL SOTTOFONDO E PER SUPERFICI DI ALMENO MQ. 0,20 005) DI COLORE GRIGIO NEUTRO Vedi voce N° 182 Vedi voce N° 184						96,27			
			mq					14,91			
								111,18	€ 31,80		€ 3.535,52
186	01.P11.E90	GOMMA TIPO INDUSTRIALE SUPERFICIE LISCIA COLORE NERO ATTACCO A CEMENTO 010) SPESSORE MM. 7-10 Realizzazione di pavimentazione per rampe di collegamento piani primo e secondo Parti Uguali: (13,47+5,7x1,4+5,7x1,4+13,63+5,7x1,4+5,19x1,4)		58,31				58,31			
			mq					58,31	€ 12,60		€ 734,71
187	01.A12.E10	POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN GOMMA DI QUALSIASI SPESSORE 010) IN TELI FLESSIBILI FISSATI AL SOTTOFONDO CON CEMENTO. Vedi voce n° 186						58,31			
		A Riportare:						58,31			€ 11.557,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 15.466,86
		Importo netto PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 5)									€ 15.466,86
192	P.A. 002	02.12 - IMPIANTO ASCENSORE (Cat 12) FORNITURA E POSA DI IMPIANTO ELEVATORE CONFORME ALLA NORMATIVA EUROPEA 95/16/CE, PORTATA 630 KG CAPIENZA MAX 8 PERSONE, CORSA 16.40 MT. VELOCITA' 0,60 M/S. AZIONAMENTO OLEODINAMICO CON PISTONE E FUNI, OGNI ONERE COMPRESO, NULLA ESCLUSO A DARE L'OPERA FINITA, COMPRESI SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA DEL 24,30%. COMPRESI LE PREDISPOSIZIONI PER GLI IMPIANTI DI CHIAMATA E MANOVRA, ESCLUSA LA LINEA DI ALIMENTAZIONE FINO AL QUADRO									
		a									
		corpo									
		Importo netto IMPIANTO ASCENSORE (Cat 12)						1,00			
								1,00	€ 25.664,00		€ 25.664,00
		Importo netto IMPIANTO ASCENSORE (Cat 12)									€ 25.664,00
193	01.A18.B90	02.13 - OPERE DA FABBRO (Cat 13) OPERE IN LAMIERA METALLICA LISCIA, ONDULATA, STRIATA ED OPERATA, ANCHE MONTATA SU TELAIO, PER SPORTELLI, PORTINE, RIVESTIMENTI, FODERATURE, PANNELLI E SIMILI, COMPRESI EVENTUALI CERNIERE ED ACCESSORI DI ASSICURAZIONE E CHIUSURA 005) IN FERRO, COMPRESA UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE Lamiera per supporto rampe (sp. 2 mm.) Lunghezza: (9x1,4+5,45x1,4) Lamiera ramponamento rampe (sp. 1 mm.) Lunghezza: (1,28+0,72+0,83x2) Lamiera tamponamento botola UTA									
		A Riportare:									
								720,94			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					720,94			
194	01.A18.C00	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN LAMIERA METALLICA. 005) SERRAMENTI IN FERRO DI TIPO INDUSTRIALE, CANCELLI, CANCELLATE, INFERRIATE, RINGHIERE E SIMILI Vedi voce n° 193	kg				720,94	€ 5,40		€ 3.893,08
195	01.A18.A50	PICCOLI PROFILATI A VENTI ALTEZZA SINO A MM. 80 005) IN FERRO, FORNITI CON UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE Scatolari di supporto rampe disabili Parti Uguali: (1,6+0,5x6+0,83x3+0,11x3+0,5x12+0,83x6+0,11x3+2,05x3+0,18x3+0,25x3+0,5x12+0,83x6+2,05x3+0,25x3+0,32x3+0,4x3+0,4x6+1,5x6+1,35x12+1,37x2+0,38x2+2,44x2+0,95x3+0,5x10+2,70x3+0,09x3+0,14x3+0,7x3+0,95x6+0,5x12+1x2,05+0,14x3+0,19x3+0,25x3) Gradino per collegamento rampe disabili	kg	116,42 37,04	2,00	5,60 2,00	1.303,90 74,08	€ 1,30		€ 937,22
196	01.A18.A70	POSA IN OPERA DI PICCOLI PROFILATI 005) IN FERRO, IN LEGHE LEGGERE AL CROMO, ALLUMINIO O IN OTTONE Vedi voce n° 195	kg				1.377,98	€ 2,17		€ 2.990,22
197	01.A18.G00	ZINCATURA A CALDO ESEGUITA SECONDO LE NORME UNI 5744/66 CON ESCLUSIONE DI ALLUMINIO NEL A Riportare:	kg				1.377,98	€ 3,06		€ 4.216,62
										€ 12.037,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto: BAGNO DI FUSIONE 005) DI PICCOLI PROFILATI IN FERRO (ALTEZZA NON SUPERIORE A CM.10) SERRAMENTI METALLICI DI QUALUNQUE FORMA O DIMENSIONE, INTELAIATURE, RINGHIERE, CANCELLI, RECINZIONI, CORNICIONI, GRIGLIATI, MINUTERIE METALLICHE ETC. Vedi voce n° 195	kg				1.377,98			€ 12.037,14
198	01.A18.B80	RINGHIERE METALLICHE IN MONTA DI SCALE (PIANEROTTOLI INCLUSI), COMPRESA UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE 015) IN FERRO CON DISEGNO SEMPLICE A LINEE DIRITTE, IN PROFILATI TUBOLARI Nuova ringhiera per rampe piano primo e secondo Lunghezza: (8,99+5,65x2)	kg	2,00	20,29	7,00	284,06	€ 0,77		€ 1.061,04
199	01.A18.C90	POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI RINGHIERA, COMPRESO L'AVVICINAMENTO, IL CARICO E LO SCARICO, LA FORMAZIONE NEL MASSELLO DEI FORI NECESSARI PER L'ALLOGGIAMENTO DELLE ZANCHE DI AMMORSAMENTO NEI PILASTRINI ED IL RIEMPIMENTO DEI FORI STESSI CONCEMENTO FUSO ALLUMINOSO 005) IN GHISA LAVORATA Vedi voce n° 198	kg				284,06	€ 10,40		€ 2.954,22
		Importo netto OPERE DA FABBRO (Cat 13)					284,56			€ 358,55
		Riepilogo: 02.01 - DEMOLIZIONI (cat 1)					284,56	€ 1,26		€ 358,55
		A Riportare:								€ 1.150,95
										€ 1.150,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 1.150,95
		02.02 - OPERE MURARIE (Cat 2)									€ 13.223,47
		02.04 - SERRAMENTI INTERNI -ESTERNI (cat 4)									€ 4.599,55
		02.05 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 5)									€ 15.466,86
		02.12 - IMPIANTO ASCENSORE (Cat 12)									€ 25.664,00
		02.13 - OPERE DA FABBRO (Cat 13)									€ 16.410,95
		Importo netto OPERE INERENTI ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (SpCat 2)									€ 76.515,78
		Riepilogo:									
		01 - OPERE EDILI GENERALI (SpCat 1)									€ 689.372,47
		02 - OPERE INERENTI ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (SpCat 2)									€ 76.515,78
		Importo netto LAVORI A MISURA									€ 765.888,25
		Riepilogo:									
		M - LAVORI A MISURA									€ 765.888,25
	ImpC	Sommano									€ 765.888,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	INCIDENZA
M	LAVORI A MISURA			€ 765.888,25	€ 765.888,25	100,00%
01	OPERE EDILI GENERALI (SpCat 1)			€ 689.372,47	€ 689.372,47	90,01%
01.01	DEMOLIZIONI (Cat 1)		€ 34.942,46	€ 34.942,46	€ 34.942,46	4,56%
01.02	OPERE MURARIE (Cat.2)		€ 22.136,38	€ 22.136,38	€ 22.136,38	2,89%
01.03	INTONACIE RINZAFFI (Cat 3)		€ 49.572,15	€ 49.572,15	€ 49.572,15	6,47%
01.04	SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI (Cat 4)		€ 97.879,89	€ 97.879,89	€ 97.879,89	12,78%
01.05	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 5)		€ 102.054,67	€ 102.054,67	€ 102.054,67	13,33%
01.06	DECORAZIONI (Cat 6)		€ 31.460,58	€ 31.460,58	€ 31.460,58	4,11%
01.07	CEMENTO ARMATO (Cat 7)		€ 98.328,95	€ 98.328,95	€ 98.328,95	12,84%
01.08	OPERE DI COPERTURA E LATTONERIA (Cat 8)		€ 25.431,09	€ 25.431,09	€ 25.431,09	3,32%
01.09	CONTROSOFFITTATURE (Cat 9)		€ 13.588,43	€ 13.588,43	€ 13.588,43	1,77%
01.10	NOLEGGI (Cat 10)		€ 33.911,68	€ 33.911,68	€ 33.911,68	4,43%
01.11	SCAVIE TRASPORTI (Cat 11)		€ 20.963,80	€ 20.963,80	€ 20.963,80	2,74%
01.13	OPERE DA FABBRO (Cat 13)		€ 36.835,51	€ 36.835,51	€ 36.835,51	4,81%
01.14	OPERE DI RESTAURO FACCIATA (Cat 14)		€ 105.795,40	€ 105.795,40	€ 105.795,40	13,81%
01.15	VESPAIO AERATO (cat 15)		€ 16.471,48	€ 16.471,48	€ 16.471,48	2,15%
02	OPERE INERENTI ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (SpCat 2)			€ 76.515,78	€ 76.515,78	9,99%
02.01	DEMOLIZIONI (cat 1)		€ 1.150,95	€ 1.150,95	€ 1.150,95	0,15%
02.02	OPERE MURARIE (Cat 2)		€ 13.223,47	€ 13.223,47	€ 13.223,47	1,73%
02.04	SERRAMENTI INTERNI -ESTERNI (cat 4)		€ 4.599,55	€ 4.599,55	€ 4.599,55	0,60%
02.05	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 5)		€ 15.466,86	€ 15.466,86	€ 15.466,86	2,02%
02.12	IMPIANTO ASCENSORE (Cat 12)		€ 25.664,00	€ 25.664,00	€ 25.664,00	3,35%
02.13	OPERE DA FABBRO (Cat 13)		€ 16.410,95	€ 16.410,95	€ 16.410,95	2,14%
	TOTALE		€ 765.888,25	€ 765.888,25	€ 765.888,25	100,00%

Indice categorie

M - LAVORI A MISURA	pag.	1
01 - OPERE EDILI GENERALI (SpCat 1)	pag.	1
01.01 - DEMOLIZIONI (Cat 1)	pag.	1
01.02 - OPERE MURARIE (Cat.2)	pag.	10
01.03 - INTONACI E RINZAFFI (Cat 3)	pag.	14
01.04 - SERRAMENTI INTERNI-ESTERNI (Cat 4)	pag.	17
01.05 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 5)	pag.	29
01.06 - DECORAZIONI (Cat 6)	pag.	38
01.07 - CEMENTO ARMATO (Cat 7)	pag.	41
01.08 - OPERE DI COPERTURA E LATTONERIA (Cat 8)	pag.	46
01.09 - CONTROSOFFITTATURE (Cat 9)	pag.	48
01.10 - NOLEGGI (Cat 10)	pag.	50
01.11 - SCAVI E TRASPORTI (Cat 11)	pag.	52
01.13 - OPERE DA FABBRO (Cat 13)	pag.	54
01.14 - OPERE DI RESTAURO FACCIATA (Cat 14)	pag.	59
01.15 - VESPAIO AERATO (cat 15)	pag.	64
02 - OPERE INERENTI ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (SpCat 2)	pag.	68
02.01 - DEMOLIZIONI (cat 1)	pag.	68
02.02 - OPERE MURARIE (Cat 2)	pag.	69
02.04 - SERRAMENTI INTERNI -ESTERNI (cat 4)	pag.	70
02.05 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 5)	pag.	72
02.12 - IMPIANTO ASCENSORE (Cat 12)	pag.	76
02.13 - OPERE DA FABBRO (Cat 13)	pag.	76

CITTA' DI TORINO
VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI
COORDINAMENTO EDILIZIA SCOLASTICA
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA
NUOVE OPERE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I.
NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SEL " BEATA VERGINE DI CAMPAGNA"
Via CARDINAL MASSAIA, 113 TORINO

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 7.329,27
		005) SENZA RIVESTIMENTO									
		DIAMETRO 600MM PRESA ARIA ESTERNA			6,00		12,20	73,20			
		DIAMETRO 600MM ESPULSIONE ARIA VIZIATA			6,00		12,20	73,20			
		DIAMETRO 300MM TRATTO DI CANALE A VISTA NEGLI SPOGLIATOI			11,00		5,20	57,20			
		PEZZI SPECIALI SFRIDO					60,00	60,00			
			kg					263,60	€ 5,65		€ 1.489,34
3	NP1.1.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI REGOLATORE DI PORTATA CIRCOLARE DA INSTALLARE SULLA MANDATA IN PROSSIMITA' DI TERMINALE DI 160 MM		3,00				3,00			
			Cadauno					3,00	€ 91,00		€ 273,00
4	05.P73.H10	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLANTE INTERNO DI CANALIZZAZIONI IN MATERIALE DI NEOPRENE O SIMILARE AUTOADESIVO, AUTOESTINGUENTE, DELLO SPESSORE DI MM. 10, COMPLETO DI NASTRO ADESIVO, ANCH'ESSO IN NEOPRENE, SULLE GIUNZIONI									
		005)									
		MANDATA ARIA									
		300x200			28,00	1,00		28,00			
		400x300			9,00	1,40		12,60			
		600x300			10,00	1,80		18,00			
		600x400			8,00	2,00		16,00			
		800x300			13,00	2,20		28,60			
			mq					103,20	€ 21,10		€ 2.177,52
5	NP1.2.IT	FORNITURA E POSA DI REGOLATORE DI PORTATA DA									
		A Riportare:									€ 11.269,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 11.269,13
		INSTALLARE SULLA MANDATA IN PROSSIMITA' DI TERMINALE di 200 MM									
			Cadau no	13,00				13,00			
								13,00	€ 119,10		€ 1.548,30
6	NP2.1.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI FLESSIBILI PER RIPRESA NON ISOLATI DI DIAMETRO 127 MM									
		Collegamento estrattore per lo spogliatoio al quarto piano			17,00			17,00			
					2,00			2,00			
			m					19,00	€ 20,93		€ 397,67
7	NP2.2.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI FLESSIBILI PER RIPRESA NON ISOLATI DI DIAMETRO 160 MM									
		Collegamento estrattori antibagni			10,00			10,00			
				3,00	2,00			6,00			
			m					16,00	€ 22,70		€ 363,20
8	NP2.3.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI FLESSIBILI PER RIPRESA NON ISOLATI DI DIAMETRO 200 MM									
			m					11,00			
								11,00	€ 25,57		€ 281,27
9	NP3.1.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI FLESSIBILI PER MANDATA CON STRATO DI FIBRA DI VETRO SPESSORE 25 MM DI DIAMETRO 160 MM									
					8,00			8,00			
			m					8,00	€ 29,48		€ 235,84
10	NP3.2.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI FLESSIBILI									
		A Riportare:									€ 14.095,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 14.095,41
		PER MANDATA CON STRATO DI FIBRA DI VETRO SPESSORE 25 MM DI DIAMETRO 200 MM									
			m		30,00			30,00			
								30,00	€	33,60	€ 1.008,00
11	NP4.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIFFUSORE QUADRATO ELICOIDALE COMPLETO DI PLENUM, DIMENSIONI 500x500									
				13,00				13,00			
			Cadau no					13,00	€	231,70	€ 3.012,10
12	NP5.1.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTA LINEARE A SEMPLICE FERITOIA CON PLENUM DIMENSIONI 250x100 MM									
				1,00				1,00			
			Cadau no					1,00	€	79,98	€ 79,98
13	NP5.2.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTA LINEARE A SEMPLICE FERITOIA CON PLENUM DIMENSIONI 500x100 MM REFETTORIO									
				5,00				5,00			
				2,00				2,00			
			Cadau no					7,00	€	129,71	€ 907,97
14	NP5.3.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTA LINEARE A SEMPLICE FERITOIA CON PLENUM DIMENSIONI 250x150 MM									
				6,00				6,00			
		Impianto di estrazione per lo spogliatoio al terzo piano		1,00				1,00			
		A Riportare:						7,00			€ 19.103,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						7,00			€ 19.103,46
		Impianto di estrazione per gli antibagni		3,00				3,00			
15	NP5.4.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTA LINEARE A SEMPLICE FERITOIA CON PLENUM DIMENSIONI 500x150 MM Lavaggio piatti	Cadauno					10,00	€ 118,77		€ 1.187,70
16	NP7.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MACCHINA DI TRATTAMENTO ARIA DA 5.500 MC/H CON DOPPIA PANNELLATURA COME DA INDICAZIONI DI PROGETTO, MONTATA SUL POSTO	Cadauno	1,00				1,00			
17	NP8.IT	FORNITURA, POSA E REGOLAZIONE MACCHINA TRATTAMENTO ARIA COMPRESO DI VALVOLE A TRE VIE MOTORIZZATE E SONDE COME DESCRITTO DELLO SCHEMA FUNZIONANTE	A corpo	1,00				1,00			
18	NP9.1.IT	FORNITURA, POSA E REGOLAZIONE MACCHINA TRATTAMENTO ARIA COMPRESO DI VALVOLE A TRE VIE MOTORIZZATE E SONDE COME DESCRITTO DELLO SCHEMA FUNZIONANTE	A corpo	1,00				1,00	€ 12.451,00		€ 12.451,00
		FORNITURA E POSA DI VALVOLE DI REGOLAZIONE CON TAPPO DI PLASTICA CON ATTACCO CANALE FLESSIBILE DIAMETRO 125	A corpo	1,00				1,00			
		Servizi igienici		8,00				8,00	€ 5.350,00		€ 5.350,00
		A Riportare:						8,00			€ 38.222,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						8,00			€ 38.222,45
19	NP9.2.IT	FORNITURA E POSA DI VALVOLE DI REGOLAZIONE CON TAPPO DI PLASTICA CON ATTACCO CANALE FLESSIBILE DIAMETRO 160 W.C. disabili	Cadano					8,00	€ 44,00		€ 352,00
				1,00				1,00			
20	NP6.1.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ESTRATTORE CENTRIFUGO IN LINEA (TUBO SU TUBO) COMPRESO DI SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE E VARIATORE DI VELOCITA' DA 500 MC/H PREVALENZA 100 Pa Spogliatoi addetti mensa	Cadano					1,00	€ 48,28		€ 48,28
				1,00				1,00			
21	05.P73.H80	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI SERRANDE TAGLIAFUOCO, CON CERTIFICAZIONE, CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO REI 120, PER INSTALLAZIONE SIA A CANALE CHE A MURO, CON INVOLUCRO E PARTI DI COMANDO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO 20/10, PALA CON INTERPOSTA CERAMICA AMIANTO, DISPOSITIVO PORTAFUSIBILE ESTRAIBILE DALL'ESTERNO, RELE' TERMICO CON FUSIBILE A 72 GRADI C., LEVA DI RITORNO MANUALE, CUSCINETTI IN BRONZO AUTOLUBRIFICANTI, FINE CORSA ELETTRICO, PROFONDITA' DI MM. 300, SINO 015) DMQ. 8 MANDATA 300x300 RITORNO 300x300 MANDATA 1000x300 RITORNO 800x300	Cadano					1,00	€ 373,01		€ 373,01
				2,00	3,00	3,00		18,00			
				2,00	3,00	3,00		18,00			
				1,00	10,00	3,00		30,00			
		A Riportare:						66,00			€ 38.995,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
22	05.P73.F50	Riporto:						66,00			€ 38.995,74
			dmq	1,00	8,00	3,00		24,00			
								90,00	€ 15,00		€ 1.350,00
				005)							
				300x150	13,00	3,00	1,50		58,50		
23	02.P02.A01.050	Impianto estrazione per lo spogliatoio al terzo piano		1,00	3,00	1,50		4,50			
		Impianto di estrazione antibagni		3,00	3,00	1,50		13,50			
			dmq					76,50	€ 6,78		€ 518,67
				Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.:							
				020) di sezione superiore a mq 0,25							
24	02.P02.A01.040	Passaggio canali dell'aria									
		1000x300 MM		1,00	1,00	0,30		0,30			
		800x300 MM		1,00	0,80	0,30		0,24			
			mc					0,54	€ 364,15		€ 196,64
				Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi forma, spessore e specie, per incastri, pilastri, soffitti, solai, travi, ecc., di dimensione inferiore a mq 0,10							
		010) ...									
		Passaggio canali dell'aria muri									
		300x300		4,00	0,30	0,30	0,20	0,07			
		300x300		1,00	0,30	0,30	0,70	0,06			
		A Riportare:					0,13			€ 41.061,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
25	NP.6.2.IT	Riporto:					0,13			€ 41.061,05
		diam 300		1,00		0,07	0,15	0,01		
		diam 160		3,00		0,02	0,15	0,01		
		diam 200		2,00		0,03	0,15	0,01		
		diam 127		11,00		0,01	0,15	0,02		
		diam 200		1,00		0,03	0,60	0,02		
		400x300		1,00	0,40	0,30	0,15	0,02		
		300x200		3,00	0,30	0,20	0,15	0,03		
		diam 160		1,00		0,02	0,55	0,01		
			mc				0,26	€ 691,88		€ 179,89
		FORNITURA E POSA DI ESTRATTORE CENTRIFUGO IN LINEA (TUBO SU TUBO) COMPRESO DI SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE E VARIATORE DI VELOCITA' DA 250 MC/H PREVALENZA 100 Pa Estrattore per lo spogliatoio al terzo piano		1,00			1,00			
			Cadano				1,00	€ 296,30		€ 296,30
26	NP.6.3.IT	FORNITURA E POSA DI ESTRATTORE CENTRIFUGO IN LINEA (TUBO SU TUBO) COMPRESO DI SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE E VARIATORE DI VELOCITA' DA 350 MC/H PREVALENZA 50 Pa Estrattore per gli antibagni		3,00			3,00			
			Cadano				3,00	€ 315,32		€ 945,96
27	05.P73.H40	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLANTE-COIBENTE DI CANALI DELL'ARIA ESEGUITO SULLA SUPERFICIE ESTERNA CON FELTRO IN FIBRA DI VETRO TRATTATO CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITO SU UNA FACCIATA CON VELO DI VETRO TRATTATO CON RESINA NEOPRENICA, DI A Riportare:								€ 42.483,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:								€ 42.483,20
		CONDUCIBILITA' (LAMBDA)=0,041 W/MC, CON CERTIFICAZIONE DI COMPORTAMENTO AL FUOCO IN CLASSE 1, FISSATO STABILMENTE AL CANALE CON COLLARI IN FILO O PIATTINA FERRO ZINCATO, ESEGUITO CON FASCIATURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO								
		010) DENSITA' KG/MC 32 SPESSORE MM 25								
		Canale di mandata 300x300		10,00	1,20		12,00			
		Canale di mandata 600x400		7,00	2,00		14,00			
			mq				26,00	€ 31,60		€ 821,60
		Importo netto Impianto aria primaria (SpCat 1)								€ 43.304,80
		- Impianto di riscaldamento (SpCat 2)								
28	05.P69.B30	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RADIATORI PER IMPIANTI AD ACQUA CALDA O VAPORE, COMPRESSE MENSOLE, OPERE MURARIE, NIPPLES, TAPPI, MATERIALI DI CONSUMO, VERNICIATURA; IN GHISA A COLONNINE."								
		025) ALTEZZA SINO A CM.88								
		4/880		80,00		0,16	12,80			
		2/880		16,00		0,10	1,60			
		4/880		52,00		0,16	8,32			
		2/880		20,00		0,10	2,00			
			mcal/h				24,72	€ 84,00		€ 2.076,48
29	05.P67.D10	TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN, COMPRESO LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI E SALDATURA AUTOGENA, OPERE MURARIE, VERNICIATURA, RIPRISTINI:								
		005) "PER DIAM. SINO A 3/4"""								
		Tubazione di 1/2" collegamento nuovi radiatori all'impianto esistente		50,00		1,05	52,50			
		A Riportare:					52,50			€ 2.076,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					52,50			€ 2.076,48
		Sfrido					20,00			
			kg				72,50	€ 4,29		€ 311,03
30	05.P67.D10	TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN, COMPRESO LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI E SALDATURA AUTOGENA, OPERE MURARIE, VERNICIATURA, RIPRISTINI: 010) "PER DIAM. SINO A 2"" Tubazione da 1" 1/4 di collegamento UTA Tubazione da 1" 1/2 di collegamento UTA Tubazione da 2" collegamento in Centrale Termica Radiatori al terzo piano M/R da 1" Sfrido								
				5,00			2,82	14,10		
				8,00			3,26	26,08		
				60,00			4,61	276,60		
				10,00			2,16	21,60		
			kg				20,00			
							358,38	€ 3,39		€ 1.214,91
31	05.P59.G90	DETENTORI COMPLETAMENTE IN BRONZO FUSO, ROBUSTI, A SQUADRA 010) "DIAMETRO 1/2"" Radiatori								
					8,00			8,00		
			cad				8,00	€ 4,49		€ 35,92
32	05.P69.C25	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI: VALVOLA TERMOSTATIZZABILE, CROMATA, CON ATTACCO TUBO FERRO 010) "DIAMETRO 1/2"" - A SQUADRA" Radiatori								
				8,00				8,00		
			cad				8,00	€ 9,55		€ 76,40
33	05.P59.T00	VALVOLINE IN BRONZO PER SFOGO ARIA A VOLANTINO ROBUSTE A Riportare:								€ 3.714,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 3.714,74
		005) "DIAMETRO 1/8"" Radiatori	cad	8,00				8,00			
								8,00	€ 0,88		€ 7,04
34	05.P70.B20	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI COME ART. 70B10 MA ESEGUITO CON COPPELLE IN FIBRA DI VETRO E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA (TIPO ISOGENOPAX) 005) DIAM. FINO A MM 34 Tubazione da 1/2" collegamento nuovi radiatori all'impianto esistente	m		43,00			43,00			
								43,00	€ 5,31		€ 228,33
35	05.P70.B20	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI COME ART. 70B10 MA ESEGUITO CON COPPELLE IN FIBRA DI VETRO E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA (TIPO ISOGENOPAX) 010) DIAM. FINO A MM 42 Tubazione da 1"1/4 collegamento UTA	m	5,00				5,00			
								5,00	€ 6,33		€ 31,65
36	05.P70.B20	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI COME ART. 70B10 MA ESEGUITO CON COPPELLE IN FIBRA DI VETRO E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA (TIPO ISOGENOPAX) 015) DIAM. FINO A MM 49 Tubazione di collegamento da 1"1/2 collegamento UTA	m	8,00				8,00			
								8,00	€ 6,67		€ 53,36
37	05.P70.B20	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI COME ART. 70B10 MA ESEGUITO CON COPPELLE IN FIBRA DI VETRO E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA (TIPO ISOGENOPAX) A Riportare:									€ 4.035,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 4.035,12
		020) DIAM. FINO A MM 60 Centrale Termica	m					58,00			
								58,00	€ 7,57		€ 439,06
38	05.P59.H20	FILTRI A Y IN BRONZO FILETTATI PN 10 035) "DIAMETRO 2"" Circuito acqua calda UTA	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 23,60		€ 23,60
39	05.P59.I95	MANOMETRO PER ACQUA CON CUSTODIA IN ACCIAIO STAMPATO, COMPLETO DI LANCETTA DI RIFERIMENTO, ATTACCO RADIALE, 6 ATE, CONFORME ISPESL. 005) DIAMETRO 80	cad	3,00				3,00			
								3,00	€ 10,30		€ 30,90
40	05.P59.F70	TERMOIDROMETRI CONFORMI ISPESL DIAM. 80 005) ...	cad	6,00				6,00			
								6,00	€ 13,60		€ 81,60
41	05.P59.O00	SARACINESCHE CORPO IN GHISA, SENZA PREMISTOPPA, TIPO ""SIGMA"", UNI PN16, FILETTATE" 005) "DIAMETRO 1"" 1/4" Batteria di post riscaldamento	cad	4,00				4,00			
								4,00	€ 17,40		€ 69,60
42	05.P59.O00	SARACINESCHE CORPO IN GHISA, SENZA PREMISTOPPA, TIPO ""SIGMA"", UNI PN16, FILETTATE" A Riportare:									€ 4.679,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 4.679,88
		010) "DIAMETRO 1"" 1/2" Batteria di preriscaldamento	cad	4,00				4,00			
								4,00	€ 22,30		€ 89,20
43	05.P59.O00	SARACINESCHE CORPO IN GHISA, SENZA PREMISTOPPA, TIPO ""SIGMA"", UNI PN16, FILETTATE"									
		015) "DIAMETRO 2"" In Centrale Termica	cad	3,00				3,00			
								3,00	€ 33,10		€ 99,30
44	12.P15.A26	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare dotato di valvola di commutazione antiricircolo a doppio clappet ammortizzato nel corpo pompa per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, attacchi flangiati, rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, regolazione a tre velocità, statore con protezione termica incorporata, 3 x 400 ? 415 V, IP 44 compreso di flange, guarnizioni, valvole di intercettazione, saldature, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza.									
		015) DN 50 Q=6?29 m3/h H=9?2 m P=720 W In=2,26 A	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 1.635,26		€ 1.635,26
45	03.P13.G 01	Radiatore elettrico in ceramica, sasso, ghisa. Sistema di riscaldamento elettrico per irraggiamento, costituito da un pannello in materiale naturale a vista e una fusione di ghisa posteriore che contiene la fonte di calore: resistenze elettriche ad accumulo.									
		005) Dimensioni cm 72 - 80x31x35 (hxl) spessore cm 12. Potenza 400 - 600 Watt									
		Da installare nel locale pompe antincendio		1,00				1,00			
		Da installare nel locale macchine ascensore		1,00				1,00			
		A Riportare:						2,00			€ 6.503,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						2,00			€ 6.503,64
			cad					2,00	€ 371,45		€ 742,90
46	05.P70.B70	IDEM COME ART.70B60 MA CON FASCIATURA IN LAMIERINO D'ALLUMINIO 005) "SINO A 2" "" Tubazione da 1"1/4 collegamento UTA Tubazione da 1"1/2 collegamento UTA Tubazione da 2" collegamento in Centrale Termica Sfrido			5,00 8,00 10,00 10,00			5,00 8,00 10,00 10,00			
			m					33,00	€ 9,60		€ 316,80
		Importo netto Impianto di riscaldamento (SpCat 2)									€ 7.563,34
		- Impianto di condizionamento (SpCat 3)									
47	05.P67.D10	TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN, COMPRESO LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI E SALDATURA AUTOGENA, OPERE MURARIE, VERNICIATURA, RIPRISTINI: 010) "PER DIAM. SINO A 2" "" Tubazione da 2" collegamento UTA-predisposizione frigo			15,00		4,56	68,40			
			kg					68,40	€ 3,39		€ 231,88
48	05.P70.B20	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI COME ART. 70B10 MA ESEGUITO CON COPPELLE IN FIBRA DI VETRO E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA (TIPO ISOGENOPAX) 020) DIAM. FINO A MM 60 Tubazione da 2" collegamento UTA-Frigo			15,00			15,00			
			m					15,00	€ 7,57		€ 113,55
49	05.P59.H20	FILTRI A Y IN BRONZO FILETTATI PN 10									
		A Riportare:									€ 345,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 345,43
		035) "DIAMETRO 2"" Circuito acqua fredda UTA		1,00				1,00			
			cad					1,00	€ 23,60		€ 23,60
50	05.P59.I95	MANOMETRO PER ACQUA CON CUSTODIA IN ACCIAIO STAMPATO, COMPLETO DI LANCETTA DI RIFERIMENTO, ATTACCO RADIALE, 6 ATE, CONFORME ISPESL. 005) DIAMETRO 80		2,00				2,00			
			cad					2,00	€ 10,30		€ 20,60
51	05.P59.F70	TERMOIDROMETRI CONFORMI ISPESL DIAM. 80 005) ...		3,00				3,00			
			cad					3,00	€ 13,60		€ 40,80
52	05.P59.O00	SARACINESCHE CORPO IN GHISA, SENZA PREMISTOPPA, TIPO ""SIGMA"", UNI PN16, FILETTATE" 015) "DIAMETRO 2""		6,00				6,00			
			cad					6,00	€ 33,10		€ 198,60
53	05.P59.P80	VALVOLA DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO PER IMPIANTI A CIRCUITO CHIUSO CON GRUPPO COMPLETO DI MANOMETRO RIDUTTORE DI PRESSIONE, VALVOLA DI RITEGNO, VALVOLE A SFERA, FILTRO. 005) "DIAMETRO 1/2"" Riempimento circuito		1,00				1,00			
		A Riportare:						1,00			€ 629,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza					Altezza
54	05.P70.B70	IDEM COME ART.70B60 MA CON FASCIATURA IN LAMIERINO D'ALLUMINIO 005) "SINO A 2" "" Predisposizione Frigo Sfrido Importo netto Impianto di condizionamento (SpCat 3) Riepilogo: - Impianto aria primaria (SpCat 1) - Impianto di riscaldamento (SpCat 2) - Impianto di condizionamento (SpCat 3) Importo netto LAVORI A MISURA Riepilogo: M - LAVORI A MISURA Sommano	Riporto:				1,00			€ 629,03	
			cad				1,00	€ 54,90		€ 54,90	
					16,00			16,00			
					5,00			5,00			
			m				21,00	€ 9,60		€ 201,60	
										€ 885,53	
										€ 43.304,80	
										€ 7.563,34	
										€ 885,53	
										€ 51.753,67	
							€ 51.753,67				
	ImpC							€ 51.753,67			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	INCIDENZA
M	LAVORI A MISURA			€ 51.753,67	€ 51.753,67	100,00%
	Impianto aria primaria (SpCat 1)		€ 43.304,80	€ 43.304,80	€ 43.304,80	83,67%
	Impianto di riscaldamento (SpCat 2)		€ 7.563,34	€ 7.563,34	€ 7.563,34	14,61%
	Impianto di condizionamento (SpCat 3)		€ 885,53	€ 885,53	€ 885,53	1,71%
	TOTALE		€ 51.753,67	€ 51.753,67	€ 51.753,67	100,00%

Indice categorie

M - LAVORI A MISURA	pag.	1
Impianto aria primaria (SpCat 1)	pag.	1
Impianto di riscaldamento (SpCat 2)	pag.	9
Impianto di condizionamento (SpCat 3)	pag.	14

**CITTA' DI TORINO
VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI
COORDINAMENTO EDILIZIA SCOLASTICA
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA
NUOVE OPERE**

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I.
NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SEL " BEATA VERGINE DI CAMPAGNA"
Via CARDINAL MASSAIA, 113 TORINO**

**PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTI IDROSANITARI E ANTINCENDIO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	01.A19.E60	<p>M - LAVORI A MISURA</p> <p>01 - IMPIANTO IDROSANITARIO (SpCat 1)</p> <p>01.01 - APPARECCHI IGIENICI (Cat 1)</p> <p>RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE IGIENICO SANITARIE IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI ED IL TRASPORTO ALLE DISCARICHE</p> <p>005) LAVABI, LAVELLI, VASI ALL'INGLESE, BIDET, ORINatoi TIPO SOSPESI, BOYLER ECC.</p> <p>Piano interrato - servizi igienici lavabi</p> <p>Piano interrato - servizi igienici turche</p> <p>Piano interrato - Lavaggio stoviglie lavelli</p> <p>Piano sottotetto . vaso a sedile</p> <p>Piano sottotetto - lavabo</p>	cad								
				3,00				3,00			
				3,00				3,00			
				3,00				3,00			
				1,00				1,00			
				1,00				1,00			
								<u>11,00</u>	€	30,20	€ 332,20
2	01.A02.B85	<p>DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI STRUTTURE METALLICHE DI QUALSIASI NATURA, DI TUBAZIONI METALLICHE, DI COMPONENTI D'IMPIANTI TECNOLOGICI E RELATIVI ELEMENTI PROVVISORIALI METALLICI DI FISSAGGIO, DI QUADRI ELETTRICI E SCHERMATURE DI PROTEZIONE ALLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE, COMPRESO LO SGOMBERO DEI DETRITI</p> <p>005) CON CARICO E TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE.</p> <p>Piano interrato - servizi igienici</p> <p>Piano interrato - lavaggio stoviglie</p> <p>Piano sottotetto</p>	kg								
				6,00	10,00		1,16	69,60			
				3,00	10,00		1,16	34,80			
				2,00	10,00		1,16	23,20			
								<u>127,60</u>	€	1,60	€ 204,16
		A Riportare:									€ 536,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
3	01.P22.A60	<p align="right">Riporto:</p> <p>VASO A SEDILE IN VITREOUS-CHINA A CACCIATA O AD ASPIRAZIONE, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE</p> <p>015) CM. 56X37X39</p> <p>Piano interrato - servizi igienici</p> <p>Spogliatoio addetti mensa piano sottotetto - servizio igienico spogliatoio</p>	cad	2,00				2,00			€ 536,36
				2,00				2,00			
								<u>4,00</u>	€ 55,20		€ 220,80
4	01.P22.B30	<p>ACCESSORI IN VITREOUS-CHINA DA INCASSO, PER LAVABI, LAVELLI, BIDET, VASCHE, ECC.</p> <p>025) PORTABICCHIERE PER LAVABO CM.10X16X16</p> <p>Piano interrato - servizi igienici</p> <p>Spogliatoio addetti mensa piano sottotetto - servizio igienico spogliatoio</p>	cad	2,00				2,00			
				2,00				2,00			
								<u>4,00</u>	€ 6,97		€ 27,88
5	01.P22.H20	<p>SEDILE CON COPERCHIO, COMPRESI I REPULSORI DI GOMMA E LE CERNIERE CROMATE</p> <p>005) IN MATERIALE PLASTICO - COLORI VARI</p> <p>Piano interrato - servizi igienici</p> <p>Spogliatoio addetti mensa piano sottotetto - servizio igienico spogliatoio</p>	cad	2,00				2,00			
				2,00				2,00			
								<u>4,00</u>	€ 9,05		€ 36,20
6	01.P22.H24	<p>VASCETTA DI CACCIATA IN PLASTICA PESANTE TIPO GEBERIT, PER BASSA POSIZIONE E PER MEZZA ALTEZZA, ISOLATA CONTRO LA TRASUDAZIONE, BATTERIA INTERNA, COMANDO INCORPORATO NEL COPERCHIO ALLACCIAMENTO ALLA RETE IDRICA DA 3/8", RUBINETTO DI ARRESTO"</p> <p>010) DA LT.14 PER VASI AD ASPIRAZIONE 50X20X34</p> <p align="right">A Riportare:</p>									€ 821,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 821,24
		Piano interrato - servizi igienici spogliatoio addetti mensa		2,00				2,00			
		Piano sottotetto - servizio igienico spogliatoio		2,00				2,00			
			cad					<u>4,00</u>	€ 53,30		€ 213,20
7	01.P22.H34	CURVE DI RISCIAQUAMENTO IN PVC BIANCO PER VASCHETTE DI CACCIATA ESTERNE TIPO GEBERIT A BASSA PRESSIONE 010) A 90, DIAM. 50X40 MM., L.= 65X35 CM. Piano interrato - servizi igienici spogliatoio addetti mensa Piano sottotetto - servizio igienico spogliatoio		2,00 2,00				2,00 2,00			
			cad					<u>4,00</u>	€ 8,14		€ 32,56
8	01.P22.H40	CANNOTTO D'ALLACCIAMENTO PER RACCORDO TRA TUBO DI RISCIAQUAMENTO E VASO CON MORSETTO 005) PER VASO A CACCIATA - IN PVC BIANCO Piano interrato - servizi igienico spogliatoio addetti mensa Piano sottotetto - servizio igienico spogliatoio		2,00 2,00				2,00 2,00			
			cad					<u>4,00</u>	€ 8,14		€ 32,56
9	01.P22.H42	TUBO DI RISCIAQUAMENTO IN PVC BIANCO CON COLLARINO E PARACOLPI, PER VASCHETTE DI CACCIATA A MEZZA ALTEZZA TIPO GEBERIT, DIAMETRO MM. 40 010) IN DUE PARTI, L.=105X22 CM. Piano interrato - servizi igienici spogliatoio addetti mensa Piano sottotetto - servizio igienico spogliatoio		2,00 2,00				2,00 2,00			
			cad					<u>4,00</u>	€ 14,10		€ 56,40
10	01.P22.N95	TASSELLO IN OTTONE PER VASO ALL'INGLESE 005) ... A Riportare:									€ 1.155,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 1.155,96
		Piano interrato - servizi igienici spogliatoio addetti mensa		4,00				4,00			
		Piano sottotetto - servizio igienico spogliatoio		4,00				4,00			
			cad					<u>8,00</u>	€ 0,18		€ 1,44
11	01.A19.G10	<p>POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO</p> <p>165) LATRINA ALL'INGLESE O A SELLA DI QUALUNQUE TIPO, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE, COMPLETA DI ACCESSORI E SCARICO</p> <p>Piano interrato - servizi igienici spogliatoio addetti mensa</p> <p>Piano sottotetto - servizio igienico spogliatoio</p>		2,00				2,00			
				2,00				2,00			
			cad					<u>4,00</u>	€ 65,20		€ 260,80
12	01.A19.G10	<p>POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO</p> <p>190) VASCHETTA DI CACCIATA A CASSETTA O A ZAINO, DI QUALUNQUE CAPACITA', COMPLETA DI ACCESSORI, ALIMENTAZIONE E SCARICO</p> <p>Piano interrato - servizi igienici spogliatoio addetti mensa</p> <p>Piano sottotetto - servizio igienico spogliatoio</p>		2,00				2,00			
				2,00				2,00			
			cad					<u>4,00</u>	€ 49,40		€ 197,60
13	01.A19.G10	<p>POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO</p> <p>195) SEDILI IN PLASTICA PER VASI ALL'INGLESE</p> <p>Piano interrato - servizi igienici spogliatoio addetti mensa</p> <p align="right">A Riportare:</p>		2,00				2,00			
								2,00			€ 1.615,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						2,00			€ 1.615,80
		Piano sottotetto - servizio igienico spogliatoio		2,00				2,00			
			cad					4,00	€ 7,48		€ 29,92
14	01.P22.A70	PIATTI DOCCIA IN GRES CERAMICO SMALTATO 025) CM. 78X78X11,INSTALLAZIONE SOPRA PAVIMENTO									
		Piano interrato spogliatoi addetti mensa		2,00				2,00			
			cad					2,00	€ 92,30		€ 184,60
15	01.P22.E55	MISCELATORE MONOCOMANDO, TIPO MECCANICO, IN OTTONE CROMATO PER DOCCIA, COMPLETO DI ACCESSORI 010) "DA 1/2""", A PARETE"									
		Piano interrato spogliatoi addetti mensa		2,00				2,00			
			cad					2,00	€ 39,40		€ 78,80
16	01.P22.T65	GRUPPO DOCCIA A TELEFONO CON GETTO REGOLABILE, RAMPA SALISCENDI, MANOPOLA DI BLOCCAGGIO A LEVETTA, TUBO FLESSIBILE A DOPPIA AGGRAFFATURA E SOFFIONE ANTICALCARE, AUTOPULENTEE AUTOSVUOTANTE 005) COLORE BIANCO O GRIGIO									
		Piano interrato spogliatoi addetti mensa		2,00				2,00			
			cad					2,00	€ 71,60		€ 143,20
17	01.P22.F10	SIFONE PER PIATTO DOCCIA IN PP GRIGIO TIPO GEBERIT, SENZA TROPPOPIENO, SCARICO GIREVOLE CON RACCORDO, GUARNIZIONI, ALTEZZA LIVELLO D'ACQUA MM. 50 005) "DA 1 1/4"""									
		Piano interrato spogliatoi addetti mensa		2,00				2,00			
		A Riportare:						2,00			€ 2.052,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						2,00			€ 2.052,32
18	01.P22.F30	PILETTE PER PIATTI DOCCIA 010) "DA 1 1/4"" FLANGIA DIAM MM.65-RACC 2 PEZZI LIS." Piano interrato spogliatoi addetti mensa	cad					2,00	€ 6,79		€ 13,58
				2,00				2,00			
19	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO 110) PIATTO DOCCIA COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESO GRUPPO MISCELATORE MECCANICO, RUBINETTI, BRACCIO FISSO E SOFFIONE, PILETTA DI SCARICO E SIFONE DISCARICO Piano interrato spogliatoi addetti mensa	cad					2,00	€ 6,51		€ 13,02
				2,00				2,00			
20	01.P22.A10	LAVABO IN VETRO-CHINA CON TROPPO-PIENO, CON O SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER RUBINETTERIA, DI QUALSIASI FORMA 015) CM.51X40X18 Piano interrato servizi igienici, spogliatoi mensa Piano interrato servizi igienici alunni Piano sottotetto servizi igienici, spogliatoi	cad					2,00	€ 88,90		€ 177,80
				2,00				2,00			
				3,00				3,00			
				2,00				2,00			
21	01.P22.B30	ACCESSORI IN VITREOUS-CHINA DA INCASSO, PER LAVABI, LAVELLI, BIDET, VASCHE, ECC. 020) PORTASAPONE PER BIDET CM.10X16X16 Piano interrato servizi igienici, spogliatoi mensa	cad					7,00	€ 31,00		€ 217,00
		A Riportare:									€ 2.473,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 2.473,72
		Piano interrato servizi igienici alunni		2,00				2,00			
		Piano sottotetto servizi igienici, spogliatoi		3,00				3,00			
				2,00				2,00			
			cad					7,00	€ 5,52		€ 38,64
22	01.P22.C06	GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, CON BOCCA DI EROGAZIONE NORMALE, SENZA SCARICO AUTOMATICO 020) "DA 1/2"" CON AERATORE, TIPO PESANTE"									
		Piano interrato servizi igienici, spogliatoi mensa		2,00				2,00			
		Piano interrato servizi igienici alunni		3,00				3,00			
		Piano sottotetto servizi igienici, spogliatoi		2,00				2,00			
			cad					7,00	€ 33,20		€ 232,40
23	01.P22.C58	RUBINETTI REGOLAGGIO SOTTOLAVABO 025) "DA 1/2"" CON FILTRO INCORPORATO"									
		Piano interrato servizi igienici, spogliatoi mensa		4,00				4,00			
		Piano interrato servizi igienici alunni		6,00				6,00			
		Piano sottotetto servizi igienici spogliatoi		4,00				4,00			
			cad					14,00	€ 5,43		€ 76,02
24	01.P22.E74	PRESE A MURO IN TUBI DI OTTONE CROMATO CON ROSONE PER LAVABI 015) "DA 1/2""X1/2"" , DIAMETRO MM. 14"									
		Piano interrato servizi igienici, spogliatoi mensa		4,00				4,00			
		Piano interrato servizi igienici alunni		6,00				6,00			
		Piano sottotetto servizi igienici spogliatoi		4,00				4,00			
		A Riportare:						14,00			€ 2.820,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						14,00			€ 2.820,78
25	01.P22.F58	TUBETTI FLESSIBILI IN ACCIAIO INOX DA 1/2"X1/2" (025) CM.35 Piano interrato servizi igienici, spogliatoi mensa Piano interrato servizi igienici alunni Piano sottotetto servizi igienici spogliatoi	cad	4,00 6,00 4,00				14,00	€ 2,44		€ 34,16
26	01.P22.E64	SIFONI IN OTTONE CROMATO PER LAVABI (020) "DA 1 1/4" AD S-TAPPO ISPEZ- PILETTA-TAPPO CATEN." Piano interrato servizi igienici, spogliatoi mensa Piano interrato servizi igienici alunni Piano sottotetto servizi igienici spogliatoi	cad	2,00 3,00 2,00				14,00	€ 1,99		€ 27,86
27	01.P22.E68	PILETTA IN OTTONE CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELLA (010) "DA 1 1/4" TROPPOPIENO-RACC 2 PEZZI LISCIO" Piano interrato servizi igienici, spogliatoi mensa Piano interrato servizi igienici alunni Piano sottotetto servizi igienici spogliatoi	cad	2,00 3,00 2,00				7,00	€ 9,50		€ 66,50
28	01.P22.E72	CURVE A MURO IN OTTONE CROMATO CON ROSONE PER LAVABI	cad					7,00	€ 2,26		€ 15,82
		A Riportare:									€ 2.965,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 2.965,12
		010) "DA 1 1/4" "" Piano interrato servizi igienici, spogliatoi mensa		2,00				2,00			
		Piano interrato servizi igienici alunni		3,00				3,00			
		Piano sottotetto servizi igienici spogliatoi		2,00				2,00			
			cad					<u>7,00</u>	€ 4,07		€ 28,49
29	01.A19.G20	PROVVISTA E POSA DI MENSOLE, MENSOLONI IN FERRO O GHISA SMALTATA PER LAVABI, LAVELLI E SIMILI, COMPRESA LA ROTTURA DELLE MURATURE, IL FISSAGGIO IL RIPRISTINO DELL'INTONACO E DEL RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE									
		005) MENSOLE DA CM.35 PER LAVABI Piano interrato servizi igienici, spogliatoi mensa		4,00				4,00			
		Piano interrato servizi igienici alunni		6,00				6,00			
		Piano sottotetto servizi igienici spogliatoi		4,00				4,00			
			cad					<u>14,00</u>	€ 17,10		€ 239,40
30	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO									
		045) LAVABO COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DEL GRUPPO MISCELATORE MONOFORO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TECNICA DI RACCORDO AL MURO E MENSOLE									
		Piano interrato servizi igienici, spogliatoi mensa		2,00				2,00			
		Piano interrato servizi igienici alunni		3,00				3,00			
		Piano sottotetto servizi igienici spogliatoi		2,00				2,00			
		A Riportare:						7,00			€ 3.233,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						7,00			€ 3.233,01
31	01.P22.A25	LAVELLO IN GRES CERAMICO SMALTATO, CON TROPPO-PIENO, SCOLAPIATTI INCORPORATO, TIPO REVERSIBILE 020) CM.120X45X21-A DUE BACINI Piano interrato lavaggio stoviglie	cad					7,00	€ 57,40		€ 401,80
				3,00				3,00			
32	01.P22.B30	ACCESSORI IN VITREOUS-CHINA DA INCASSO, PER LAVABI, LAVELLI, BIDET, VASCHE, ECC. 020) PORTASAPONE PER BIDET CM.10X16X16 Piano interrato lavaggio stoviglie	cad					3,00	€ 106,00		€ 318,00
				3,00				3,00			
33	01.P22.C26	GRUPPO MISCELATORE A PARETE IN OTTONE CROMATO PER LAVELLO, CON DEVIATORE PER ATTACCO LAVATRICE O DOCCETTA, BOCCA GIREVOLE 020) "DA 1/2"" AD S, SPORGENZA CM.18, TIPO PESANTE" Piano interrato lavaggio stoviglie	cad					3,00	€ 5,52		€ 16,56
				3,00				3,00			
34	01.P22.C58	RUBINETTI REGOLAGGIO SOTTOLAVABO 025) "DA 1/2"" CON FILTRO INCORPORATO" Piano interrato lavaggio stoviglie	cad					3,00	€ 36,50		€ 109,50
				6,00				6,00			
35	01.P22.F58	TUBETTI FLESSIBILI IN ACCIAIO INOX DA 1/2""X1/2"" 025) CM.35	cad					6,00	€ 5,43		€ 32,58
		A Riportare:									€ 4.111,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 4.111,45
36	01.P22.E78	Piano interrato lavaggio stoviglie SIFONI IN PP BIANCO TIPO GEBERIT PER LAVELLI COMPLETI DI CANOTTO E ROSONE 085) DA 50X50 A V. ENTRATA E USCITA ORIZZONTALE	cad	6,00				6,00			
		Piano interrato lavaggio stoviglie						6,00	€ 1,99		€ 11,94
37	01.P22.E80	PILETTONI IN OTTONE CROMATO PER LAVELLI, COMPLETI DI ACCESSORI 005) "DA 1 1/4" A SIFOIDE RACC. 2 PEZZI LISCIO"	cad	3,00				3,00			
		Piano interrato lavaggio stoviglie						3,00	€ 7,06		€ 21,18
38	01.A19.G20	PROVVISTA E POSA DI MENSOLE, MENSOLONI IN FERRO O GHISA SMALTATA PER LAVABI, LAVELLI E SIMILI, COMPRESA LA ROTTURA DELLE MURATURE, IL FISSAGGIO IL RIPRISTINO DELL'INTONACO E DEL RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE 010) MENSOLONI DA CM.40 PER LAVELLI E LAVABI A CANALE	cad	3,00				3,00			
		Piano interrato lavaggio stoviglie						3,00	€ 9,95		€ 29,85
39	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO 020) LAVELLO PER CUCINA A DUE VASCHE CON SCOLAPIATTI INCORPORATO, COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DEL GRUPPO MISCELATORE PER ACQUA CALDA E FREDDA, DUE	cad	6,00				6,00			
		A Riportare:						6,00	€ 18,70		€ 112,20
											€ 4.286,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 4.286,62
		PILETTE E SIFONI A DUE BRACCI. Piano interrato lavaggio stoviglie		3,00				3,00			
40	01.P22.A65	VASO ALLA TURCA CON O SENZA BRIDA GRONDANTE, FORO ENTRATA ACQUA POSTERIORE O SUPERIORE, O CON EROGAZIONE D'ACQUA ESTERNA, CON PEDANE INCORPORATE; MONTAGGIO A FILO PAVIMENTO O SOPRA PAVIMENTO" 005) CM.51X60X21 IN VITREOUS-CHINA Piano interrato servizi igienici alunni	cad					3,00	€ 90,90		€ 272,70
				2,00				2,00			
41	01.P22.B30	ACCESSORI IN VITREOUS-CHINA DA INCASSO, PER LAVABI, LAVELLI, BIDET, VASCHE, ECC. 025) PORTABICCHIERE PER LAVABO CM.10X16X16 Piano interrato servizi igienici alunni	cad					2,00	€ 52,70		€ 105,40
				2,00				2,00			
42	01.P22.H24	VASCHETTA DI CACCIATA IN PLASTICA PESANTE TIPO GEBERIT, PER BASSA POSIZIONE E PER MEZZA ALTEZZA, ISOLATA CONTRO LA TRASUDAZIONE, BATTERIA INTERNA, COMANDO INCORPORATO NEL COPERCHIO ALLACCIAMENTO ALLA RETE IDRICA DA 3/8", RUBINETTO DI ARRESTO" 010) DA LT.14 PER VASI AD ASPIRAZIONE 50X20X34 Piano interrato servizi igienici alunni	cad					2,00	€ 6,97		€ 13,94
				2,00				2,00			
43	01.P22.H40	CANNOTTO D'ALLACCIAMENTO PER RACCORDO TRA TUBO DI RISCIAQUAMENTO E VASO CON MORSETTO 005) PER VASO A CACCIATA - IN PVC BIANCO	cad					2,00	€ 53,30		€ 106,60
		A Riportare:									€ 4.785,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 4.785,26
44	01.P22.H34	Piano interrato servizi igienici alunni CURVE DI RISCIAQUAMENTO IN PVC BIANCO PER VASCHEE DI CACCIATA ESTERNE TIPO GEBERIT A BASSA PRESSIONE 010) A 90, DIAM. 50X40 MM., L.= 65X35 CM. Piano interrato servizi igienici alunni	cad	2,00				2,00			
								2,00	€ 8,14		€ 16,28
45	01.P22.H52	TUBI DI RISCIAQUAMENTO IN PVC BIANCO CON DUE COLLARINI, PARACOLPIE VITI, ADATTO PER VASCHEE DI CACCIATA TIPO GEBERIT AD ALTA POSIZIONE, DIAMETRO MM. 32 010) "PER VASO TURCA, L.=200 CM., ATTACCO A VITE 1 1/4"" Piano interrato servizi igienici alunni	cad	2,00				2,00			
								2,00	€ 8,14		€ 16,28
46	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO 190) VASCHEE DI CACCIATA A CASSETTA O A ZAINO, DI QUALUNQUE CAPACITA', COMPLETA DI ACCESSORI, ALIMENTAZIONE E SCARICO Piano interrato servizi igienici alunni	cad	2,00				2,00			
								2,00	€ 20,90		€ 41,80
47	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO A Riportare:	cad	2,00				2,00			
								2,00	€ 49,40		€ 98,80
											€ 4.958,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: 160) LATRINA ALLA TURCA, COMPLETA DI ACCESSORI E SCARICO Piano interrato servizi igienici alunni		2,00				2,00			€ 4.958,42
			cad					2,00	€ 86,90		€ 173,80
48	01.P22.E60	RISCALDATORE D'ACQUA ELETTRICO CON RACCORDI DI ALIMENTAZIONE E SCARICO, TERMOSTATO, TERMOMETRO AD OROLOGIO, LAMPADA SPIA ED ACCESSORI, GARANZIA 10 ANNI 015) DA LITRI 80-1000W- 220 V- AD ACCUMULO Piano interrato servizi igienici spogliatoi mensa Piano interrato servizi igienici alunni Piano sottotetto servizi igienici spogliatoi		2,00 1,00 1,00				2,00 1,00 1,00			
			cad					4,00	€ 83,30		€ 333,20
49	01.P22.E46	RUBINETTO IN OTTONE CROMATO PER LAVAGGIO PAVIMENTI 005) RUBINETTO DI EROGAZIONE A CHIAVE MOBILE Servizi igienici spogliatoi mensa Servizi igienici allievi		4,00 1,00				4,00 1,00			
			cad					5,00	€ 9,05		€ 45,25
50	01.P22.E46	RUBINETTO IN OTTONE CROMATO PER LAVAGGIO PAVIMENTI 010) CHIAVE MOBILE Servizi igienici spogliatoi mensa Servizi igienici allievi		4,00 1,00				4,00 1,00			
			cad					5,00	€ 1,09		€ 5,45
51	01.P22.E46	RUBINETTO IN OTTONE CROMATO PER LAVAGGIO A Riportare:									€ 5.516,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 5.516,12
		PAVIMENTI									
		015) "PRESA DA 3/4"" CON CURVA FUSA E RACC. A MURO"									
		Servizi igienici spogliatoi mensa		4,00				4,00			
		Servizi igienici allievi		1,00				1,00			
			cad					<u>5,00</u>	€ 2,26		€ 11,30
52	01.P22.E46	RUBINETTO IN OTTONE CROMATO PER LAVAGGIO PAVIMENTI									
		020) GANCIO A MURO A FORCELLA									
		Servizi igienici spogliatoi mensa		4,00				4,00			
		Servizi igienici allievi		1,00				1,00			
			cad					<u>5,00</u>	€ 2,26		€ 11,30
53	01.P22.E46	RUBINETTO IN OTTONE CROMATO PER LAVAGGIO PAVIMENTI									
		025) GETTO LANCIA									
		Servizi igienici spogliatoi mensa		4,00				4,00			
		Servizi igienici allievi		1,00				1,00			
			cad					<u>5,00</u>	€ 3,62		€ 18,10
		Importo netto APPARECCHI IGIENICI (Cat 1)									€ 5.556,82
54	01.P12.H10	01.02 - RETI ADDUZIONE (Cat.2)									
		TUBI MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI PEZZI SPECIALI									
		005) SINO A 3/4 DI POLLICE									
		Tubo acqua fredda adduzione apparecchi servizi igienici spogliatoi, mensa da 3/4"			35,00		1,48	51,80			
		Tubo acqua fredda adduzione apparecchi servizi igienici spogliatoi, mensa da 1/2"			45,00		1,16	52,20			
		A Riportare:						104,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						104,00			
		Tubo acqua calda adduzione apparecchi servizi igienici spogliatoi, mensa da 1/2"			45,00		1,16	52,20			
		Tubo acqua fredda adduzione apparecchi servizi igienici allievi da 3/4"			20,00		1,48	29,60			
		Tubo acqua fredda adduzione apparecchi servizi igienici allievi da 1/2"			25,00		1,16	29,00			
		Tubo acqua calda adduzione apparecchi servizi igienici allievi da 1/2"			25,00		1,16	29,00			
		Tubo acqua fredda adduzione apparecchi servizi igienici spogliatoi piano sottotetto da 1/2"			35,00		1,16	40,60			
		Tubo acqua calda adduzione apparecchi servizi igienici spogliatoi piano sottotetto da 1/2"			20,00		1,16	23,20			
			kg					307,60	€	2,33	€ 716,71
55	05.P70.B10	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI CON MATERIALE AVENTE CONDUCEBILITA' (LAMBDA) = 0,041 W/M GRADI C. E SPESSORI DELLA TABELLA ""1"" PROPORZIONATI ALLA TABELLA ""2"" DELL'ART. 12 DPR 20 GIUGNO 1977 N. 1052 ESEGUITO CON IDONEA BARRIERA VAPORE E NASTRATURA IN P.V.C." 005) DIAM. FINO A MM 34									
		Tubo acqua fredda adduzione apparecchi servizi igienici spogliatoi, mensa da 3/4"			35,00			35,00			
		Tubo acqua fredda adduzione apparecchi servizi igienici spogliatoi, mensa da 1/2"			45,00			45,00			
		Tubo acqua calda adduzione apparecchi servizi igienici spogliatoi, mensa da 1/2"			45,00			45,00			
		Tubo acqua fredda adduzione apparecchi servizi igienici allievi da 3/4"			20,00			20,00			
		Tubo acqua fredda adduzione apparecchi servizi igienici allievi da 1/2"			25,00			25,00			
		Tubo acqua calda adduzione apparecchi servizi igienici allievi da 1/2"			25,00			25,00			
		Tubo acqua fredda adduzione apparecchi servizi igienici									
		A Riportare:						195,00			€ 716,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					195,00			€ 716,71
		spogliatoi piano sottotetto da 1/2"			35,00		35,00			
		Tubo acqua calda adduzione apparecchi servizi igienici spogliatoi piano sottotetto da 1/2"			20,00		20,00			
			m				<u>250,00</u>	€ 4,58		€ 1.145,00
56	01.P22.C78	RUBINETTI DI ARRESTO DA INCASSO IN OTTONE CROMATO, CON CAPPuccio CHIUSO, A DUE PEZZI 015) "DA 3/4"" DIRITTO"								
		Saracinesca rete acqua fredda servizi igienici spogliatoi mensa		1,00			1,00			
		Saracinesca rete acqua fredda servizi igienici allievi		1,00			1,00			
		Saracinesca rete acqua fredda servizi igienici spogliatoi piano sottotetto		1,00			1,00			
			cad				<u>3,00</u>	€ 8,05		€ 24,15
		Importo netto RETIADDUZIONE (Cat.2)								€ 1.885,86
57	01.P08.G00	01.03 - RETI DI SCARICO ACQUE NERE (Cat 3) TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE 015) DIAMETRO MM. 50-SPESSORE MM. 3								
		Servizi igienici spogliatoi mensa piano interrato			20,00		20,00			
		Servizi igienici allievi piano interrato			10,00		10,00			
		Servizi igienici spogliatoi piano sottotetto			5,00		5,00			
			m				<u>35,00</u>	€ 1,41		€ 49,35
58	01.A19.E14	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, RACCORDI E PEZZI SPECIALI, PER CONDOTTE DI FOGNATURA, TUBI PLUVIALI, ETC, PER CONDOTTE TANTO VERTICALI QUANTO ORIZZONTALI, COMPRESA LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, STAFFE IN FERRO PER OGNI GIUNTO SE VERTICALI E STAFFE SPECIALI PER OGNI GIUNTO SE ORIZZONTALI FISSATE AI SOLAI, ESCLUSI GLI EVENTUALI SCAVI E REINTERRI. IN POLIETILENE								
		A Riportare:								€ 49,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:								€	49,35
		DURO TIPO GEBERIT-PE									
		005) DEL DIAMETRO DI MM.32, 40 E 50									
		Servizi igienici spogliatoi mensa piano interrato			20,00			20,00			
		Servizi igienici allievi piano interrato			10,00			10,00			
		Servizi igienici spogliatoi piano sottotetto			5,00			5,00			
			m					<u>35,00</u>	€	5,02	€ 175,70
59	01.P08.G00	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE									
		025) DIAMETRO MM. 75-SPESSORE MM. 3									
		Scarica da centrale antincendio e centrale UTA			10,00			10,00			
			m					<u>10,00</u>	€	2,16	€ 21,60
60	01.A19.E14	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, RACCORDI E PEZZI SPECIALI, PER CONDOTTE DI FOGNATURA, TUBI PLUVIALI, ETC, PER CONDOTTE TANTO VERTICALI QUANTO ORIZZONTALI, COMPRESA LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, STAFFE IN FERRO PER OGNI GIUNTO SE VERTICALI E STAFFE SPECIALI PER OGNI GIUNTO SE ORIZZONTALI FISSATE AI SOLAI, ESCLUSI GLI EVENTUALI SCAVI E REINTERRI. IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE									
		010) DEL DIAMETRO DI MM.63 E 75									
		Scarico da centrale antincendio e centrale UTA			10,00			10,00			
			m					<u>10,00</u>	€	7,51	€ 75,10
61	01.P08.G00	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE									
		035) DIAMETRO MM. 110-SPESSORE MM. 4,3									
		Servizi igienici spogliatoi mensa piano interrato			10,00			10,00			
		Servizi igienici allievi piano interrato			5,00			5,00			
		Servizi spogliatoi piano sottotetto			20,00			20,00			
		A Riportare:						<u>35,00</u>			€ 321,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
62	01.A19.E14	Riporto:	m				35,00			€ 321,75
						35,00	€ 4,61	€ 161,35		
		Servizi igienici spogliatoi mensa piano interrato		10,00			10,00			
		Servizi igienici allievi piano interrato		5,00			5,00			
63	01.P08.G00	Servizi spogliatoi piano sottotetto	m				20,00			
						35,00	€ 9,99	€ 349,65		
		Servizi igienici spogliatoi mensa piano interrato		30,00			30,00			
		Servizi igienici allievi piano interrato		20,00			20,00			
64	01.A19.E14	Servizi spogliatoi piano sottotetto	m				10,00			
						60,00	€ 5,94	€ 356,40		
		A Riportare:							€ 1.189,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 1.189,15
		020) DEL DIAMETRO DI MM.125 E 160 Servizi igienici spogliatoi mensa piano interrato			30,00			30,00			
		Servizi igienici allievi piano interrato			20,00			20,00			
		Servizi spogliatoi piano sottotetto			10,00			10,00			
			m					<u>60,00</u>	€ 15,00		€ 900,00
65	01.P08.G10	CURVE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT 015) DIAMETRO MM.50 Servizi igienici spogliatoi mensa piano interrato			10,00			10,00			
		Servizi igienici allievi piano interrato			8,00			8,00			
		Servizi spogliatoi piano sottotetto			8,00			8,00			
			cad					<u>26,00</u>	€ 0,87		€ 22,62
66	01.P08.G40	BRAGHE SEMPLICI A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE 015) DIAMETRO MAGGIORE MM.50, MINORE MM.40-50 Servizi igienici spogliatoio mensa piano interrato			5,00			5,00			
		Servizi igienici allievi piano interrato			4,00			4,00			
			cad					<u>9,00</u>	€ 1,84		€ 16,56
67	01.P08.G40	BRAGHE SEMPLICI A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE 040) DIAMETRO MAGGIORE MM.125-MIN DA MM.63 A MM.125 Servizi igienici spogliatoi mensa piano interrato			10,00			10,00			
		Servizi igienici allievi piano interrato			3,00			3,00			
		Servizi igienici spogliatoi piano sottotetto			5,00			5,00			
			cad					<u>18,00</u>	€ 5,50		€ 99,00
		A Riportare:									€ 2.227,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
68	01.P08.G90	<p align="right">Riporto:</p> PEZZI D'ISPEZIONE A 90 GRADI CON CAPP A DI CHIUSURA A VITE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE 020) DIAMETRO MM.110/110 Servizi igienici spogliatoi mensa piano interrato Servizi igienici allievi piano interrato Servizi igienici spogliatoi piano sottotetto								€ 2.227,33	
			cad					7,00	€ 11,30	€ 79,10	
69	01.P08.G90	PEZZI D'ISPEZIONE A 90 GRADI CON CAPP A DI CHIUSURA A VITE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE 025) DIAMETRO MM.125/110 Servizi igienici spogliatoi mensa piano interrato Servizi igienici allievi piano interrato Servizi igienici spogliatoi piano sottotetto									
			cad					6,00	€ 13,50	€ 81,00	
70	01.P08.H10	RIDUZIONI CENTRICHE OD ECCENTRICHE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE 030) DIAMETRO MAGGIORE MM.110, MINORE 40-50-63 -75-90 Servizi igienici spogliatoi mensa piano interrato Servizi igienici allievi piano interrato Servizi igienici spogliatoi piano sottotetto									
			cad					10,00	€ 1,17	€ 11,70	
71	01.P08.H30	MANICOTTI LUNGHI DI DILATAZIONE PER MONTAGGIO VERTICALE ED ORIZZONTALE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE <p align="right">A Riportare:</p>								€ 2.399,13	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:								€ 2.399,13
		015) DIAMETRO MM.50								
		Servizi igienici spogliatoi mensa piano interrato			5,00		5,00			
		Servizi igienici allievi piano interrato			3,00		3,00			
		Servizi igienici spogliatoi piano sottotetto			3,00		3,00			
			cad				<u>11,00</u>	€ 2,94		€ 32,34
72	01.P08.L20	MANICOTTI PROLUNGATI PER VASI A PAVIMENTO IN POLIETILENE DURO TIPO-PE								
		010) DIAMETRO MM.110-H.CM.12,5								
		Servizi igienici spogliatoi mensa piano interrato			3,00		3,00			
		Servizi igienici allievi piano interrato			2,00		2,00			
		Servizi igienici spogliatoi piano sottotetto			2,00		2,00			
			cad				<u>7,00</u>	€ 3,17		€ 22,19
		Importo netto RETI DI SCARICO ACQUE NERE (Cat 3)								€ 2.453,66
73	07.A01.A	01.04 - RETE DI SCARICO ACQUE METEORICHE (Cat 4)								
		Scavi								
		02) strade								
		010) "Scavo a sezione obbligata, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1.5 m"								
		Nuovo tratto fognatura bianca su cortile			15,00	0,40	0,80	4,80		
		Condotta per raccolta acque meteoriche da intercapedini al								
		A Riportare:					4,80			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
74	08.P03.F 30	Riporto:	mc				4,80	€ 15,72	€ 194,93	
		piano interrato			20,00	0,40	0,50			4,00
		Condotta per raccolta acque meteoriche passo carraio al piano terreno			18,00	0,40	0,50			3,60
										12,40
75	08.P03.F 58	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN P.V.C. RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI EN 1401-1, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO ELASTOMERICO DI TENUTA PER SISTEMI DI FOGNATURA E SCARICHI INTERRATI NON IN PRESSIONE, COMPRESO IL CARICO E LO SCARICO A PIE' D'OPERA, E LA LORO DISCESA NELLA TRINCEA; COMPRESO OGNI LAVORO E PROVVISTA PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA"	m					€ 16,43	€ 870,79	
		215) SERIE SN 4 KN/MQ SDR 41:DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 20								
		Nuovo tratto fognatura bianca su cortile			15,00					15,00
		Condotta per raccolta acque meteoriche da intercapedini al piano interrato			20,00					20,00
		Condotta per raccolta acque meteoriche passo carraio al piano terreno			18,00					18,00
										53,00
		COSTRUZIONE DI CAMERETTA PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE STRADALI ESEGUITA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, COMPRESO LO SCAVO, LA PLATEA DI FONDAZIONE DELLO SPESSORE DI CM 15, IL GETTO DELLE PARETI VERTICALI CON CEMENTO AVENTE RESISTENZA CARATTERISTICA 150 KG/CMQ, LE CASSERATURE PER IL CONTENIMENTO DEI GETTI, IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO ED IL CARICO E TRASPORTO DELLA TERRA DI RISULTA, ESCLUSA LA FORNITURA E POSA DELLA GRIGLIA								
		005) DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM.40X40 ED ESTERNE DI CM.80X90X75 (MEDIA ALTEZZA)								
		Nuovo tratto fognatura bianca su cortile		3,00			3,00			
		A Riportare:					3,00		€ 1.065,72	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						3,00			€ 1.065,72
		Condotta per raccolta acque meteoriche da intercapedini al piano interrato		5,00				5,00			
		Condotta per raccolta acque meteoriche passo carraio al piano terreno		4,00				4,00			
			cad					<u>12,00</u>	€ 83,27		€ 999,24
76	01.P13.E60	GHISA GRIGIA PRIMA FUSIONE PER CHIUSINI TIPO CITTA' DI TORINO 005)									
		Nuovo tratto fognatura bianca su cortile		3,00			35,00	105,00			
		Condotta per raccolta acque meteoriche da intercapedini al piano interrato		5,00			35,00	175,00			
		Condotta per raccolta acque meteoriche passo carraio al piano terreno		4,00			35,00	140,00			
			kg					<u>420,00</u>	€ 1,07		€ 449,40
77	08.P03.F 72	POSA DI CHIUSINI PER FOGNATURE, TIPO ""CITTA' DI TORINO"", COMPRESA LA MALTA DI CEMENTO OCCORRENTE FORNITI A PIE' D'OPERA" 005) ...									
		Nuovo tratto fognatura bianca su cortile		3,00				3,00			
		Condotta per raccolta acque meteoriche da intercapedini al piano interrato		5,00				5,00			
		Condotta per raccolta acque meteoriche passo carraio al piano terreno		4,00				4,00			
			cad					<u>12,00</u>	€ 34,88		€ 418,56
78	NP.IDR.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STAZIONE AUTOMATICA DI RACCOLTA E SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE IN SERBATOIO DI RACCOLTA IN MATERIALE SINTETICO A TENUTA STAGNA, N° DUE POMPE SOMMERGIBILI INCORPORATE CON GIRANTE NONOCANALE ANTINTASAMENTO, COMPLETA DI TUTTI I COLLEGAMENTI NECESSARI, BOCCHIE DI A Riportare:									€ 2.932,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 2.932,92
		INGRESSO, DI MANDATA E DI SVUOTAMENTO									
		Stazione di sollevamento acque meteoriche da piano interrato		1,00				1,00			
		a									
		corpo						1,00	€ 4.730,00		€ 4.730,00
		Importo netto RETE DI SCARICO ACQUE METEORICHE (Cat 4)									€ 7.662,92
		Riepilogo:									
		01.01 - APPARECCHI IGIENICI (Cat 1)									€ 5.556,82
		01.02 - RETI ADDUZIONE (Cat.2)									€ 1.885,86
		01.03 - RETI DI SCARICO ACQUE NERE (Cat 3)									€ 2.453,66
		01.04 - RETE DI SCARICO ACQUE METEORICHE (Cat 4)									€ 7.662,92
		Importo netto IMPIANTO IDROSANITARIO (SpCat 1)									€ 17.559,26
		02 - IMPIANTO IDROSANITARIO INERENTE OPERE DI ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (SpCat 2)									
		02.01 - APPARECCHI IGIENICI (Cat 1)									
79	01.P22.T00	COMBINAZIONE W.C./ BIDET IN CERAMICA CON SIFONE INCORPORATO, CATINO ALLUNGATO, SEDILE SPECIALE RIMUOVIBILE IN PLASTICA ANTISCIVOLO, APERTURA ANTERIORE, ALTEZZA 500 MM. E LUNGHEZZA 800 MM. DALLA PARETE, COMPLETO DI CASSETTA, BATTERIA, COMANDO DI SCARICO DI TIPO AGEVOLATO, MISCELATORE TERMOSCOPICO, COMANDO A LEVA, DOCCIA A TELEFONO CON PULSANTE DI FUNZIONAMENTO SULL'IMPUGNATURA, REGOLATORE AUTOMATICO DI PORTATA, TIPO DA INCASSO CON PRESA D'ACQUA A MURO, IL TUTTO SECONDO LE VIGENTI NORMATIVE									
		005) INSTALLAZIONE A PAVIMENTO									
		Piano interrato servizio disabili		1,00				1,00			
		A Riportare:						1,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						1,00			
80	01.A19.G10	<p>POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO</p> <p>220) COMBINAZIONE W.C./ BIDET PER DISABILI IN CERAMICA PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO, COMPRESA LA POSA DEGLI ACCESSORI ED EFFETTI ACQUA DELLA VASCHETTA DI CACCIATA, BATTERIA, COMANDO DI SCARICO A MURO LATERALE, MISCELATORE TERMOSCOPICO, COMANDO A LEVA, DOCCIA A TELEFONO E REGOLATORE AUTOMATICO DI PORTATA</p> <p>Piano interrato servizio disabili</p>	cad					1,00	€ 1.290,00		€ 1.290,00
81	01.P22.T05	<p>LAVABO IN CERAMICA PER DISABILI, FRONTALE CONCAVO, BORDI ARROTONDATI, APPOGGIO PER GOMITI, SPARTIACQUA ANTISPRUZZO, MISCELATORE MECCANICO A LEVA LUNGA CON BOCCELLO ESTRAIBILE, SIFONE CON SCARICO FLESSIBILE</p> <p>005) CM.70X57 MENSOLE FISSE</p> <p>Piano interrato servizio disabili</p>	cad	1,00				1,00	€ 132,00		€ 132,00
82	01.A19.G10	<p>POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO</p> <p>040) LAVABO COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DI BATTERIA A MISCELA FORMATO DA DUE RUBINETTI, BOCCA DI EROGAZIONE AL CENTRO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TECNICA DI RACCORDO AL MURO E MENSOLE</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>	cad	1,00				1,00	€ 504,00		€ 504,00
											€ 1.926,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 1.926,00
83	01.P22.T25	Piano interrato servizio disabili SPECCHIO RECLINABILE PER DISABILI IN TUBO DI ALLUMINIO RIVESTITO IN NAYLON, SISTEMA DI INCLINAZIONE FRIZIONATO E SISTEMA DI FISSAGGIO A PARETE CON PROTEZIONE 005) COLORE BIANCO Piano interrato servizio disabili	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 63,70		€ 63,70
84	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO 230) SPECCHIO RECLINABILE PER DISABILI Piano interrato servizio disabili	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 283,00		€ 283,00
85	01.P22.T40	CORRIMANO DIRITTO A MISURA, COSTITUITO DA TUBO INTERNO IN ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON, COMPLETO SIA DI CURVE TERMINALI CHE DI STAFFAGGIO 005) DIAMETRO ESTERNO MM. 35 Piano interrato servizio disabili	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 27,30		€ 27,30
86	01.P22.T55	MANIGLIONE PER DOCCIA, VASCA, W.C., BIDET, PORTE ECC., COSTITUITO DA TUBO IN ALLUMINIO RIVESTITO IN NYLON 005) DIAMETRO ESTERNO MM. 35 LUNGHEZZA CM. 41 Piano interrato servizio disabili	m		3,00			3,00			
								3,00	€ 74,80		€ 224,40
		A Riportare:		1,00				1,00			
								1,00			€ 2.524,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
87	01.P22.T60	Riporto: MANIGLIONE DI SOSTEGNO A MURO RIBALTABILE IN ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON 005) LUNGHEZZA CM 90 Piano interrato servizio disabili	cad					1,00			€ 2.524,40
								1,00	€ 49,10		€ 49,10
			cad	1,00				1,00			
		Importo netto APPARECCHI IGIENICI (Cat 1)						1,00	€ 118,00		€ 118,00
		Riepilogo:									€ 2.691,50
		02.01 - APPARECCHI IGIENICI (Cat 1)									€ 2.691,50
		Importo netto IMPIANTO IDROSANITARIO INERENTE OPERE DI ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (SpCat 2)									€ 2.691,50
		03 - IMPIANTO ANTINCENDIO (SpCat 3)									
		03.2 - RETI ADDUZIONE (Cat 2)									
88	NP.IDR.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZO PER CONTATORE A.A.M DIMENSIONI INTERNE 1,70x1,50x1,20 COMPRESO APPARECCHIATURE Pozzo presa SMAT	a corpo	1,00				1,00			
								1,00	€ 3.400,00		€ 3.400,00
89	07.A01.A	Scavi 02) strade 005) "Scavo a sezione obbligatoria, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso									
		A Riportare:									€ 3.400,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza					Altezza
		Riporto: l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1. 5 m"								€ 3.400,00	
		Tubazioni interrata nel cortile	mc		35,00	0,60	0,90	18,90			
							18,90	€ 12,34		€ 233,23	
90	07.A01.C	Murature e pozzi di mattoni 01) Murature 010) "Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 31x31 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio del rubinetto di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; delle dimensioni interne di 45x45x60 cm"									
		Pozzetti di ispezione interno cortile	cad	3,00			3,00				
							3,00	€ 56,16		€ 168,48	
91	07.P01.C	Materiali metallici 05) chiusini 010) chiusini di ghisa lamellare (Ghisa grigia) Pozzetto di ispezione interno cortile cm 31x31									
			kg	3,00		45,00	135,00				
							135,00	€ 1,12		€ 151,20	
92	07.A01.E	Opere metalliche 01) chiusini 005) "Posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 31x31 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere" pozzetto di ispezione interno cortile cm 31*31									
				3,00			3,00				
		A Riportare:					3,00			€ 3.952,91	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
93	07.A01.N	Saracinesche e valvole 01) "Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;" 005) per DN fino a 100	Riporto:					3,00			€ 3.952,91
			cad					3,00	€ 8,99		€ 26,97
94	07.P01.J	Valvole di ritegno ed automatiche 01) "valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16;" 005) DN 50		2,00				2,00			
			cad					2,00	€ 14,04		€ 28,08
95	07.P01.J	Valvole di ritegno ed automatiche 01) "valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16;" 015) DN 80		1,00				1,00			
			cad					1,00	€ 74,12		€ 74,12
96	07.A01.N	Saracinesche e valvole 03) "Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; A Riportare:		1,00				1,00			
			cad					1,00	€ 87,04		€ 87,04
											€ 4.169,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 4.169,12
97	07.P01.G	compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;" 005) per DN fino a 100 Reti di adduzione	cad	2,00				2,00			
								2,00	€ 11,23		€ 22,46
98	07.A01.I	Tubazioni pead 01) "tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;" 110) per tubi di spessore 3. 5 mm, PN 16 diam. 25 mm Tubazione interrata nel cortile	m		35,00			35,00			
								35,00	€ 0,87		€ 30,45
99	07.P01.G	Tubazioni pead 01) "Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;" 005) per tubi fino a diam. 32 mm Tubazione interrata nel cortile	m		35,00			35,00	€ 1,68		€ 58,80
								35,00	€ 1,68		€ 58,80
								36,00			
								36,00	€ 10,67		€ 384,12
		A Riportare:									€ 4.664,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 4.664,95
100	07.A01.I	<p>Tubazioni pead</p> <p>01) "Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;"</p> <p>020) per tubi diam. 90 mm</p> <p>Tubazione interrata nel cortile</p>	m		36,00			36,00			
								36,00	€ 5,05		€ 181,80
101	07.A01.K	<p>Fasciature e nastri</p> <p>02) Nastri</p> <p>005) "Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere"</p> <p>Tubazione interrata nel cortile</p>	m	2,00	36,00			72,00			
								72,00	€ 0,95		€ 68,40
102	05.P75.E25	<p>ALLACCIAMENTO RETE IDRANTI A PRESA STRADALE A.A.M.OPERE DI ASSISTENZA ALLA SQUADRA A.A.M. PER L'ALLACCIAMENTO ALLA RETE STRADALE DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO.LE OPERE CONSISTONO NEI LAVORI NECESSARI E COMPLEMENTARI ALLE LAVORAZIONI EFFETTUATE DALL'A.A.M. SULLA TUBAZIONE DI ADDUZIONE ACQUA ED AL COLLEGAMENTO DELLA RETE INTERNA A QUEST' ULTIMA.NEL PREZZO SONO INCLUSI PER TUTTA LA DURATA DELL'INTERVENTO DELLA SQUADRA A.A.M.: - LA PAGA ORARIA COMPRENSIVA DI ONERI CONTRIBUTIVI, UTILI D'IMPRESA, SPESE GENERALI DELLA SQUADRA TIPO COMPOSTA DA UN OPERAIO SPECIALIZZATO ED UN OPERAIO QUALIFICATO;- IL NOLO DEI MEZZI D'OPERA NECESSARI; - IL NOLO DELLE ATTREZZATURE; - I MATERIALI DI CONSUMO."</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>									€ 4.915,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 4.915,15
		005) PER OGNI RETE ALLACCIATA.		1,00				1,00			
		cad						1,00	€ 178,00		€ 178,00
103	05.P67.D30	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI, OPERE MURARIE, RIPRISTINI 015) "PER DIAM. OLTRE A 2"" Distribuzione al piano interrato da 3" Distribuzione al piano interrato da 2"1/2 Distribuzione al piano interrato da 1"1/4 Colonne montanti da 2" 1/2 Collegamenti ad idranti UNI 45 A piano terreno da 1"1/4 Collegamenti ad idranti UNI 45 A piano primo da 1"1/4 Collegamenti ad idranti UNI 45 A piano secondo da 1"1/4 Collegamenti ad idranti UNI 45 A piano sottotetto dea 1"1/4			45,00 60,00 20,00 45,00 50,00 20,00 20,00 5,00		8,03 6,12 2,95 6,12 2,95 2,95 2,95	361,35 367,20 59,00 275,40 147,50 59,00 59,00 14,75			
		kg						1.343,20	€ 3,28		€ 4.405,70
104	05.P75.F60	COLLAUDO DI IMPIANTO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI 9490 E 10779. COLLAUDO DI IMPIANTO ANTINCENDIO CON ESECUZIONE DI TUTTE LE OPERAZIONI PRESCRITTE DALLA NORMA UNI 9490 E 10779. IN PARTICOLARE E IN MODO NON ESAUSTIVO SONO DA EFFETTUARSI IL RILIEVO DEI VALORI DI PRESSIONE E PORTATA A TUTTE LE LANCE, LA PROVA IDRAULICA ALLA MASSIMA PRESSIONE DI PROGETTO, LA VERIFICA DELLE APPARECCHIATURE E TUBAZIONI, LA VERIFICA DEGLI STAFFAGGI, LA VERIFICA DELLA IDONEITÀ DELLE COIBENTAZIONI, LA VERIFICA DEI DISPOSITIVI DI MONITORAGGIO, LA VERIFICA DELLA EFFICIENZA DELL'ALIMENTAZIONI IDRICHE ED ELETTTRICHE SECONDO LE MODALITÀ PREVISTE DALLA NORMA UNI DI RIFERIMENTO. SONO COMPRESI A Riportare:									€ 9.498,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: LE OPERE DI SROTOLAMENTO E RIAVVOLGIMENTO DELLE MANICHETTE FLESSIBILI E LORO RIPOSIZIONAMENTI IN SITO, LA RICHIUSURA DELLE VALVOLE E L'EVENTUALE ELIMINAZIONE DI PERDITE E/O TRAFILAMENTI, LA SIGILLATURA CON PIOMBINO E MARCHIO AZIENDALE DELLE CASSETTE IDRANTI, LA VERIFICA DELLE CONDIZIONI DI MANUTENZIONE DELLE CASSETTE IDRANTI E DELLE APPARECCHIATURE IVI CONTENUTE, LA COMPILAZIONE DEI CARTELLINI DI VERIFICA E DEL VERBALE DI PROVA A FIRMA DI TECNICO ABILITATO, LA RICHIESTA D'INTERVENTO E L'ASSISTENZA AL PERSONALE A.A.M. PER LA RISIGILLATURA FISCALE DELLE VALVOLE IDRANTE, IL RILASCIO DEL CERTIFICATO DI COLLAUDO VALIDO AI FINI DI CERTIFICAZIONI DI LEGGE. SONO ALTRESI' COMPRESI NOLI DELLE APPARECCHIATURE DI VERIFICA, LE ATTREZZATURE, I MEZZI D'OPERA E GLI EVENTUALI MATERIALI DI CONSUMO PER L'ELIMINAZIONE DI PERDITE DA GUARNIZIONI E PREMISTOPPA DEGLI IDRANTI, LE PARCELLE DEI PROFESSIONISTI. " 005) PER OGNI IDRANTE UNI 45, UNI 70 O NASPO, ATTACCO PER MOTOPOMPA, IDRANTE SOTTOSUOLO, COLONNINA IDRANTE SOPRASUOLO, DI RETE ANTINCEDIO A SERVIZIO DEL FABBRICATO Collaudi 11 idranti e 3 attacchi motopompa								€ 9.498,85	
			cad	14,00				14,00			
		Importo netto RETI ADDUZIONE (Cat 2)						14,00	€	27,80	€ 389,20
		03.5 - APPARECCHIATURE ANTINCENDIO (Cat 5)									€ 9.888,05
105	05.P75.C27	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI SERBATOIO ACCUMULO ACQUA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO SIA ESTRNAMENTE CHE INTERNAMENTE, COMPLETO DI PASSO D'UOMO REGOLAMENTARE, RUBINETTO A GALLEGGIANTE MECCANICO, INTERRUTTORE DI MIMIMA E DI MASSIMA 005)									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
106	NP.IDR.002	Serbatoio di disgiunzione cm 210 x 62 x 165 FORNITURA E POSA IN OPERA DI N° 2 VALVOLE DI REGOLAZIONE DI LIVELLO A GALLEGGIANTE DN 80 e N° 1 DN 50 PER ALIMENTAZIONE VASCA DI DISGIUNZIONE ANTINCENDIO, COMPRESO MONTAGGIO E MATERIALE DI CONSUMO	1	2,00	21,00	6,20	16,50	4.296,60	€ 0,56	€	2.406,10
								4.296,60			
107	05.P75.D15	PROVISTA E POSA DI GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ESPINTA, IN ESECUZIONE MONOBLOCCO DELLE DIMENSIONI DI CIRCA CM 150X90X150 COMPOSTO DA: -N.2 ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AD ASSE ORIZZONTALE O VERTICALE, COSTRUITE IN GHISA, DELLA PORTATA OGNUNA DI CA.24 LT/SEC.; PREVALENZA NON INFERIORE A 55 M; POTENZA DI CA.20 KW 380 V.; -N.1 EVENTUALE SERBATOIO DI ADESCAMENTO MONTATO SOPRA IL GRUPPO STESSO DELLA CAPACITA' PREVISTA DALLE NORME UNI 9490; -COLLETTORE DI MANDATA FLANGIATO COMPLETO DI SARACINESCHE DI INTERCETTAZIONE A SFERA, VALVOLE DI RITEGNO, ANTICOLPO D'ARIETE, GIUNTI ANTIVIBRANTI; -PRESSOSTATIDI COMANDO ELETTROPOMPA; -AUTOCLAVI A MEMBRANA INTERCAMBIABILE; -BASAMENTO DI ASSEMBLAGGIO MONOBLOCCO CON PIEDINI ANTIVIBRANTI IN GOMMA; -QUADRO ELETTRICO DI COMANDO ELETTROPOMPA IN CASSETTA DI LAMIERA CON RIVESTIMENTO ANTICORROSIONE, GRADO DI PROTEZIONE IP55, TELESALVAMOTORI, TEMPORIZZATORI, FUSIBILI, SEZIONATORE GENERALE, CIRCUITO AUSILIARIO DI BASSA TENSIONE, LAMPADE SPIA, TRASFORMATORE E QUANT'ALTRO NECESSARIO." 005)	a corpo	1,00				1,00	€ 1.810,00	€	1.810,00
								1,00			
		A Riportare:									€ 4.216,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
108	05.P75.F15	Riporto: QUADRETTO CONTROLLO E MONITORAGGIO IMPIANTO SURPRESSIONE PER RETI IDRANTI E NASPI.PROVVISTA E POSA IN OPERA DI QUADRETTO IN POLICARBONATO IP55 CON SEGNALAZIONI OTTICHE, A DIODI LED INSERITI IN SUPPORTI METALLICI, E SONORA DEI MALFUNZIONAMENTI DELL'IMPIANTO DI SURPRESSIONE E RISERVA IDRICA A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO.IL QUADRETTO DOVRA' ESSERE COMPOSTO DA DUE DIODI LED IN PARALLELO PER CIASCUNA SEGNALAZIONE DI MM 12 DI DIAMETRO. GENERATORE ELETTRONICO DI SEGNALAZIONE ACUSTICA, PULSANTE A CHIAVE DI RESET SEGNALAZIONE ACUSTICA, CONTATTORI AUSILIARI, TRASFORMATORE 220/24 VOLT, ALIMENTATORE IN TAMPONE, BATTERIA AL PIOMBO, SEGNALATORE LAMPEGGIANTE, SIRENA 110 DB, INTERRUTTORE GENERALE MTD.PREVISTO PER LA SEGNALAZIONE E RILIEVO DELLE SEGUENTI ANOMALIE E FUNZIONI: BASSO LIVELLO ACQUA, ALTO LIVELLO ACQUA, BASSA PRESSIONE ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO, RISERVA CARBURANTE, BASSA TEMPERATURA ACQUA, BLOCCO ELETTROPOMPA PRINCIPALE, BLOCCO ELETTROPOMPA SECONDARIA, AVARIA MOTOPOMPA, MANCANZA ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRINCIPALE, AVARIA ALIMENTAZIONE ELETTRICA SECONDARIA MOTOPOMPA, DISPERSIONE DI CORRENTE SU LINEA PRINCIPALE, FUNZIONAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO."	cad	1,00				1,00			€ 4.216,10
								1,00	€ 10.368,00		€ 10.368,00
109	05.P76.D70	FORMAZIONE DI FORI QUALUNQUE DIAMETRO E DIMENSIONI PER PASSAGGIO TUBAZIONI CON CONSEGUENTE RIPRISTINO DI: A Riportare:	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 388,00		€ 388,00
										€ 14.972,10	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 14.972,10
		005) SOLETTE DI QUALSIASI TIPO E SPESSORE Fori in solai e murature per passaggio montanti antincendio		33,00				33,00			
			cad					33,00	€ 56,60		€ 1.867,80
110	05.P75.C70	PROVVISTA E POSA DI COMPLESSO IDRANTE A PARETE O INCASSO CON CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA, SPORTELLO IN ACCIAIO INOX O LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO, VETRO FRANGIBILE, MANICHETTA IN NYLON-POLIESTERE GOMMATO CON 70 BAR DI PRESSIONE DI SCOPPIO OMOLOGATA, RACCORDI IN OTTONE, LEGATURE A FILO PLASTIFICATO E COPRILEGATURA IN GOMMA, RUBINETTO IDRANTE IN OTTONE, COMPLETO DI QUANT'ALTRO NECESSARIO E CONFORME ALLA LEGISLAZIONE VIGENTE, (OPERE MURARIE PER INCASSO ESCLUSE) SECONDO NORME ""UNI 45""									
		020) CON MANICH. DA 25 MT.-TRE EFFETTI -NEBULIZZATO									
		Idranti UNI 45 piano interrato		3,00				3,00			
		Idranti UNI 45 piano terreno		4,00				4,00			
		Idranti UNI 45 piano primo		3,00				3,00			
		Idranti UNI 45 piano sottotetto		1,00				1,00			
			cad					11,00	€ 246,00		€ 2.706,00
111	05.P75.D00	PROVVISTA E POSA DI GRUPPO MOTOPOMPA ORIZZONTALE O VERTICALE, COMPLETO DI SARACINESCHE, VALVOLA DI RITEGNO E VALVOLA DI SICUREZZA									
		010) "DIAMETRO 2"" 1/2 N.1 UNI 70"									
		Piano terreno		3,00				3,00			
			cad					3,00	€ 247,00		€ 741,00
112	05.P76.B70	PROVVISTA E POSA DI ESTINTORE OMOLOGATO									
		A Riportare:									€ 20.286,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: PRESSURIZATO, A POLVERE POLIVALENTE A-B-C DA 6 KG CON CAPACITA' ESTINGUENTE PER FUOCO 13 A-89 B ""COMPLETO DI VALVOLA A PULSANTE E MANOMETRO, STABILMENTE FISSATO A MURO, RELATIVA OMOLOGAZIONE PUNZONATA SULL'INVOLUCRO" 005) ... Piano interrato Piano terreno Piano primo Piano secondo Piano sottotetto									€ 20.286,90
			cad	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00				5,00 5,00 5,00 5,00 5,00			
								25,00	€ 67,90		€ 1.697,50
113	05.P76.B80	PROVVISTA E POSA DI CARTELLO INDICANTE (FORMATO 23X31) IL POSIZIONAMENTO DI ESTINTORE 005) ... Piano interrato estintori, idranti, vie di fuga Piano primo estintori, idranti, vie di fuga Piano primo estintori, idranti, vie di fuga Piano secondo, estintori, idranti, vie di fuga Piano sottotetto estintori, idranti, vie di fuga									
			cad	13,00 18,00 15,00 15,00 10,00				13,00 18,00 15,00 15,00 10,00			
								71,00	€ 2,82		€ 200,22
		Importo netto APPARECCHIATURE ANTINCENDIO (Cat 5)									€ 22.184,62
		Riepilogo: 03.2 - RETI ADDUZIONE (Cat 2) 03.5 - APPARECCHIATURE ANTINCENDIO (Cat 5)									€ 9.888,05 € 22.184,62
		A Riportare:									€ 32.072,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 32.072,67
		Importo netto IMPIANTO ANTINCENDIO (SpCat 3)									€ 32.072,67
		Riepilogo:									
		01 - IMPIANTO IDROSANITARIO (SpCat 1)									€ 17.559,26
		02 - IMPIANTO IDROSANITARIO INERENTE OPERE DI ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (SpCat 2)									€ 2.691,50
		03 - IMPIANTO ANTINCENDIO (SpCat 3)									€ 32.072,67
		Importo netto LAVORI A MISURA									€ 52.323,43
		Riepilogo:									
		M - LAVORI A MISURA									€ 52.323,43
	ImpC	Sommano									€ 52.323,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	INCIDENZA
M	LAVORI A MISURA			€ 52.323,43	€ 52.323,43	100,00%
01	IMPIANTO IDROSANITARIO (SpCat 1)			€ 17.559,26	€ 17.559,26	33,56%
01.01	APPARECCHI IGIENICI (Cat 1)		€ 5.556,82	€ 5.556,82	€ 5.556,82	10,62%
01.02	RETI ADDUZIONE (Cat.2)		€ 1.885,86	€ 1.885,86	€ 1.885,86	3,60%
01.03	RETI DI SCARICO ACQUE NERE (Cat 3)		€ 2.453,66	€ 2.453,66	€ 2.453,66	4,69%
01.04	RETE DI SCARICO ACQUE METEORICHE (Cat 4)		€ 7.662,92	€ 7.662,92	€ 7.662,92	14,65%
02	IMPIANTO IDROSANITARIO INERENTE OPERE DI ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (SpCat 2)			€ 2.691,50	€ 2.691,50	5,14%
02.01	APPARECCHI IGIENICI (Cat 1)		€ 2.691,50	€ 2.691,50	€ 2.691,50	5,14%
03	IMPIANTO ANTINCENDIO (SpCat 3)			€ 32.072,67	€ 32.072,67	61,30%
03.2	RETI ADDUZIONE (Cat 2)		€ 9.888,05	€ 9.888,05	€ 9.888,05	18,90%
03.5	APPARECCHIATURE ANTINCENDIO (Cat 5)		€ 22.184,62	€ 22.184,62	€ 22.184,62	42,40%
	TOTALE		€ 52.323,43	€ 52.323,43	€ 52.323,43	100,00%

Indice categorie

M - LAVORI A MISURA	pag.	1
01 - IMPIANTO IDROSANITARIO (SpCat 1)	pag.	1
01.01 - APPARECCHI IGIENICI (Cat 1)	pag.	1
01.02 - RETI ADDUZIONE (Cat.2)	pag.	15
01.03 - RETI DI SCARICO ACQUE NERE (Cat 3)	pag.	17
01.04 - RETE DI SCARICO ACQUE METEORICHE (Cat 4)	pag.	22
02 - IMPIANTO IDROSANITARIO INERENTE OPERE DI ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (SpCat 2)	pag.	25
02.01 - APPARECCHI IGIENICI (Cat 1)	pag.	25
03 - IMPIANTO ANTINCENDIO (SpCat 3)	pag.	28
03.2 - RETI ADDUZIONE (Cat 2)	pag.	28
03.5 - APPARECCHIATURE ANTINCENDIO (Cat 5)	pag.	34