



AVVISO PUBBLICO FINALIZZATO ALLA REDAZIONE
DEL PIANO TRIENNALE 2018-2020
DI INTERVENTI IN MATERIA EDILIZIA SCOLASTICA

REGIONE CALABRIA

COMUNE DI MARTIRANO



PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO
"IC DON LORENZO MILANI"



ELABORATO :

CM - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Martirano, novembre 2019

Il progettista - Direttore dei lavori

Ingegnere Nicola Mazzocca

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1	LAVORI A MISURA DEMOLIZIONI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 PR.R.0210.1 0.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno EDIFICIO ESISTENTE piano terra piano primo sottotetto	540,00 518,00 90,00			3,400 3,550 3,650	1'836,00 1'838,90 328,50		
	SOMMANO mc					4'003,40	16,14	64'614,88
3 PR.E.0160.1 0.1	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. EDIFICIO ESISTENTE pareti piano terra *(par.ug.=0,5*(58,95)) pareti piano primo *(par.ug.=0,5*(65,41)) pareti sottotetto *(par.ug.=0,5*(16,64)) solaio piano primo *(par.ug.=0,5*(515,00)) solaio sottotetto *(par.ug.=0,5*(515,00)) copertura *(par.ug.=0,5*(558,00))	29,48 32,71 8,32 257,50 257,50 279,00	4,90 4,90 4,90	0,300 0,300 0,300 0,200 0,200 0,150	800,000 800,000 800,000 500,000 500,000 200,000	34'668,48 38'466,96 9'784,32 25'750,00 25'750,00 8'370,00		
	SOMMANO kg					142'789,76	0,07	9'995,28
4	EDILE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
5 PR.E.0110.3 0.b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo sbancamento per platea di fondazione	342,79			0,500	171,40		
	SOMMANO mc					171,40	7,22	1'237,51
6 PR.E.0110.3 0.c	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia sbancamento per platea di fondazione scavo per serbatoio accumulo antincendio e linee	300,00 7,00			0,500 0,500	150,00 3,50		
	A R I P O R T A R E					153,50		75'847,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					153,50		75'847,67
7 PR.E.00330. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione casseforme platea di fondazione		101,80		0,500	50,90	13,18	2'023,13
	SOMMANO mc					50,90		
8 NP.E.10	Impermeabilizzazione della superficie contro terra di una platea di fondazione con teli di tessuto non tessuto con interposta bentonite sodica, compresa la regolarizzazione del piano di posa sul terreno, i sormonti sui bordi di almeno 4 cm, i chiodi in acciaio per l'aggancio a terra solaio/soletta 10 - Piano Terra solaio/soletta 5 - Piano Terra					504,38 138,41	34,29	1'745,36
	SOMMANO mq					642,79		
9 PR.E.0310.1 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc MAGRONE solaio/soletta 10 - Piano Terra solaio/soletta 5 - Piano Terra	504,38 138,41			0,100 0,100	50,44 13,84		
	SOMMANO mc					64,28	93,81	6'030,11
10 PR.E.0310.2 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² PLATEA FONDAZIONE soletta 10 - Piano Terra soletta 5 marciapiede - Piano Terra	504,38 138,41			0,400 0,200	201,75 27,68		
	SOMMANO mc					229,43	118,90	27'279,23
11 PR.E.0340.2 0.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio Marciapiede 5 - Piano Terra *(par.ug.=138,41*2,29)	316,96				316,96		
	SOMMANO kg					316,96	2,26	716,33
12 PR.E.0330.1 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e							
	A R I P O R T A R E							126'594,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'594,05
	<p>misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione</p> <p>parete ascensore / Rip. - Piano Terra 2,00 1,17 3,300 7,72</p> <p>parete ascensore / connettivo - piano terra 2,00 1,07 3,300 7,06</p> <p>parete ascensore / Connettivo - Piano Terra 2,00 2,07 3,300 13,66</p> <p>a detrarre foro ascensore / Connettivo 0,950 2,200 -2,09</p> <p>parete ascensore / Connettivo / Connettivo - Livello 1 2,00 2,03 3,600 14,62</p> <p>a detrarre foro ascensore / Connettivo / Connettivo 0,900 2,100 -1,89</p> <p>parete scala / ascensore - Livello 1 2,00 2,19 3,600 15,77</p> <p>parete Rip. / ascensore - Piano Terra 2,00 2,19 3,300 14,45</p> <p>parete Rip. / ascensore - Piano Terra 2,00 2,07 3,300 13,66</p> <p>parete scala / ascensore - Livello 1 2,00 1,97 3,600 14,18</p> <p>parete ascensore / Segreteria - Livello 1 2,00 2,34 3,600 16,85</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq 117,97</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi mq -3,98</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 113,99</p>						44,68	5'093,07
13 PR.E.00340. 010.a	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature</p> <p>vano ascensore parete ascensore / Segreteria - Livello 1 120,00 2,34 0,200 3,600 202,18</p> <p>vano ascensore parete ascensore / Connettivo / Connettivo - Livello 1 120,00 2,03 0,200 3,600 175,39</p> <p>vano ascensore parete scala / ascensore - Livello 1 120,00 2,19 0,200 3,600 189,22</p> <p>vano ascensore parete scala / ascensore - Livello 1 120,00 1,97 0,200 3,600 170,21</p> <p>vano ascensore parete Rip. / ascensore - Piano Terra 120,00 2,19 0,200 3,300 173,45</p> <p>vano ascensore parete Rip. / ascensore - Piano Terra 120,00 2,07 0,200 3,300 163,94</p> <p>vano ascensore parete ascensore / Rip. - Piano Terra 120,00 1,17 0,200 3,300 92,66</p> <p>vano ascensore parete ascensore / Connettivo - Piano Terra 120,00 1,07 0,200 3,300 84,74</p> <p>vano ascensore parete ascensore / Connettivo - Piano Terra 120,00 2,07 0,200 3,300 163,94</p> <p>Platea di Fondazione 36,00 504,38 0,400 7'263,07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg 8'678,80</p>						1,90	16'489,72
14 PR.E.0310.3 0.b	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm. classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm²</p> <p>parete ascensore / Connettivo - Piano Terra 2,07 0,200 3,800 1,57</p> <p>a detrarre foro ascensore / Connettivo - Piano Terra 0,95 0,200 2,200 -0,42</p> <p>parete ascensore / Rip. - Piano Terra 1,17 0,200 3,800 0,89</p> <p>parete ascensore / Connettivo - Piano Terra 1,07 0,200 3,800 0,81</p> <p>parete Rip. / ascensore - Piano Terra 2,07 0,200 3,800 1,57</p> <p>parete Rip. / ascensore - Piano Terra 2,19 0,200 3,800 1,66</p> <p>parete ascensore / Connettivo / Connettivo - Livello 1 2,03 0,200 3,850 1,56</p> <p>a detrarre foro ascensore / Connettivo / Connettivo - Livello 1 0,90 0,200 2,100 -0,38</p> <p>parete ascensore / Segreteria - Livello 1 2,34 0,200 3,850 1,80</p> <p>parete scala / ascensore - Livello 1 1,97 0,200 3,850 1,52</p> <p>parete scala / ascensore - Livello 1 2,19 0,200 3,850 1,69</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc 13,07</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi mc -0,80</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc 12,27</p>						140,47	1'723,57
15	Solaio piano in laterizio e cemento armato, con calcestruzzo Rck 25							
	A R I P O R T A R E							149'900,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'900,41
PR.E.0410.3 0.a	N/mmq, per luci 4,6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro per altezza totale di 16 cm solaio/soletta 11 - Copertura vano ascensore					5,09		
	SOMMANO mq					5,09	70,21	357,37
16 PR.E.1620.5 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento parete ascensore / Connettivo - Piano Terra a detrarre foro ascensore / Connettivo parete ascensore / Connettivo / Connettivo - Livello 1 a detrarre foro ascensore / Connettivo / Connettivo parete scala / ascensore - Livello 1 parete scala / ascensore - Livello 1 parete Rip. / ascensore - Piano Terra parete Rip. / ascensore - Piano Terra parete ascensore / Segreteria - Livello 1 parete ascensore / Connettivo - Piano Terra parete ascensore / Rip. - Piano Terra		2,07	0,950	3,800	7,87		
			2,03	0,900	3,850	7,82		
			2,19		3,850	8,43		
			1,97		3,850	7,58		
			2,07		3,800	7,87		
			2,19		3,800	8,32		
			2,34		3,850	9,01		
			1,07		3,800	4,07		
			1,17		3,800	4,45		
	Sommano positivi mq					65,42		
	Sommano negativi mq					-3,98		
	SOMMANO mq					61,44	22,12	1'359,05
17 PR.E.1210.1 0.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm <u>Protezione al piede delle strutture in X-Lam</u> Classe 2E Classe 3E Classe 4E Classe 4E Classe 5E Classe 5E CT sporzionamento pasti Refettorio Refettorio Refettorio Refettorio Refettorio Atrio attività ordinate attività ordinate attività ordinate attività libere attività libere WC i wc li Classe 1E Classe 1E Classe 2E 74		6,21	0,300		1,86		
			6,39	0,300		1,92		
			6,00	0,300		1,80		
			6,23	0,300		1,87		
			6,00	0,300		1,80		
			2,27	0,300		0,68		
			3,08	0,300		0,92		
			4,78	0,300		1,43		
			4,78	0,300		1,43		
			4,78	0,300		1,43		
			1,31	0,300		0,39		
			2,70	0,300		0,81		
			5,21	0,300		1,56		
			1,36	0,300		0,41		
			6,37	0,300		1,91		
			4,78	0,300		1,43		
			4,78	0,300		1,43		
			4,78	0,300		1,43		
			1,55	0,300		0,47		
			1,51	0,300		0,45		
			2,17	0,300		0,65		
			6,00	0,300		1,80		
			6,00	0,300		1,80		
			0,73	0,300		0,22		
	A R I P O R T A R E					29,90		151'616,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,90		151'616,83
	15		0,73	0,300		0,22		
	4		0,73	0,300		0,22		
	3		0,50	0,300		0,15		
	10		0,73	0,300		0,22		
	2		0,50	0,300		0,15		
	13		0,69	0,300		0,21		
	16		0,73	0,300		0,22		
	73		0,55	0,300		0,17		
	Classe 5E / CT		1,63	0,300		0,49		
	Classe 5E / wc prof		1,36	0,300		0,41		
	Classe 5E / wc prof		1,18	0,300		0,35		
	Connettivo / Classe 5E		4,34	0,300		1,30		
	Connettivo / wc prof		1,59	0,300		0,48		
	Connettivo / wc prof		1,44	0,300		0,43		
	Connettivo / sporzionamento pasti		2,67	0,300		0,80		
	Connettivo / sporzionamento pasti		1,26	0,300		0,38		
	sporzionamento pasti / Refettorio		4,90	0,300		1,47		
	sporzionamento pasti / Refettorio		1,49	0,300		0,45		
	attività libere / Spogliatoio		2,31	0,300		0,69		
	attività libere / attività pratiche		4,69	0,300		1,41		
	attività pratiche / attività ordinate		3,72	0,300		1,12		
	Connettivo / Atrio		2,90	0,300		0,87		
	attività pratiche / Atrio		0,53	0,300		0,16		
	attività pratiche / Connettivo		2,06	0,300		0,62		
	Connettivo / attività pratiche		1,16	0,300		0,35		
	scala / attività pratiche		2,59	0,300		0,78		
	attività pratiche / scala		2,15	0,300		0,65		
	Spogliatoio / Rip.		0,39	0,300		0,12		
	WC i / Rip.		0,88	0,300		0,26		
	WCU / Rip.		3,64	0,300		1,09		
	WC i / WCU		0,62	0,300		0,19		
	wc 3i / WCU		1,05	0,300		0,32		
	wc 3i / wc3		0,53	0,300		0,16		
	Classe 1E / wc3		0,66	0,300		0,20		
	Classe 1E / wc1		1,65	0,300		0,50		
	Classe 1E / wc 3i		1,35	0,300		0,41		
	Classe 1E / wc 2i		1,26	0,300		0,38		
	Classe 1E / wc 1i		1,31	0,300		0,39		
	Classe 2E / Classe 1E		4,60	0,300		1,38		
	Classe 3E / Connettivo		4,65	0,300		1,40		
	Connettivo / Connettivo		1,54	0,300		0,46		
	Classe 4E / Classe 5E		4,60	0,300		1,38		
	Connettivo / Connettivo		3,25	0,300		0,98		
	Connettivo / wc2		1,63	0,300		0,49		
	wc2 / Connettivo		1,12	0,300		0,34		
	WCD / Connettivo		1,22	0,300		0,37		
	wc5 / Connettivo		1,20	0,300		0,36		
	wc5 / WCU		1,49	0,300		0,45		
	Connettivo / Refettorio		2,43	0,300		0,73		
	Connettivo / Atrio		0,21	0,300		0,06		
	Classe 3E / Classe 4E		5,17	0,300		1,55		
	Classe 2E / Classe 3E		5,08	0,300		1,52		
	Connettivo / Classe 3E		0,80	0,300		0,24		
	Classe 1E / WCH		1,92	0,300		0,58		
	Connettivo / Connettivo		1,87	0,300		0,56		
	Spogliatoio / scala		1,61	0,300		0,48		
	SOMMANO mq					62,02	10,70	663,61
18 NP.E.06	Trave in legno lamellare realizzata in legno di larice, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'impregnante; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta e le piastre di ancoraggio della trave alla fondazione, la sottostante guaina impermeabile come barriera alla risalita di acqua e le resine epossidiche per il livellamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							152'280,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'280,44
	Banchina di base per le pareti in XLam							
	Classe 3E / Classe 4E *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	5,17			0,10		
	Classe 2E / Classe 3E *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	5,08			0,10		
	Connettivo / Classe 3E *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	0,80			0,02		
	Classe 2E / Classe 1E *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	4,60			0,09		
	Classe 3E / Connettivo *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	4,65			0,09		
	Classe 4E / Classe 5E *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	4,60			0,09		
	Classe 5E / CT *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,63			0,03		
	Classe 5E / wc prof *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,36			0,03		
	Classe 5E / wc prof *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,18			0,02		
	Connettivo / Classe 5E *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	4,34			0,09		
	Connettivo / wc prof *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,59			0,03		
	Connettivo / wc prof *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,44			0,03		
	Connettivo / sporzionamento pasti *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	2,67			0,05		
	Connettivo / sporzionamento pasti *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,26			0,03		
	Connettivo / Refettorio *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	2,43			0,05		
	sporzionamento pasti / Refettorio *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,49			0,03		
	sporzionamento pasti / Refettorio *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	4,90			0,10		
	Connettivo / Atrio *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	2,90			0,06		
	attività pratiche / Atrio *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	0,53			0,01		
	attività pratiche / attività ordinate *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	3,72			0,07		
	attività pratiche / Connettivo *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	2,06			0,04		
	attività libere / attività pratiche *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	4,69			0,09		
	attività libere / Spogliatoio *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	2,31			0,05		
	Classe 1E / wc 1i *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,31			0,03		
	Classe 1E / wc 2i *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,26			0,03		
	Classe 1E / wc 3i *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,35			0,03		
	Classe 1E / WCH *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,92			0,04		
	Connettivo / Connettivo *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,87			0,04		
	Classe 1E / wc1 *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,65			0,03		
	Classe 1E / wc3 *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	0,66			0,01		
	wc 3i / wc3 *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	0,53			0,01		
	wc 3i / WCU *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,05			0,02		
	WC i / WCU *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	0,62			0,01		
	WC i / Rip. *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	0,88			0,02		
	WCU / Rip. *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	3,64			0,07		
	Spogliatoio / scala *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,61			0,03		
	Spogliatoio / Rip. *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	0,39			0,01		
	attività pratiche / scala *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	2,15			0,04		
	scala / attività pratiche *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	2,59			0,05		
	Connettivo / attività pratiche *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,16			0,02		
	wc5 / WCU *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,49			0,03		
	wc5 / Connettivo *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,20			0,02		
	wc2 / Connettivo *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,12			0,02		
	WCD / Connettivo *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,22			0,02		
	Connettivo / wc2 *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,63			0,03		
	Connettivo / Atrio *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	0,21					
	Connettivo / Connettivo *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,54			0,03		
	Connettivo / Connettivo *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	3,25			0,07		
	Classe 2E *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	6,00			0,12		
	Classe 2E *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	6,21			0,12		
	13 *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	0,69			0,01		
	2 *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	0,50			0,01		
	Classe 3E *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	6,39			0,13		
	10 *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	0,73			0,01		
	Classe 4E *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	6,00			0,12		
	3 *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	0,50			0,01		
	Classe 4E *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	6,23			0,12		
	Classe 1E *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	6,00			0,12		
	4 *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	0,73			0,01		
	Classe 5E *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	6,00			0,12		
	74 *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	0,73			0,01		
	15 *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	0,73			0,01		
	Classe 5E *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	2,27			0,05		
	WC i *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,55			0,03		
	wc 1i *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,51			0,03		
	Classe 1E *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	2,17			0,04		
	16 *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	0,73			0,01		
	73 *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	0,55			0,01		
	A R I P O R T A R E					3,10		152'280,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,10		152'280,44
	attività libere *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	4,78			0,10		
	attività libere *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	4,78			0,10		
	attività ordinate *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	4,78			0,10		
	attività ordinate *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	6,37			0,13		
	attività ordinate *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,36			0,03		
	Atrio *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	5,21			0,10		
	Refettorio *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	1,31			0,03		
	Refettorio *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	2,70			0,05		
	Refettorio *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	4,78			0,10		
	Refettorio *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	4,78			0,10		
	sporzionamento pasti *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	4,78			0,10		
	CT *(par.ug.=0,12*0,15)	0,02	3,08			0,06		
	SOMMANO mc					4,10	1'592,57	6'529,54
19 TOS18_12.B 07.001.002	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 100mm 3 strati (giuntata a mezzo legno con viti - spessori 35 - 30 - 35) tipo BBS XL 100 3S DQ parete Classe 2E / Classe 1E - Piano Terra parete Classe 2E / Classe 3E - Piano Terra parete Connettivo / Classe 3E - Piano Terra parete Classe 3E / Classe 4E - Piano Terra parete Classe 4E / Classe 5E - Piano Terra parete Connettivo / Connettivo - Piano Terra parete Classe 3E / Connettivo - Piano Terra parete Connettivo / Connettivo - Piano Terra parete Connettivo / Connettivo - Piano Terra parete Classe 1E / WCH - Piano Terra parete Classe 1E / wc1 - Piano Terra parete Classe 1E / wc3 - Piano Terra parete wc 3i / wc3 - Piano Terra parete wc 3i / WCU - Piano Terra parete WCU / Rip. - Piano Terra parete WC i / WCU - Piano Terra parete WC i / Rip. - Piano Terra parete Spogliatoio / Rip. - Piano Terra parete attività pratiche / scala - Piano Terra parete scala / attività pratiche - Piano Terra parete Connettivo / attività pratiche - Piano Terra parete attività pratiche / Connettivo - Piano Terra parete wc5 / WCU - Piano Terra parete wc5 / Connettivo - Piano Terra parete WCD / Connettivo - Piano Terra parete wc2 / Connettivo - Piano Terra parete Connettivo / wc2 - Piano Terra parete Connettivo / Classe 5E - Piano Terra parete Connettivo / wc prof - Piano Terra parete Connettivo / wc prof - Piano Terra parete Connettivo / sporzionamento pasti - Piano Terra parete Connettivo / sporzionamento pasti - Piano Terra parete Connettivo / Refettorio - Piano Terra parete Connettivo / Atrio - Piano Terra parete Connettivo / Atrio - Piano Terra parete attività pratiche / Atrio - Piano Terra parete attività pratiche / attività ordinate - Piano Terra parete attività libere / attività pratiche - Piano Terra parete attività libere / Spogliatoio - Piano Terra parete sporzionamento pasti / Refettorio - Piano Terra parete Classe 5E / CT - Piano Terra parete Classe 5E / wc prof - Piano Terra parete Classe 5E / wc prof - Piano Terra parete Classe 1E / wc 3i - Piano Terra							
	A R I P O R T A R E					305,70		158'809,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					305,70		158'809,98
	parete Classe 1E / wc 2i - Piano Terra		1,26		3,300	4,16		
	parete Classe 1E / wc 1i - Piano Terra		1,31		3,300	4,32		
	parete Rip. / scala - Piano Terra		1,12		1,950	2,18		
	parete Spogliatoio / scala - Piano Terra		1,61		3,300	5,31		
	parete Classe 2E - Piano Terra		6,21		3,300	20,49		
	parete Classe 3E - Piano Terra		6,39		3,300	21,09		
	parete Classe 4E - Piano Terra		6,00		3,300	19,80		
	parete Classe 4E - Piano Terra		6,23		3,300	20,56		
	parete Classe 5E - Piano Terra		6,00		3,300	19,80		
	parete Classe 5E - Piano Terra		2,27		3,300	7,49		
	parete CT - Piano Terra		3,08		3,300	10,16		
	parete sporzionamento pasti - Piano Terra		4,78		3,250	15,54		
	parete Refettorio - Piano Terra		4,78		3,250	15,54		
	parete Refettorio - Piano Terra		4,78		3,250	15,54		
	parete Refettorio - Piano Terra		2,70		3,240	8,75		
	parete Refettorio - Piano Terra		1,31		3,360	4,40		
	parete Atrio - Piano Terra		5,21		3,440	17,92		
	parete attività ordinate - Piano Terra		1,36		3,350	4,56		
	parete attività ordinate - Piano Terra		6,37		3,240	20,64		
	parete attività ordinate - Piano Terra		4,78		3,230	15,44		
	parete attività libere - Piano Terra		4,78		3,230	15,44		
	parete attività libere - Piano Terra		4,78		3,230	15,44		
	parete WC i - Piano Terra		1,55		3,300	5,12		
	parete wc 1i - Piano Terra		1,51		3,300	4,98		
	parete Classe 1E - Piano Terra		2,17		3,300	7,16		
	parete Classe 1E - Piano Terra		6,00		3,300	19,80		
	parete Classe 2E - Piano Terra		6,00		3,300	19,80		
	parete Rip. / scala - Piano Terra	2,00	1,23		0,510	1,25		
	parete scala / Rip. - Piano Terra	2,00	2,31		1,610	7,44		
	parete Rip. / Rip. / Rip. - Piano Terra	2,00	2,13		3,000	12,78		
	parete 73 - Piano Terra		0,55		3,600	1,98		
	parete 16 - Piano Terra		0,73		3,600	2,63		
	parete 13 - Piano Terra		0,69		3,600	2,48		
	parete 2 - Piano Terra		0,50		3,600	1,80		
	parete 10 - Piano Terra		0,73		3,600	2,63		
	parete 3 - Piano Terra		0,50		3,600	1,80		
	parete 4 - Piano Terra		0,73		3,600	2,63		
	parete 15 - Piano Terra		0,73		3,600	2,63		
	parete 25 - Livello 1		0,72		3,380	2,43		
	parete 72 - Livello 1		0,50		3,360	1,68		
	parete 24 - Livello 1		0,65		3,370	2,19		
	parete 23 - Livello 1		0,72		3,390	2,44		
	parete 22 - Livello 1		0,73		3,390	2,47		
	parete 21 - Livello 1		0,73		3,380	2,47		
	parete 74 - Piano Terra		0,73		3,600	2,63		
	parete 71 - Livello 1		0,50		3,360	1,68		
	parete 51 - Livello 1		0,50		3,360	1,68		
	parete 20 - Livello 1		0,73		3,390	2,47		
	parete Aula 3M / Laboratorio - Livello 1		4,53		4,040	18,30		
	parete Connettivo / Connettivo - Livello 1		1,45		4,830	7,00		
	parete Aula 2M / Connettivo - Livello 1		4,72		4,980	23,51		
	parete Connettivo / Connettivo - Livello 1		3,07		4,910	15,07		
	parete Aula 1M / Connettivo - Livello 1		2,75		4,300	11,83		
	parete Professori/Biblioteca / Dirigente - Livello 1		3,87		3,950	15,29		
	parete Laboratorio / bagno prof - Livello 1		1,89		3,710	7,01		
	parete wc15 / antibagno prof - Livello 1		1,04		4,090	4,25		
	parete wc 16 / antibagno prof - Livello 1		0,99		4,340	4,30		
	parete Aula 2M / Aula 3M - Livello 1		5,18		4,120	21,34		
	parete Aula 2M / Connettivo - Livello 1		0,84		4,870	4,09		
	parete Connettivo / Connettivo - Livello 1		1,61		4,760	7,66		
	parete Connettivo / WCU - Livello 1		2,93		4,470	13,10		
	parete Connettivo / wc 16 - Livello 1		1,48		4,460	6,60		
	parete Connettivo / antibagno prof - Livello 1		1,54		4,460	6,87		
	parete Connettivo / Segreteria - Livello 1		4,06		4,260	17,30		
	parete Aula 1M / Aula 2M - Livello 1		5,01		4,100	20,54		
	parete Connettivo / WCH - Livello 1		0,60		4,490	2,69		
	parete Professori/Biblioteca / WCH - Livello 1		1,36		4,460	6,07		
	parete Professori/Biblioteca / WCD - Livello 1		1,74		4,460	7,76		
	parete Professori/Biblioteca / wc12 - Livello 1		0,73		4,460	3,26		
	A R I P O R T A R E					933,16		158'809,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					933,16		158'809,98
	parete Dirigente / wc12 - Livello 1		0,56		4,460	2,50		
	parete Dirigente / scala - Livello 1		3,66		4,210	15,41		
	parete Connettivo / scala - Livello 1		2,93		4,870	14,27		
	parete Connettivo / scala - Livello 1		0,54		4,500	2,43		
	parete Connettivo / Connettivo / Connettivo - Livello 1		0,26		5,000	1,30		
	parete wc14 / Connettivo - Livello 1		1,47		5,140	7,56		
	parete wc14 / Connettivo - Livello 1		1,23		5,110	6,29		
	parete WCD / Connettivo - Livello 1		2,42		5,110	12,37		
	parete Connettivo / WCD - Livello 1		1,62		5,130	8,31		
	parete Aula 1M - Livello 1		6,21		3,460	21,49		
	parete Aula 2M - Livello 1		6,39		3,460	22,11		
	parete Aula 3M - Livello 1		6,00		3,460	20,76		
	parete Aula 3M - Livello 1		6,23		3,460	21,56		
	parete Laboratorio - Livello 1		6,00		3,460	20,76		
	parete Laboratorio - Livello 1		2,27		3,460	7,85		
	parete Segreteria - Livello 1		1,48		3,450	5,11		
	parete bagno prof - Livello 1		1,52		3,460	5,26		
	parete Segreteria - Livello 1		2,86		3,460	9,90		
	parete Segreteria - Livello 1		1,32		3,460	4,57		
	parete Segreteria - Livello 1		3,46		3,460	11,97		
	parete Segreteria - Livello 1		3,73		3,460	12,91		
	parete Segreteria - Livello 1		3,69		3,450	12,73		
	parete Dirigente - Livello 1		3,33		3,450	11,49		
	parete Dirigente - Livello 1		3,06		3,460	10,59		
	parete Professori/Biblioteca - Livello 1		2,27		3,460	7,85		
	parete Professori/Biblioteca - Livello 1		4,25		3,460	14,71		
	parete Aula 1M - Livello 1		6,00		3,460	20,76		
	parete Aula 1M / loggia - Livello 1		1,92		3,720	7,14		
	parete Segreteria - Livello 1		2,79		3,460	9,65		
	SOMMANO m ²					1'262,77	92,67	117'020,90
20 TOS18_12.B 08.001.012	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 220mm 5 strati tipo BBS XL 125 - 220 5S DQ solaio interpiano solaio/soletta 1 - Livello 1 a detrarre foro 15 a detrarre foro 16					347,14		
			2,00	1,800		-3,60		
			3,40	3,630		-12,34		
	Sommano positivi m ²					347,14		
	Sommano negativi m ²					-15,94		
	SOMMANO m ²					331,20	163,38	54'111,46
21 P.R.E.1910.3 0.a	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiera ecc., compreso le forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al DM 14/01/2008, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S235 JR, compreso eventuali tiranti e bulloni Integrazioni strutturali in acciaio IPE - HEA - Pilastri tubolari 6 - Piano Terra 7 - Piano Terra 18 - Piano Terra 9 - Piano Terra 5 - Piano Terra 4 - Piano Terra 3 - Piano Terra					42,98		
			1,40		30,700	42,98		
			1,54		30,700	47,28		
			1,68		30,700	51,58		
			0,77		30,700	23,64		
			2,43		30,700	74,60		
			3,61		30,700	110,83		
			3,69		30,700	113,28		
	A R I P O R T A R E					464,19		329'942,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					464,19		329'942,34
	13 - Piano Terra		1,17		30,700	35,92		
	2 - Piano Terra		0,47		30,700	14,43		
	16 - Piano Terra		0,20		30,700	6,14		
	15 - Piano Terra		1,39		30,700	42,67		
	11 - Piano Terra		2,32		30,700	71,22		
	14 - Piano Terra		3,02		30,700	92,71		
	1 - Piano Terra		0,35		30,700	10,75		
	17 - Piano Terra		0,61		30,700	18,73		
	12 - Piano Terra		6,90		30,700	211,83		
	8 - Piano Terra		1,51		60,300	91,05		
	10 - Piano Terra		1,60		60,300	96,48		
	7 - Piano Terra		3,30		22,400	73,92		
	6 - Piano Terra		3,30		22,400	73,92		
	1 - Piano Terra		3,90		51,600	201,24		
	2 - Piano Terra		3,90		51,600	201,24		
	3 - Piano Terra		3,90		51,600	201,24		
	4 - Piano Terra		3,90		51,600	201,24		
	5 - Piano Terra		3,90		51,600	201,24		
	SCALA EMERGENZA							
	PIANEROTTOLO INTERMEDIO							
	Pilastro Acciaio 1 (HE 160 B) *(H/peso=(0,0054*7850))		1,54		42,390	65,28		
	Pilastro Acciaio 2 (HE 160 B) *(H/peso=(0,0054*7850))		1,54		42,390	65,28		
	Pilastro Acciaio 3 (HE 160 B) *(H/peso=(0,0054*7850))		1,54		42,390	65,28		
	Pilastro Acciaio 4 (HE 160 B) *(H/peso=(0,0054*7850))		1,54		42,390	65,28		
	Pilastro Acciaio 5 (HE 160 B) *(H/peso=(0,0054*7850))		1,54		42,390	65,28		
	Pilastro Acciaio 6 (HE 160 B) *(H/peso=(0,0054*7850))		1,54		42,390	65,28		
	Trave Acciaio 2b-2 (UPN 160) *(H/peso=(0,0024*7850))		3,47		18,840	65,37		
	Trave Acciaio 4-6 (UPN 160) *(H/peso=(0,0024*7850))		3,70		18,840	69,71		
	Trave Acciaio 6-4b (UPN 160) *(H/peso=(0,0024*7850))		1,20		18,840	22,61		
	Trave Acciaio 2-4 (UPN 160) *(H/peso=(0,0024*7850))		1,20		18,840	22,61		
	Trave Acciaio 3-4 (HE 160 B) *(H/peso=(0,0054*7850))		1,36		42,390	57,65		
	Trave Acciaio 1b-1 (UPN 160) *(H/peso=(0,0024*7850))		3,47		18,840	65,37		
	Trave Acciaio 1-2 (HE 160 B) *(H/peso=(0,0054*7850))		1,36		42,390	57,65		
	Trave Acciaio 1-3 (UPN 160) *(H/peso=(0,0024*7850))		1,20		18,840	22,61		
	Trave Acciaio 3b-4 (L 50x50x5) *(H/peso=(0,0005*7850))		0,99		3,925	3,89		
	Trave Acciaio 3b-4 (L 50x50x5) *(H/peso=(0,0005*7850))		0,72		3,925	2,83		
	Trave Acciaio 3-3b (L 50x50x5) *(H/peso=(0,0005*7850))		0,91		3,925	3,57		
	Trave Acciaio 3-3b (L 50x50x5) *(H/peso=(0,0005*7850))		0,76		3,925	2,98		
	Trave Acciaio 5-6 (IPE 160) *(H/peso=(0,0020*7850))		1,17		15,700	18,37		
	PIANEROTTOLO FINALE							
	Pilastro Acciaio 5 (HE 160 B) *(H/peso=(0,0054*7850))		1,87		42,390	79,27		
	Pilastro Acciaio 6 (HE 160 B) *(H/peso=(0,0054*7850))		1,87		42,390	79,27		
	Trave Acciaio 3-5 (UPN 160) *(H/peso=(0,0024*7850))		3,69		18,840	69,52		
	Trave Acciaio 5-2a (UPN 160) *(H/peso=(0,0024*7850))		1,20		18,840	22,61		
	Trave Acciaio 5-6 (HE 160 B) *(H/peso=(0,0054*7850))		1,36		42,390	57,65		
	Trave Acciaio 1a-6 (L 50x50x5) *(H/peso=(0,0005*7850))		1,07		3,925	4,20		
	Trave Acciaio 1a-6 (L 50x50x5) *(H/peso=(0,0005*7850))		1,15		3,925	4,51		
	Trave Acciaio 5-1a (L 50x50x5) *(H/peso=(0,0005*7850))		1,15		3,925	4,51		
	Trave Acciaio 5-1a (L 50x50x5) *(H/peso=(0,0005*7850))		1,10		3,925	4,32		
	Trave Acciaio 2a-4b (UPN 160) *(H/peso=(0,0024*7850))		1,20		18,840	22,61		
	Trave Acciaio 5-4b (L 50x50x5) *(H/peso=(0,0005*7850))		1,67		3,925	6,55		
	Trave Acciaio 6-2a (L 50x50x5) *(H/peso=(0,0005*7850))		1,67		3,925	6,55		
	NODI RETICOLARI SALDATI							
	C7	1,00	10,00	0,034	7,850	2,67		
	C8	1,00	10,00	0,033	7,850	2,59		
	PIASTRA DI FONDAZIONE							
	C1	1,00	15,00	0,090	7,850	10,60		
		4,00	10,00	0,008	7,850	2,51		
		2,00	10,00	0,042	7,850	6,59		
	C10	1,00	15,00	0,090	7,850	10,60		
		1,00	10,00	0,023	7,850	1,81		
		4,00	10,00	0,008	7,850	2,51		
		2,00	10,00	0,042	7,850	6,59		
	C10	1,00	15,00	0,090	7,850	10,60		
		1,00	10,00	0,022	7,850	1,73		
		4,00	10,00	0,008	7,850	2,51		
	A R I P O R T A R E					3'539,94		329'942,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'539,94		329'942,34
	C9	2,00	10,00	0,042	7,850	6,59		
		1,00	15,00	0,090	7,850	10,60		
		4,00	10,00	0,008	7,850	2,51		
		2,00	10,00	0,042	7,850	6,59		
	C9	1,00	15,00	0,090	7,850	10,60		
		4,00	10,00	0,008	7,850	2,51		
		2,00	10,00	0,042	7,850	6,59		
	C9	1,00	15,00	0,090	7,850	10,60		
		4,00	10,00	0,008	7,850	2,51		
		2,00	10,00	0,042	7,850	6,59		
	FLANGIA (TRAVE/PILASTRO PASSANTE)							
	C6	1,00	10,00	0,016	7,850	1,26		
	C5	1,00	10,00	0,017	7,850	1,33		
	SOMMANO kg					3'608,22	4,67	16'850,39
22 NP.E.11	Gradini Orsogril da bullonare Antivertigine® Maglia mm: 15 Barra portante mm: profilo speciale a V Barra trasversale mm: Ø 6 Dimensioni mm: 1200x315 Pannello in grigliato speciale corredo nella parte anteriore da un profilato speciale detto "rompivisuale", con piastre forate alle estremità atte ad essere imbullonate ai cosciali della scala in ferro Peso kg/cad: 17,8 zincato Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025 Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461 rampe pianerottoli					22,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	37,50	1'125,00
23 PR.E.1910.7 0.c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte ringhiera scala emergenza	20,00	15,00			300,00		
	SOMMANO kg					300,00	5,71	1'713,00
24 PR.E.1250.3 0.b	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,3 mm, colore nero <u>Membrana a protezione del solaio interpiano in XLam</u> solaio/soletta 1 - Livello 1 a detrarre foro 15 a detrarre foro 16		2,00 3,40	1,800 3,630		347,14 -3,60 -12,34		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					347,14 -15,94		
	SOMMANO mq					331,20	3,70	1'225,44
25 PR.E.00720. 010.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m² di sabbia <u>Sp = 5 cm</u> Piano Terra Piano intermedio - livello 1 a detrarre foro 15 a detrarre foro 16		2,00 3,40	1,800 3,630		481,48 347,14 -3,60 -12,34		
	A RIPORTARE					812,68		350'856,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					812,68		350'856,17
26 N.P.E.03	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					828,62 -15,94		
	SOMMANO mq					812,68	16,33	13'271,06
	<p>Realizzazione del sistema di isolamento esterno mediante applicazione di pannelli termoisolanti tipo EPS in polistirene espanso sinterizzato tagliato da blocco, esente da materiale rigenerato, reazione al fuoco Classe E, coeff. conducibilità termica $\lambda=0,035$ W/mK (per il Lambda por , prodotto secondo norma UNI EN 13163 e con marchio di qualità UNI-IIP e marcatura CE. I pannelli avranno dimensioni 120X60 cm, spessore cm 10 come richiesto da relazione termo igrometrica. La posa dei pannelli, da effettuare dal basso verso l'alto è preceduta dal posizionamento del profilo di partenza in alluminio da fissare alla muratura mediante tassellatura ad espansione. I pannelli vengono applicati mediante malta collante grigia stesa sul retro del pannello con cordolo perimetrale e tre punti centrali, con superficie incollata di almeno il 50% del pannello, oppure con spatola dentata sull'intera superficie del pannello. I pannelli verranno posizionati con il lato maggiore orizzontale e in file a giunti sfalsati. Eventuali fughe tra i pannelli saranno chiuse con inserti di materiale isolante.</p> <p>Nel corso della posa sarà controllata la perfetta planarità dello strato isolante con staggia da 3,0 me corretti eventuali gradini tra i pannelli tramite levigatura. In corrispondenza dei serramenti, davanzi e copertina, la sigillatura tra pannello ed elemento sarà ottenuta con guarnizione espandente precompressa autoadesiva, in grado di assicurare la tenuta elastica ed impermeabile all'acqua, imputrescibile, atossica, ottimo isolante termico ed acustico, resistente a temperature da-40 °C a+ 90 °C. Dopo almeno 24 ore dall'incollaggio, in funzione del supporto e del tipo di intervento, i pannelli isolanti verranno fissati meccanicamente con tasselli in PVC ad espansione, a filo dell'isolante o ad affondamento, in ragione di 6 tasselli a mq in corrispondenza di tutti gli spigoli del pannello più uno centrale, con lunghezza tale da garantire il fissaggio per almeno 4 cm all'interno della muratura. Applicazione su tutti gli spigoli del fabbricato di parasigoli in PVC con rete preaccoppiata in fibra di vetro con appretto antialcalino, mediante malta rasante bianca. In corrispondenza degli angoli di finestre o porte, applicare come ulteriore rinforzo la rete presagomata annegata con rasante. Rasatura rinforzata realizzata con rasante bianco, steso con spatola d'acciaio. Nello strato ancora fresco viene annegata la rete di armatura HQ 160, in fibra di vetro con appretto antialcalino, peso 160 gr/m. I teli di rete devono essere sovrapposti per almeno 10 cm. Esecuzione di secondo strato di livellamento con malta rasante bianca al fine di ricoprire completamente la rete d'armatura. Ad essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo pigmentato e rivestimento a spessore colorato della granulometria min.1,2 mm, da applicare con spatola d'acciaio e rifinito con spatola di plastica con movimenti rotatori. Tale rivestimento permette di garantire elevata idrorepellenza e protezione al sistema, oltre a consentire l'effetto estetico desiderato. Il colore del rivestimento avrà indice di luminosità maggiore od uguale a 30% e comunque a tinte chiare.</p> <p>parete sporzionamento pasti - Piano Terra a detrarre finestra sporzionamento pasti parete Refettorio - Piano Terra a detrarre finestra Refettorio parete Refettorio - Piano Terra a detrarre finestra Refettorio parete Refettorio - Piano Terra a detrarre finestra Refettorio parete Refettorio - Piano Terra a detrarre finestra Refettorio parete Atrio - Piano Terra a detrarre finestra Atrio parete attività ordinate - Piano Terra parete attività ordinate - Piano Terra a detrarre finestra attività ordinate</p>							
	A R I P O R T A R E					82,67		364'127,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,67		364'127,23
	a detrarre finestra attività ordinate			1,800	1,300	-2,34		
	parete attività ordinate - Piano Terra		4,78		3,230	15,44		
	a detrarre finestra attività ordinate			1,800	1,300	-2,34		
	parete attività libere - Piano Terra		4,78		3,230	15,44		
	a detrarre finestra attività libere			1,800	2,200	-3,96		
	parete attività libere - Piano Terra		4,78		3,230	15,44		
	a detrarre finestra attività libere			1,800	2,200	-3,96		
	parete WC i - Piano Terra		1,55		3,700	5,74		
	a detrarre finestra WC i			0,500	0,600	-0,30		
	parete wc li - Piano Terra		1,51		3,700	5,59		
	a detrarre finestra wc li			0,500	0,600	-0,30		
	parete Classe 1E - Piano Terra		2,17		3,700	8,03		
	parete Classe 1E - Piano Terra		6,00		3,700	22,20		
	a detrarre finestra Classe 1E			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Classe 1E			1,800	2,200	-3,96		
	parete Classe 2E - Piano Terra		6,00		3,700	22,20		
	parete Classe 2E - Piano Terra		6,21		3,700	22,98		
	a detrarre finestra Classe 2E			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre finestra Classe 2E			1,800	1,300	-2,34		
	parete Classe 3E - Piano Terra		6,39		3,700	23,64		
	a detrarre finestra Classe 3E			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Classe 3E			1,800	2,200	-3,96		
	parete Classe 4E - Piano Terra		6,00		3,700	22,20		
	a detrarre finestra Classe 4E			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre finestra Classe 4E			1,800	1,300	-2,34		
	parete Classe 4E - Piano Terra		6,23		3,700	23,05		
	parete Classe 5E - Piano Terra		6,00		3,700	22,20		
	a detrarre finestra Classe 5E			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Classe 5E			1,800	2,200	-3,96		
	parete Classe 5E - Piano Terra		2,27		3,700	8,40		
	parete CT - Piano Terra		3,08		3,700	11,40		
	a detrarre porta CT			1,800	2,500	-4,50		
	parete loggia / Connettivo - Livello 1		1,72		3,960	6,81		
	a detrarre porta loggia / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	parete loggia / Professori/Biblioteca / Professori/Biblioteca - Livello 1		1,97		3,740	7,37		
	parete bagno prof - Livello 1		1,52		3,460	5,26		
	a detrarre finestra bagno prof			0,600	1,300	-0,78		
	parete Segreteria - Livello 1		1,48		3,450	5,11		
	parete Segreteria - Livello 1		2,86		3,460	9,90		
	a detrarre finestra Segreteria			1,800	1,300	-2,34		
	parete Segreteria - Livello 1		1,32		3,460	4,57		
	parete Segreteria - Livello 1		3,46		3,460	11,97		
	a detrarre finestra Segreteria			1,800	1,300	-2,34		
	parete Segreteria - Livello 1		3,73		3,460	12,91		
	a detrarre finestra Segreteria			1,800	1,300	-2,34		
	parete Segreteria - Livello 1		3,69		3,450	12,73		
	parete Dirigente - Livello 1		3,33		3,450	11,49		
	a detrarre finestra Dirigente			1,800	1,300	-2,34		
	parete Dirigente - Livello 1		3,06		3,460	10,59		
	parete Professori/Biblioteca - Livello 1		2,27		3,460	7,85		
	parete Professori/Biblioteca - Livello 1		4,25		3,460	14,71		
	a detrarre finestra Professori/Biblioteca			1,800	1,300	-2,34		
	parete Aula 1M - Livello 1		6,00		3,460	20,76		
	parete Aula 1M / loggia - Livello 1		1,92		3,720	7,14		
	parete Aula 1M - Livello 1		6,21		3,460	21,49		
	a detrarre finestra Aula 1M			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Aula 1M			1,800	1,300	-2,34		
	parete Aula 2M - Livello 1		6,39		3,460	22,11		
	a detrarre finestra Aula 2M			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Aula 2M			1,800	1,300	-2,34		
	parete Aula 3M - Livello 1		6,00		3,460	20,76		
	a detrarre finestra Aula 3M			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Aula 3M			1,800	1,300	-2,34		
	parete Aula 3M - Livello 1		6,23		3,460	21,56		
	parete Laboratorio - Livello 1		6,00		3,460	20,76		
	a detrarre finestra Laboratorio			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Laboratorio			1,800	1,300	-2,34		
	parete Laboratorio - Livello 1		2,27		3,460	7,85		
	A R I P O R T A R E					507,40		364'127,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					507,40		364'127,23
	parete Segreteria - Livello 1		2,79		3,460	9,65		
	lesene esterne 74 - Piano Terra		1,50		3,600	5,40		
	lesene esterne 15 - Piano Terra		1,50		3,600	5,40		
	lesene esterne 71 - Livello 1		1,50		3,360	5,04		
	lesene esterne 51 - Livello 1		1,50		3,360	5,04		
	lesene esterne 20 - Livello 1		1,50		3,390	5,09		
	lesene esterne 4 - Piano Terra		1,50		3,600	5,40		
	lesene esterne 3 - Piano Terra		1,50		3,600	5,40		
	lesene esterne 21 - Livello 1		1,50		3,380	5,07		
	lesene esterne 22 - Livello 1		1,50		3,390	5,09		
	lesene esterne 10 - Piano Terra		1,50		3,600	5,40		
	lesene esterne 23 - Livello 1		1,50		3,390	5,09		
	lesene esterne 2 - Piano Terra		1,50		3,600	5,40		
	lesene esterne 13 - Piano Terra		1,50		3,600	5,40		
	lesene esterne 24 - Livello 1		1,50		3,370	5,06		
	lesene esterne 25 - Livello 1		1,50		3,380	5,07		
	lesene esterne 16 - Piano Terra		1,50		3,600	5,40		
	lesene esterne 73 - Piano Terra		1,50		3,600	5,40		
	lesene esterne 72 - Livello 1		1,50		3,360	5,04		
	Sommano positivi mq					714,38		
	Sommano negativi mq					-103,14		
	SOMMANO mq					611,24	62,23	38'037,47
27 N.P.E.01	Fornitura e posa in opera di CONTROPARETI costituite da una struttura portante, in lamiera zincata di sp. 6/10 di mm, di montanti a " C " da mm 15 x 49 o mm 27 x 49 di larghezza, posti ad interasse di cm 60 fissati alla parete esistente con appositi agganci posti ad intervalli di cm 100 gli uni dagli altri e guide ad " U " da mm 17 X 30 o mm 28 x30 da fissare a pavimento e a soffitto. Alla struttura sarà avvitato un profilo ad "L" di partenza di sp. 7/10 di mm necessario per permettere il passaggio degli impianti sotto pavimento e per avere un perfetto allineamento orizzontale dei giunti delle lastre.Sulla struttura, verrà avvitata, con viti autofilettanti fosfatate una lastra da cm 120 x 60/70 , in gesso fibra di spessore mm 25 in euro classe A1 di reazione al fuoco. (classe 0). Dette lastre verranno disposte con andamento a "Cortina " e unite tra loro mediante speciale collante "PT" opportunamente steso negli incastri maschio/femmina di cui sono dotati i pannelli. Tra le lastre e la struttura in lamiera verrà interposta una guarnizione monoadesiva da mm 50 x 2 atta a migliorare l'isolamento acustico e a dare elasticità alla parete. La stuccatura dei giunti tra le lastre e le viti sarà eseguita con idoneo stucco di fugatura, Fix Finitura, mentre tra i punti di contatto fra pareti, solaio è previsto l'inserimento di un nastro adesivo in fibra di vetro annegato nel collante o rasante previa riempitura con schiuma poliuretanaica. Compresa la prima lastra idro di partenza e pannello in lana di roccia da mm 40 densità 60 Kg/mq parete sporzionamento pasti - Piano Terra a detrarre finestra sporzionamento pasti parete Refettorio - Piano Terra a detrarre finestra Refettorio parete Refettorio - Piano Terra a detrarre finestra Refettorio parete Refettorio - Piano Terra a detrarre finestra Refettorio parete Refettorio - Piano Terra parete Atrio - Piano Terra a detrarre finestra Atrio parete attività ordinate - Piano Terra parete attività ordinate - Piano Terra a detrarre finestra attività ordinate a detrarre finestra attività ordinate parete attività ordinate - Piano Terra a detrarre finestra attività ordinate		4,78		3,250	15,54		
					1,800	2,200	-3,96	
			4,78		3,250	15,54		
					1,800	2,200	-3,96	
			4,78		3,250	15,54		
					1,800	1,300	-2,34	
			2,70		3,240	8,75		
					1,800	1,300	-2,34	
			1,31		3,360	4,40		
			5,21		3,440	17,92		
					2,400	2,200	-5,28	
			1,36		3,350	4,56		
			6,37		3,240	20,64		
					1,800	1,300	-2,34	
					1,800	1,300	-2,34	
			4,78		3,230	15,44		
					1,800	1,300	-2,34	
	A R I P O R T A R E					93,43		402'164,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					93,43		402'164,70
	parete attività libere - Piano Terra		4,78		3,230	15,44		
	a detrarre finestra attività libere			1,800	2,200	-3,96		
	parete attività libere - Piano Terra		4,78		3,230	15,44		
	a detrarre finestra attività libere			1,800	2,200	-3,96		
	parete WC i - Piano Terra		1,55		3,300	5,12		
	a detrarre finestra WC i			0,500	0,600	-0,30		
	parete wc li - Piano Terra		1,51		3,300	4,98		
	a detrarre finestra wc li			0,500	0,600	-0,30		
	parete Classe 1E - Piano Terra		2,17		3,300	7,16		
	parete Classe 1E - Piano Terra		6,00		3,300	19,80		
	a detrarre finestra Classe 1E			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Classe 1E			1,800	2,200	-3,96		
	parete Classe 2E - Piano Terra		6,00		3,300	19,80		
	parete Classe 2E - Piano Terra		6,21		3,300	20,49		
	a detrarre finestra Classe 2E			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre finestra Classe 2E			1,800	1,300	-2,34		
	parete Classe 3E - Piano Terra		6,39		3,300	21,09		
	a detrarre finestra Classe 3E			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Classe 3E			1,800	2,200	-3,96		
	parete Classe 4E - Piano Terra		6,00		3,300	19,80		
	a detrarre finestra Classe 4E			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre finestra Classe 4E			1,800	1,300	-2,34		
	parete Classe 4E - Piano Terra		6,23		3,300	20,56		
	parete Classe 5E - Piano Terra		6,00		3,300	19,80		
	a detrarre finestra Classe 5E			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Classe 5E			1,800	2,200	-3,96		
	parete Classe 5E - Piano Terra		2,27		3,300	7,49		
	parete CT - Piano Terra		3,08		3,300	10,16		
	a detrarre porta CT			1,800	2,500	-4,50		
	parete Segreteria - Livello 1		1,48		3,300	4,88		
	parete bagno prof - Livello 1		1,52		3,300	5,02		
	a detrarre finestra bagno prof			0,600	1,300	-0,78		
	parete Segreteria - Livello 1		2,86		3,300	9,44		
	a detrarre finestra Segreteria			1,800	1,300	-2,34		
	parete Segreteria - Livello 1		1,32		3,300	4,36		
	parete Segreteria - Livello 1		3,46		3,300	11,42		
	a detrarre finestra Segreteria			1,800	1,300	-2,34		
	parete Segreteria - Livello 1		3,73		3,300	12,31		
	a detrarre finestra Segreteria			1,800	1,300	-2,34		
	parete Segreteria - Livello 1		3,69		3,300	12,18		
	parete Dirigente - Livello 1		3,33		3,300	10,99		
	a detrarre finestra Dirigente			1,800	1,300	-2,34		
	parete Dirigente - Livello 1		3,06		3,300	10,10		
	parete Professori/Biblioteca - Livello 1		2,27		3,300	7,49		
	parete Professori/Biblioteca - Livello 1		4,25		3,300	14,03		
	a detrarre finestra Professori/Biblioteca			1,800	1,300	-2,34		
	parete Aula 1M - Livello 1		6,00		3,300	19,80		
	parete Aula 1M / loggia - Livello 1		1,92		3,300	6,34		
	parete Aula 1M - Livello 1		6,21		3,300	20,49		
	a detrarre finestra Aula 1M			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Aula 1M			1,800	1,300	-2,34		
	parete Aula 2M - Livello 1		6,39		3,300	21,09		
	a detrarre finestra Aula 2M			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Aula 2M			1,800	1,300	-2,34		
	parete Aula 3M - Livello 1		6,00		3,300	19,80		
	a detrarre finestra Aula 3M			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Aula 3M			1,800	1,300	-2,34		
	parete Aula 3M - Livello 1		6,23		3,300	20,56		
	parete Laboratorio - Livello 1		6,00		3,300	19,80		
	a detrarre finestra Laboratorio			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Laboratorio			1,800	1,300	-2,34		
	parete Laboratorio - Livello 1		2,27		3,300	7,49		
	parete Segreteria - Livello 1		2,79		3,300	9,21		
	Sommano positivi mq					572,26		
	Sommano negativi mq					-100,62		
	SOMMANO mq					471,64	49,59	23'388,63
	A R I P O R T A R E							425'553,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							425'553,33
28 N.P.E.02	<p>Fornitura e posa in opera di CONTROPARETI costituite da una struttura portante, in lamiera zincata di sp. 6/10 di mm, di montanti a " C " da mm 15 x 49 o mm 27 x 49 di larghezza, posti ad interasse di cm 60 fissati alla parete esistente con appositi agganci posti ad intervalli di cm 100 gli uni dagli altri e guide ad " U " da mm 17 X 30 o mm 28 x30 da fissare a pavimento e a soffitto.</p> <p>Alla struttura sarà avvitato un profilo ad "L" di partenza di sp. 7/10 di mm necessario per permettere il passaggio degli impianti sotto pavimento e per avere un perfetto allineamento orizzontale dei giunti delle lastre.</p> <p>Sulla struttura, verrà avvitata, con viti autofilettanti fosfatate una lastra da cm 120 x 60/70 , in gesso fibra di spessore mm 25 in euro classe A1 di reazione al fuoco. (classe 0).</p> <p>Dette lastre verranno disposte con andamento a "Cortina " e unite tra loro mediante speciale collante "PT" opportunamente steso negli incastri maschio/femmina di cui sono dotati i pannelli.</p> <p>Tra le lastre e la struttura in lamiera verrà interposta una guarnizione monoadesiva da mm 50 x 2 atta a migliorare l'isolamento acustico e a dare elasticità alla parete.</p> <p>La stuccatura dei giunti tra le lastre e le viti sarà eseguita con idoneo stucco di fugatura, Fix Finitura, mentre tra i punti di contatto fra pareti, solaio è previsto l'inserimento di un nastro adesivo in fibra di vetro annegato nel collante o rasante previa riempitura con schiuma poliuretana.</p> <p>Compresa la prima lastra idro di partenza</p> <p>parete Classe 2E / Classe 3E - Piano Terra 2,00 5,08 3,300 33,53</p> <p>parete Connettivo / Classe 3E - Piano Terra 2,00 0,80 3,300 5,28</p> <p>parete Classe 3E / Classe 4E - Piano Terra 2,00 5,17 3,300 34,12</p> <p>parete Classe 4E / Classe 5E - Piano Terra 2,00 4,60 3,300 30,36</p> <p>parete Classe 3E / Connettivo - Piano Terra 2,00 4,65 3,300 30,69</p> <p>parete Connettivo / Connettivo - Piano Terra 2,00 3,25 3,300 21,45</p> <p>a detrarre foro Connettivo / Connettivo 3,100 2,700 -8,37</p> <p>parete Classe 2E / Classe 1E - Piano Terra 2,00 4,60 3,300 30,36</p> <p>parete Connettivo / Connettivo - Piano Terra 2,00 1,54 3,300 10,16</p> <p>a detrarre foro Connettivo / Connettivo 1,400 2,700 -3,78</p> <p>parete Classe 1E / WCH - Piano Terra 2,00 1,92 3,300 12,67</p> <p>parete Classe 1E / wc1 - Piano Terra 2,00 1,65 3,300 10,89</p> <p>parete Classe 1E / wc3 - Piano Terra 2,00 0,66 3,300 4,36</p> <p>parete wc 3i / wc3 - Piano Terra 2,00 0,53 3,300 3,50</p> <p>parete wc 3i / WCU - Piano Terra 2,00 1,05 3,300 6,93</p> <p>parete WC i / WCU - Piano Terra 2,00 0,62 3,300 4,09</p> <p>parete Classe 1E / wc 3i - Piano Terra 2,00 1,35 3,300 8,91</p> <p>parete Classe 1E / wc 2i - Piano Terra 2,00 1,26 3,300 8,32</p> <p>parete Classe 1E / wc 1i - Piano Terra 2,00 1,31 3,300 8,65</p> <p>parete WC i / Rip. - Piano Terra 2,00 0,88 3,300 5,81</p> <p>parete Spogliatoio / Rip. - Piano Terra 2,00 0,39 3,300 2,57</p> <p>parete attività pratiche / scala - Piano Terra 2,00 2,15 3,300 14,19</p> <p>parete scala / attività pratiche - Piano Terra 2,00 2,59 3,300 17,09</p> <p>parete Connettivo / attività pratiche - Piano Terra 2,00 1,16 3,300 7,66</p> <p>parete attività pratiche / Connettivo - Piano Terra 2,00 2,06 3,300 13,60</p> <p>parete Connettivo / Atrio - Piano Terra 2,00 2,90 3,300 19,14</p> <p>a detrarre porta Connettivo / Atrio 1,800 2,200 -3,96</p> <p>parete attività pratiche / Atrio - Piano Terra 2,00 0,53 3,300 3,50</p> <p>parete attività pratiche / attività ordinate - Piano Terra 2,00 3,72 3,300 24,55</p> <p>a detrarre foro attività pratiche / attività ordinate 0,700 1,400 -0,98</p> <p>a detrarre foro attività pratiche / attività ordinate 1,800 2,200 -3,96</p> <p>parete attività libere / attività pratiche - Piano Terra 2,00 4,69 3,300 30,95</p> <p>a detrarre foro attività libere / attività pratiche 0,700 1,400 -0,98</p> <p>a detrarre foro attività libere / attività pratiche 0,700 1,400 -0,98</p> <p>a detrarre foro attività libere / attività pratiche 0,700 1,400 -0,98</p> <p>parete attività libere / Spogliatoio - Piano Terra 2,00 2,31 3,300 15,25</p> <p>parete Connettivo / Refettorio - Piano Terra 2,00 2,43 3,300 16,04</p> <p>parete sporzionamento pasti / Refettorio - Piano Terra 2,00 1,49 3,300 9,83</p> <p>parete sporzionamento pasti / Refettorio - Piano Terra 2,00 4,90 3,300 32,34</p> <p>a detrarre porta sporzionamento pasti / Refettorio 1,200 2,200 -2,64</p> <p>parete Connettivo / sporzionamento pasti - Piano Terra 2,00 1,26 3,300 8,32</p> <p>parete Connettivo / sporzionamento pasti - Piano Terra 2,00 2,67 3,300 17,62</p> <p>a detrarre porta Connettivo / sporzionamento pasti 0,900 2,100 -1,89</p>							
	A R I P O R T A R E					474,21		425'553,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					474,21		425'553,33
	parete Connettivo / wc prof - Piano Terra	2,00	1,44		3,300	9,50		
	a detrarre porta Connettivo / wc prof			0,700	2,100	-1,47		
	parete Connettivo / wc prof - Piano Terra	2,00	1,59		3,300	10,49		
	a detrarre porta Connettivo / wc prof			0,700	2,100	-1,47		
	parete Connettivo / Classe 5E - Piano Terra	2,00	4,34		3,300	28,64		
	parete Connettivo / wc2 - Piano Terra	2,00	1,63		3,300	10,76		
	parete wc2 / Connettivo - Piano Terra	2,00	1,12		3,300	7,39		
	parete WCD / Connettivo - Piano Terra	2,00	1,22		3,300	8,05		
	a detrarre porta WCD / Connettivo			0,800	2,100	-1,68		
	parete wc5 / Connettivo - Piano Terra	2,00	1,20		3,300	7,92		
	parete wc5 / WCU - Piano Terra	2,00	1,49		3,300	9,83		
	a detrarre porta wc5 / WCU			0,700	2,100	-1,47		
	parete WCU / Rip. - Piano Terra	2,00	3,64		3,300	24,02		
	parete Classe 5E / wc prof - Piano Terra	2,00	1,18		3,300	7,79		
	parete Classe 5E / wc prof - Piano Terra	2,00	1,36		3,300	8,98		
	parete Classe 5E / CT - Piano Terra	2,00	1,63		3,300	10,76		
	parete Connettivo / Atrio - Piano Terra	2,00	0,21		3,300	1,39		
	parete Spogliatoio / scala - Piano Terra	2,00	1,61		3,300	10,63		
	parete Connettivo / Connettivo - Piano Terra	2,00	1,87		3,300	12,34		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,540	2,700	-4,16		
	parete Aula 1M / Aula 2M - Livello 1	2,00	5,01		3,300	33,07		
	parete Aula 2M / Aula 3M - Livello 1	2,00	5,18		3,300	34,19		
	parete Aula 2M / Connettivo - Livello 1	2,00	0,84		3,300	5,54		
	parete Aula 3M / Laboratorio - Livello 1	2,00	4,53		3,300	29,90		
	parete Connettivo / Connettivo - Livello 1	2,00	1,45		3,300	9,57		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,370	2,700	-3,70		
	parete Aula 2M / Connettivo - Livello 1	2,00	4,72		3,300	31,15		
	parete Connettivo / Connettivo - Livello 1	2,00	3,07		3,300	20,26		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			3,060	2,700	-8,26		
	parete Aula 1M / Connettivo - Livello 1	2,00	2,75		3,300	18,15		
	parete Connettivo / Connettivo - Livello 1	2,00	1,61		3,300	10,63		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,530	2,700	-4,13		
	parete Connettivo / WCU - Livello 1	2,00	2,93		3,300	19,34		
	a detrarre porta Connettivo / WCU			0,800	2,100	-1,68		
	parete Connettivo / wc 16 - Livello 1	2,00	1,48		3,300	9,77		
	parete Connettivo / antibagno prof - Livello 1	2,00	1,54		3,300	10,16		
	a detrarre porta Connettivo / antibagno prof			0,800	2,100	-1,68		
	parete Connettivo / Segreteria - Livello 1	2,00	4,06		3,300	26,80		
	a detrarre porta Connettivo / Segreteria			0,800	2,100	-1,68		
	parete wc15 / antibagno prof - Livello 1	2,00	1,04		3,300	6,86		
	parete Laboratorio / bagno prof - Livello 1	2,00	1,89		3,300	12,47		
	parete wc 16 / antibagno prof - Livello 1	2,00	0,99		3,300	6,53		
	parete Professori/Biblioteca / Dirigente - Livello 1	2,00	3,87		3,300	25,54		
	parete Professori/Biblioteca / WCH - Livello 1	2,00	1,36		3,300	8,98		
	parete Professori/Biblioteca / WCD - Livello 1	2,00	1,74		3,300	11,48		
	parete Professori/Biblioteca / wc12 - Livello 1	2,00	0,73		3,300	4,82		
	parete Dirigente / wc12 - Livello 1	2,00	0,56		3,300	3,70		
	parete Dirigente / scala - Livello 1	2,00	3,66		3,300	24,16		
	parete Connettivo / scala - Livello 1	2,00	2,93		3,300	19,34		
	parete Connettivo / scala - Livello 1	2,00	0,54		3,300	3,56		
	parete Connettivo / Connettivo / Connettivo - Livello 1	2,00	0,26		3,300	1,72		
	parete wc14 / Connettivo - Livello 1	2,00	1,47		3,300	9,70		
	parete wc14 / Connettivo - Livello 1	2,00	1,23		3,300	8,12		
	parete WCD / Connettivo - Livello 1	2,00	2,42		3,300	15,97		
	a detrarre porta WCD / Connettivo			0,800	2,100	-1,68		
	parete Connettivo / WCD - Livello 1	2,00	1,62		3,300	10,69		
	Sommano positivi mq					1'103,39		
	Sommano negativi mq					-61,58		
	SOMMANO mq					1'041,81	42,08	43'839,36
29 TOS18_12.B 08.001.008	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere							
	A R I P O R T A R E							469'392,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							469'392,69		
	<p>perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 160mm 5 strati tipo BBS XL 160 5S DQ</p> <p>SCALA</p> <p>2 - Piano Terra alzate rampe 2 - Piano Terra pedate rampe 2 - Piano Terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					3,20 3,71 8,10 <hr/> 15,01	127,34	1'911,37		
30 NP.E.05	<p>Fornitura e posa in opera di PARETI sp. cm 12,5, in euroclasse A1 di reazione al fuoco, con resistenza al fuoco E.I 120' e Rw 57 dB di abbattimento acustico, costituite da una struttura portante, in lamiera zincata di sp. 6/10 di mm, di montanti a " C " da mm 74 di larghezza, posti ad interasse di cm 60 e guide ad " U " da mm 75. Alla struttura sarà avvitato un profilo ad " L " di partenza di sp. 7/10 di mm necessario per permettere il passaggio degli impianti sotto pavimento e per avere un perfetto allineamento orizzontale dei giunti delle lastre.</p> <p>Sulla struttura, verranno avvitate, con viti autofilettanti fosfatate due lastre ,(una per lato), da cm 120 x 60/70 , in gesso fibra di spessore mm 25. Dette lastre verranno disposte con andamento a "Cortina " e unite tra loro mediante speciale collante opportunamente steso negli incastri maschio/femmina di cui sono dotati i pannelli.</p> <p>Tra le lastre e la struttura in lamiera verrà interposta una guarnizione monoadesiva da mm 50 x 2 -atta a migliorare l'isolamento acustico e a dare elasticità alla parete.</p> <p>La stuccatura dei giunti tra le lastre e le viti sarà eseguita con idoneo stucco di fugatura, Fix Finitura, mentre tra i punti di contatto fra pareti, solaio è previsto l'inserimento di un nastro adesivo in fibra di vetro annegato nel collante/ rasante previa riempitura con schiuma poliuretana.</p> <p>Compresa la prima lastra idro di partenza.</p> <p>parete Classe 2E / Connettivo - Piano Terra parete Classe 2E / Connettivo - Piano Terra a detrarre porta Classe 2E / Connettivo parete Classe 1E / Connettivo - Piano Terra a detrarre porta Classe 1E / Connettivo parete Connettivo / Classe 1E - Piano Terra parete Connettivo / WCH - Piano Terra parete WCH / Connettivo - Piano Terra a detrarre porta WCH / Connettivo parete WCH / wc2 - Piano Terra parete WCD / wc2 - Piano Terra parete wc2 / WCD - Piano Terra a detrarre porta wc2 / WCD parete WCH / WCD - Piano Terra parete WCH / wc1 - Piano Terra parete wc1 / WCD - Piano Terra a detrarre porta wc1 / WCD parete wc1 / wc3 - Piano Terra parete WCD / wc4 - Piano Terra parete WCD / wc5 - Piano Terra parete wc3 / wc4 - Piano Terra parete wc4 / wc5 - Piano Terra parete wc4 / WCU - Piano Terra a detrarre porta wc4 / WCU parete wc3 / WCU - Piano Terra a detrarre porta wc3 / WCU parete WCU / Connettivo - Piano Terra a detrarre porta WCU / Connettivo parete Rip. / Connettivo - Piano Terra a detrarre porta Rip. / Connettivo parete Classe 3E / Connettivo - Piano Terra parete Classe 3E / Connettivo - Piano Terra a detrarre porta Classe 3E / Connettivo parete Classe 4E / Connettivo - Piano Terra a detrarre porta Classe 4E / Connettivo parete Connettivo / Classe 4E - Piano Terra</p>					1,00 1,57 1,200 1,76 1,200 1,61 2,07 1,47 0,900 0,53 0,41 1,63 0,700 0,88 1,05 1,61 0,700 0,92 1,06 1,51 1,24 1,18 1,06 0,700 1,00 0,700 1,63 0,800 1,42 0,800 0,89 1,60 1,200 1,55 1,200 0,83	3,300 3,300 2,100 3,300 2,100 3,300 3,300 3,300 2,100 3,300 3,300 3,300 2,100 3,300 3,300 3,300 2,100 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 2,100 3,300 2,100 3,300 2,100 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 2,100 3,300 2,100 3,300 2,100 3,300	3,30 5,18 -2,52 5,81 -2,52 5,31 6,83 4,85 -1,89 1,75 1,35 5,38 -1,47 2,90 3,47 5,31 -1,47 3,04 3,50 4,98 4,09 3,89 3,50 -1,47 3,30 -1,47 5,38 -1,68 4,69 -1,68 2,94 5,28 -2,52 5,12 -2,52 2,74	82,68	471'304,06
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,68		471'304,06
	parete Connettivo / Classe 5E - Piano Terra		1,75		3,300	5,78		
	a detrarre porta Connettivo / Classe 5E			1,200	2,100	-2,52		
	parete Connettivo / Classe 5E - Piano Terra		1,66		3,300	5,48		
	parete wc prof / wc prof - Piano Terra		1,07		3,300	3,53		
	parete wc prof / wc prof - Piano Terra		1,39		3,300	4,59		
	parete wc prof / wc prof - Piano Terra		1,53		3,300	5,05		
	a detrarre porta wc prof / wc prof			0,700	2,100	-1,47		
	parete wc prof / wc prof - Piano Terra		1,44		3,300	4,75		
	a detrarre porta wc prof / wc prof			0,700	2,100	-1,47		
	parete wc prof / sporzionamento pasti - Piano Terra		1,11		3,300	3,66		
	parete wc prof / sporzionamento pasti - Piano Terra		1,21		3,300	3,99		
	parete wc prof / CT - Piano Terra		1,44		3,300	4,75		
	parete wc prof / CT - Piano Terra		1,54		3,300	5,08		
	parete sporzionamento pasti / Refettorio - Piano Terra		4,90		3,540	17,35		
	parete CT / sporzionamento pasti - Piano Terra		1,60		3,300	5,28		
	parete Atrio / Refettorio - Piano Terra		1,72		3,940	6,78		
	a detrarre porta Atrio / Refettorio			1,200	2,100	-2,52		
	parete Atrio / Refettorio - Piano Terra		3,25		3,710	12,06		
	parete attività ordinate / Atrio - Piano Terra		3,25		3,720	12,09		
	parete attività ordinate / Atrio - Piano Terra		1,72		4,120	7,09		
	a detrarre porta attività ordinate / Atrio			1,200	2,100	-2,52		
	parete Spogliatoio / attività pratiche - Piano Terra		2,82		3,300	9,31		
	a detrarre porta Spogliatoio / attività pratiche			0,900	2,100	-1,89		
	parete WC i / Spogliatoio - Piano Terra		3,99		3,300	13,17		
	a detrarre porta WC i / Spogliatoio			0,800	2,100	-1,68		
	parete wc li / WC i - Piano Terra		1,30		3,300	4,29		
	a detrarre porta wc li / WC i			0,700	2,100	-1,47		
	parete wc 2i / WC i - Piano Terra		1,26		3,300	4,16		
	a detrarre porta wc 2i / WC i			0,700	2,100	-1,47		
	parete wc li / wc 2i - Piano Terra		1,50		3,300	4,95		
	parete wc 2i / wc 3i - Piano Terra		1,44		3,300	4,75		
	parete wc 3i / WC i - Piano Terra		1,32		3,300	4,36		
	a detrarre porta wc 3i / WC i			0,700	2,100	-1,47		
	parete loggia / Professori/Biblioteca / Professori/Biblioteca - Livello 1		1,97		3,740	7,37		
	parete loggia / Connettivo - Livello 1		1,72		3,960	6,81		
	a detrarre porta loggia / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	parete Connettivo / Professori/Biblioteca - Livello 1		2,55		3,100	7,91		
	parete Professori/Biblioteca / Connettivo - Livello 1		0,57		3,100	1,77		
	parete Connettivo / Professori/Biblioteca - Livello 1		1,74		3,100	5,39		
	a detrarre porta Connettivo / Professori/Biblioteca			1,200	2,100	-2,52		
	parete Aula 1M / Connettivo - Livello 1		1,75		3,100	5,43		
	a detrarre porta Aula 1M / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	parete Aula 1M / Connettivo - Livello 1		0,82		3,100	2,54		
	parete Aula 2M / Connettivo - Livello 1		1,92		3,100	5,95		
	a detrarre porta Aula 2M / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	parete Connettivo / Aula 2M - Livello 1		0,84		3,100	2,60		
	parete Aula 3M / Connettivo - Livello 1		1,58		3,100	4,90		
	a detrarre porta Aula 3M / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	parete Connettivo / Aula 3M - Livello 1		0,81		3,100	2,51		
	parete Connettivo / Laboratorio - Livello 1		1,72		3,100	5,33		
	a detrarre porta Connettivo / Laboratorio			1,200	2,100	-2,52		
	parete Connettivo / WCU - Livello 1		1,59		3,100	4,93		
	parete WCU / Laboratorio - Livello 1		0,74		3,100	2,29		
	parete Laboratorio / WCU - Livello 1		0,65		3,100	2,02		
	parete WCU / Laboratorio - Livello 1		2,16		3,100	6,70		
	parete WCU / wc 16 - Livello 1		0,93		3,100	2,88		
	a detrarre porta WCU / wc 16			0,700	2,100	-1,47		
	parete WCU / wc15 - Livello 1		1,17		3,100	3,63		
	a detrarre porta WCU / wc15			0,700	2,100	-1,47		
	parete wc 16 / wc15 - Livello 1		1,40		3,100	4,34		
	parete wc15 / Laboratorio - Livello 1		1,43		3,100	4,43		
	parete antibagno prof / bagno prof - Livello 1		1,50		3,100	4,65		
	a detrarre porta antibagno prof / bagno prof			0,800	2,100	-1,68		
	parete bagno prof / Segreteria - Livello 1		1,91		3,100	5,92		
	parete antibagno prof / Segreteria - Livello 1		1,96		3,100	6,08		
	parete Connettivo / WCH - Livello 1		1,96		3,100	6,08		
	parete WCH / Connettivo - Livello 1		1,41		3,100	4,37		
	a detrarre porta WCH / Connettivo			0,900	2,100	-1,89		
	A R I P O R T A R E					311,70		471'304,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					311,70		471'304,06
	parete WCH / WCD - Livello 1		0,52		3,100	1,61		
	parete WCH / WCD - Livello 1		2,01		3,100	6,23		
	parete WCD / wc14 - Livello 1		1,48		3,100	4,59		
	a detrarre porta WCD / wc14			0,700	2,100	-1,47		
	parete WCD / wc13 - Livello 1		1,06		3,100	3,29		
	a detrarre porta WCD / wc13			0,700	2,100	-1,47		
	parete wc12 / wc13 - Livello 1		1,36		3,100	4,22		
	parete wc13 / wc14 - Livello 1		1,43		3,100	4,43		
	parete WCD / wc12 - Livello 1		1,06		3,100	3,29		
	a detrarre porta WCD / wc12			0,700	2,100	-1,47		
	parete wc13 / Connettivo - Livello 1		1,06		3,100	3,29		
	parete wc12 / Connettivo - Livello 1		0,54		3,100	1,67		
	parete Connettivo / Connettivo - Livello 1		1,49		3,100	4,62		
	a detrarre porta Connettivo / Connettivo			0,900	2,100	-1,89		
	parete Dirigente / Segreteria - Livello 1		2,25		3,100	6,98		
	a detrarre porta Dirigente / Segreteria			0,800	2,100	-1,68		
	parete scala / Segreteria - Livello 1		1,38		3,100	4,28		
	parete scala / Segreteria - Livello 1		0,40		3,100	1,24		
	parete Connettivo / Segreteria - Livello 1		2,61		3,100	8,09		
	a detrarre porta Connettivo / Segreteria			1,200	2,100	-2,52		
	parete Segreteria / Segreteria - Livello 1		2,43		3,100	7,53		
	a detrarre porta Segreteria / Segreteria			0,800	2,100	-1,68		
	Sommano positivi mq					438,38		
	Sommano negativi mq					-73,50		
	SOMMANO mq					364,88	66,62	24'308,31
31 PR.U.0410.1 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina marciapiede esterno - posa masselli -	138,41			0,100	13,84		
	SOMMANO mc					13,84	25,56	353,75
32 PR.E.2220.1 00.b	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 33 cm, altezza 8,5 cm: finitura superiore tipo porfido misto bicolore Marciapiede 5 - Piano Terra					138,41		
	SOMMANO mq					138,41	42,75	5'917,03
33 PR.E.2250.1 0.a	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° Cordone prefabbricato da cm 8-10x25x100 cordolo marciapiede esterno		107,45			107,45		
	SOMMANO m					107,45	22,46	2'413,33
34 PR.E.1370.1 0.c	Pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante a base di resine, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale dello spessore di 3,2 mm							
	A R I P O R T A R E							504'296,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							504'296,48
	2 - Piano Terra					3,20		
	alzate rampe 2 - Piano Terra					3,71		
	pedate rampe 2 - Piano Terra					8,10		
	Classe 2E - Piano Terra					33,50		
	Classe 3E - Piano Terra					33,25		
	Classe 4E - Piano Terra					33,62		
	Classe 5E - Piano Terra					32,22		
	Classe 1E - Piano Terra					32,22		
	Connettivo - Piano Terra					2,19		
	Connettivo - Piano Terra					1,03		
	Connettivo - Piano Terra					2,00		
	Connettivo - Piano Terra					47,92		
	Refettorio - Piano Terra					42,26		
	Atrio - Piano Terra					22,61		
	attività ordinate - Piano Terra					41,14		
	attività pratiche - Piano Terra					12,26		
	attività libere - Piano Terra					29,47		
	Spogliatoio - Piano Terra					5,94		
	Aula 1M - Livello 1					33,50		
	Aula 2M - Livello 1					33,17		
	Aula 3M - Livello 1					33,62		
	Laboratorio - Livello 1					23,56		
	Professori/Biblioteca - Livello 1					23,70		
	Connettivo - Livello 1					2,23		
	Connettivo - Livello 1					45,56		
	Connettivo - Livello 1					0,90		
	Connettivo - Livello 1					2,16		
	Segreteria - Livello 1					12,82		
	Segreteria - Livello 1					28,36		
	Dirigente - Livello 1					19,11		
	Connettivo - Livello 1					0,39		
	Rip. - Piano Terra					4,02		
	SOMMANO mq					649,74	49,05	31'869,75
35 PR.E.1580.8 0.b	Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: Altezza da cm 10 con raccordo sgusciato h 8-11							
	Classe 2E - Piano Terra		23,62			23,62		
	a detrarre porta Classe 2E / Connettivo		1,20			-1,20		
	Classe 3E - Piano Terra		23,50			23,50		
	a detrarre porta Classe 3E / Connettivo		1,20			-1,20		
	Classe 4E - Piano Terra		23,61			23,61		
	a detrarre porta Classe 4E / Connettivo		1,20			-1,20		
	Classe 5E - Piano Terra		23,61			23,61		
	a detrarre porta Connettivo / Classe 5E		1,20			-1,20		
	Classe 1E - Piano Terra		23,61			23,61		
	a detrarre porta Classe 1E / Connettivo		1,20			-1,20		
	Connettivo - Piano Terra		47,96			47,96		
	a detrarre porta Connettivo / Classe 5E		1,20			-1,20		
	a detrarre porta Connettivo / wc prof		0,70			-0,70		
	a detrarre porta Connettivo / wc prof		0,70			-0,70		
	a detrarre porta Connettivo / sporzionamento pasti		0,90			-0,90		
	a detrarre porta Connettivo / Atrio		1,80			-1,80		
	a detrarre porta Rip. / Connettivo		0,80			-0,80		
	a detrarre porta WCU / Connettivo		0,80			-0,80		
	a detrarre porta WCD / Connettivo		0,80			-0,80		
	a detrarre porta WCH / Connettivo		0,90			-0,90		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo		3,10			-3,10		
	a detrarre foro ascensore / Connettivo		0,95			-0,95		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo		1,54			-1,54		
	Connettivo - Piano Terra		5,93			5,93		
	a detrarre porta Classe 1E / Connettivo		1,20			-1,20		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo		1,54			-1,54		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo		1,40			-1,40		
	Connettivo - Piano Terra		4,28			4,28		
	a detrarre porta Classe 2E / Connettivo		1,20			-1,20		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo		1,40			-1,40		
	Connettivo - Piano Terra		7,52			7,52		
	A RIPORTARE					156,71		536'166,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					156,71		536'166,23
	a detrarre porta Classe 3E / Connettivo		1,20			-1,20		
	a detrarre porta Classe 4E / Connettivo		1,20			-1,20		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo		3,10			-3,10		
	Refettorio - Piano Terra		26,52			26,52		
	a detrarre porta sporzionamento pasti / Refettorio		1,20			-1,20		
	a detrarre porta Atrio / Refettorio		1,20			-1,20		
	Atrio - Piano Terra		18,34			18,34		
	a detrarre porta attività ordinate / Atrio		1,20			-1,20		
	a detrarre porta Connettivo / Atrio		1,80			-1,80		
	a detrarre porta Atrio / Refettorio		1,20			-1,20		
	attività ordinate - Piano Terra		27,18			27,18		
	a detrarre porta attività ordinate / Atrio		1,20			-1,20		
	a detrarre foro attività pratiche / attività ordinate		0,70			-0,70		
	a detrarre foro attività pratiche / attività ordinate		1,80			-1,80		
	attività libere - Piano Terra		22,79			22,79		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche		0,70			-0,70		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche		0,70			-0,70		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche		0,70			-0,70		
	attività pratiche - Piano Terra		18,48			18,48		
	a detrarre porta Spogliatoio / attività pratiche		0,90			-0,90		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche		0,70			-0,70		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche		0,70			-0,70		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche		0,70			-0,70		
	a detrarre foro attività pratiche / attività ordinate		0,70			-0,70		
	a detrarre foro attività pratiche / attività ordinate		1,80			-1,80		
	Spogliatoio - Piano Terra		10,40			10,40		
	a detrarre porta WC i / Spogliatoio		0,80			-0,80		
	a detrarre porta Spogliatoio / attività pratiche		0,90			-0,90		
	Aula 1M - Livello 1		23,62			23,62		
	a detrarre porta Aula 1M / Connettivo		1,20			-1,20		
	Aula 2M - Livello 1		23,50			23,50		
	a detrarre porta Aula 2M / Connettivo		1,20			-1,20		
	Aula 3M - Livello 1		23,61			23,61		
	a detrarre porta Aula 3M / Connettivo		1,20			-1,20		
	Connettivo - Livello 1		7,59			7,59		
	a detrarre porta Aula 1M / Connettivo		1,20			-1,20		
	a detrarre porta Aula 2M / Connettivo		1,20			-1,20		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo		3,06			-3,06		
	Connettivo - Livello 1		51,21			51,21		
	a detrarre porta Connettivo / Connettivo		0,90			-0,90		
	a detrarre porta WCD / Connettivo		0,80			-0,80		
	a detrarre porta WCH / Connettivo		0,90			-0,90		
	a detrarre porta Connettivo / Professori/Biblioteca		1,20			-1,20		
	a detrarre porta loggia / Connettivo		1,20			-1,20		
	a detrarre porta Connettivo / WCU		0,80			-0,80		
	a detrarre porta Connettivo / antibagno prof		0,80			-0,80		
	a detrarre porta Connettivo / Segreteria		0,80			-0,80		
	a detrarre porta Connettivo / Segreteria		1,20			-1,20		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo		3,06			-3,06		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo		1,53			-1,53		
	a detrarre foro ascensore / Connettivo / Connettivo		0,90			-0,90		
	Connettivo - Livello 1		4,07			4,07		
	a detrarre porta Aula 3M / Connettivo		1,20			-1,20		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo		1,37			-1,37		
	Connettivo - Livello 1		5,89			5,89		
	a detrarre porta Connettivo / Laboratorio		1,20			-1,20		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo		1,53			-1,53		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo		1,37			-1,37		
	Laboratorio - Livello 1		20,54			20,54		
	a detrarre porta Connettivo / Laboratorio		1,20			-1,20		
	Professori/Biblioteca - Livello 1		20,23			20,23		
	a detrarre porta Connettivo / Professori/Biblioteca		1,20			-1,20		
	Connettivo - Livello 1		2,94			2,94		
	a detrarre porta Connettivo / Connettivo		0,90			-0,90		
	a detrarre foro Dirigente / Connettivo		1,10			-1,10		
	Dirigente - Livello 1		17,71			17,71		
	a detrarre porta Dirigente / Segreteria		0,80			-0,80		
	a detrarre foro Dirigente / Connettivo		1,10			-1,10		
	Segreteria - Livello 1		14,27			14,27		
	A R I P O R T A R E					434,38		536'166,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					434,38		536'166,23
	a detrarre porta Connettivo / Segreteria		0,80			-0,80		
	a detrarre porta Segreteria / Segreteria		0,80			-0,80		
	Segreteria - Livello 1		25,31			25,31		
	a detrarre porta Dirigente / Segreteria		0,80			-0,80		
	a detrarre porta Connettivo / Segreteria		1,20			-1,20		
	a detrarre porta Segreteria / Segreteria		0,80			-0,80		
	Sommano positivi m					547,84		
	Sommano negativi m					-92,55		
	SOMMANO m					455,29	12,06	5'490,80
36 PR.E.1330.4 0.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: granigliato naturale opaco							
	WCH - Piano Terra					3,25		
	wc2 - Piano Terra					1,15		
	wc1 - Piano Terra					1,32		
	WCD - Piano Terra					3,04		
	wc3 - Piano Terra					1,01		
	wc4 - Piano Terra					1,07		
	wc5 - Piano Terra					1,35		
	WCU - Piano Terra					4,62		
	wc prof - Piano Terra					1,33		
	wc prof - Piano Terra					1,52		
	wc prof - Piano Terra					1,51		
	wc prof - Piano Terra					1,32		
	wc 1i - Piano Terra					1,57		
	wc 2i - Piano Terra					1,44		
	wc 3i - Piano Terra					1,49		
	WC i - Piano Terra					5,30		
	sporzionamento pasti - Piano Terra					17,89		
	CT - Piano Terra					3,64		
	WCH - Livello 1					3,24		
	WCD - Livello 1					6,03		
	wc13 - Livello 1					1,25		
	wc14 - Livello 1					1,60		
	wc12 - Livello 1					1,18		
	WCU - Livello 1					4,95		
	wc 16 - Livello 1					1,28		
	wc15 - Livello 1					1,29		
	antibagno prof - Livello 1					2,69		
	bagno prof - Livello 1					2,10		
	loggia - Livello 1					3,02		
	SOMMANO mq					82,45	41,51	3'422,50
37 PR.E.1520.2 0.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 lucide							
	pareti WCH - Piano Terra	7,21			2,100	15,14		
	a detrarre porta WCH / Connettivo			0,900	2,100	-1,89		
	pareti wc1 - Piano Terra	4,76			2,100	10,00		
	a detrarre porta wc1 / WCD			0,700	2,100	-1,47		
	pareti wc2 - Piano Terra	4,45			2,100	9,35		
	a detrarre porta wc2 / WCD			0,700	2,100	-1,47		
	pareti WCD - Piano Terra	7,71			2,100	16,19		
	a detrarre porta wc2 / WCD			0,700	2,100	-1,47		
	a detrarre porta WCD / Connettivo			0,800	2,100	-1,68		
	A R I P O R T A R E					42,70		545'079,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,70		545'079,53
	a detrarre porta wc1 / WCD			0,700	2,100	-1,47		
	pareti wc3 - Piano Terra	4,07			2,100	8,55		
	a detrarre porta wc3 / WCU			0,700	2,100	-1,47		
	pareti wc4 - Piano Terra	4,16			2,100	8,74		
	a detrarre porta wc4 / WCU			0,700	2,100	-1,47		
	pareti wc5 - Piano Terra	4,68			2,100	9,83		
	a detrarre porta wc5 / WCU			0,700	2,100	-1,47		
	pareti WCU - Piano Terra	9,60			2,100	20,16		
	a detrarre porta wc3 / WCU			0,700	2,100	-1,47		
	a detrarre porta wc4 / WCU			0,700	2,100	-1,47		
	a detrarre porta wc5 / WCU			0,700	2,100	-1,47		
	a detrarre porta WCU / Connettivo			0,800	2,100	-1,68		
	pareti wc 1i - Piano Terra	5,01			2,100	10,52		
	a detrarre finestra wc 1i			0,500	0,600	-0,30		
	a detrarre porta wc 1i / WC i			0,700	2,100	-1,47		
	pareti wc 2i - Piano Terra	4,82			2,100	10,12		
	a detrarre porta wc 2i / WC i			0,700	2,100	-1,47		
	pareti wc 3i - Piano Terra	4,88			2,100	10,25		
	a detrarre porta wc 3i / WC i			0,700	2,100	-1,47		
	pareti WC i - Piano Terra	10,35			2,100	21,74		
	a detrarre finestra WC i			0,500	0,600	-0,30		
	a detrarre porta WC i / Spogliatoio			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta wc 1i / WC i			0,700	2,100	-1,47		
	a detrarre porta wc 2i / WC i			0,700	2,100	-1,47		
	a detrarre porta wc 3i / WC i			0,700	2,100	-1,47		
	pareti wc prof - Piano Terra	4,66			2,100	9,79		
	a detrarre porta Connettivo / wc prof			0,700	2,100	-1,47		
	a detrarre porta wc prof / wc prof			0,700	2,100	-1,47		
	pareti wc prof - Piano Terra	4,94			2,100	10,37		
	a detrarre porta wc prof / wc prof			0,700	2,100	-1,47		
	pareti wc prof - Piano Terra	4,63			2,100	9,72		
	a detrarre porta wc prof / wc prof			0,700	2,100	-1,47		
	a detrarre porta Connettivo / wc prof			0,700	2,100	-1,47		
	pareti wc prof - Piano Terra	4,92			2,100	10,33		
	a detrarre porta wc prof / wc prof			0,700	2,100	-1,47		
	pareti WCU - Livello 1	9,31			2,100	19,55		
	a detrarre porta Connettivo / WCU			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta WCU / wc15			0,700	2,100	-1,47		
	a detrarre porta WCU / wc 16			0,700	2,100	-1,47		
	pareti wc15 - Livello 1	4,61			2,100	9,68		
	a detrarre porta WCU / wc15			0,700	2,100	-1,47		
	pareti wc 16 - Livello 1	4,60			2,100	9,66		
	a detrarre porta WCU / wc 16			0,700	2,100	-1,47		
	pareti antibagno prof - Livello 1	6,71			2,100	14,09		
	a detrarre porta Connettivo / antibagno prof			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta antibagno prof / bagno prof			0,800	2,100	-1,68		
	pareti bagno prof - Livello 1	5,82			2,100	12,22		
	a detrarre finestra bagno prof			0,600	1,300	-0,78		
	a detrarre porta antibagno prof / bagno prof			0,800	2,100	-1,68		
	pareti WCH - Livello 1	7,20			2,100	15,12		
	a detrarre porta WCH / Connettivo			0,900	2,100	-1,89		
	pareti WCD - Livello 1	11,02			2,100	23,14		
	a detrarre porta WCD / Connettivo			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta WCD / wc14			0,700	2,100	-1,47		
	a detrarre porta WCD / wc13			0,700	2,100	-1,47		
	a detrarre porta WCD / wc12			0,700	2,100	-1,47		
	pareti wc12 - Livello 1	4,46			2,100	9,37		
	a detrarre porta WCD / wc12			0,700	2,100	-1,47		
	pareti wc13 - Livello 1	4,55			2,100	9,56		
	a detrarre porta WCD / wc13			0,700	2,100	-1,47		
	pareti wc14 - Livello 1	5,07			2,100	10,65		
	a detrarre porta WCD / wc14			0,700	2,100	-1,47		
	parete wc prof / sporzionamento pasti - Piano Terra		1,11		2,100	2,33		
	parete wc prof / sporzionamento pasti - Piano Terra		1,21		2,100	2,54		
	parete CT / sporzionamento pasti - Piano Terra		1,60		2,100	3,36		
	Sommano positivi mq					332,07		
	Sommano negativi mq					-65,64		
	A R I P O R T A R E					266,43		545'079,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					266,43		545'079,53
	SOMMANO mq					266,43	39,35	10'484,02
38 PR.E.1830.3 0.b	Monoblocco in legno e alluminio fisso o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da :controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione minima di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/mq, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm.Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici: - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semilucido data elettrostaticamente a forno a 150°C, per le parti in legno massello trattate con due mani di impregnante e finitura monocomponente elastica e trasparente. Per superfici da 3.01 fino a 5.00 mq							
	finestra sporzionamento pasti - Piano Terra			1,800	2,200	3,96		
	finestra Refettorio - Piano Terra			1,800	2,200	3,96		
	finestra Refettorio - Piano Terra			1,800	1,300	2,34		
	finestra Refettorio - Piano Terra			1,800	1,300	2,34		
	finestra Atrio - Piano Terra			2,400	2,200	5,28		
	finestra attività ordinate - Piano Terra			1,800	1,300	2,34		
	finestra attività ordinate - Piano Terra			1,800	1,300	2,34		
	finestra attività ordinate - Piano Terra			1,800	1,300	2,34		
	finestra attività libere - Piano Terra			1,800	2,200	3,96		
	finestra attività libere - Piano Terra			1,800	2,200	3,96		
	finestra WC i - Piano Terra			0,500	0,600	0,30		
	finestra wc li - Piano Terra			0,500	0,600	0,30		
	finestra Classe 1E - Piano Terra			1,800	1,300	2,34		
	finestra Classe 1E - Piano Terra			1,800	2,200	3,96		
	finestra Classe 2E - Piano Terra			1,800	1,300	2,34		
	finestra Classe 2E - Piano Terra			1,800	2,200	3,96		
	finestra Classe 3E - Piano Terra			1,800	1,300	2,34		
	finestra Classe 3E - Piano Terra			1,800	2,200	3,96		
	finestra Classe 4E - Piano Terra			1,800	2,200	3,96		
	finestra Classe 4E - Piano Terra			1,800	1,300	2,34		
	finestra Classe 5E - Piano Terra			1,800	2,200	3,96		
	finestra Classe 5E - Piano Terra			1,800	1,300	2,34		
	finestra Laboratorio - Livello 1			1,800	1,300	2,34		
	finestra Laboratorio - Livello 1			1,800	1,300	2,34		
	finestra bagno prof - Livello 1			0,600	1,300	0,78		
	finestra Segreteria - Livello 1			1,800	1,300	2,34		
	finestra Segreteria - Livello 1			1,800	1,300	2,34		
	finestra Segreteria - Livello 1			1,800	1,300	2,34		
	finestra Dirigente - Livello 1			1,800	1,300	2,34		
	finestra Professori/Biblioteca - Livello 1			1,800	1,300	2,34		
	finestra Aula 1M - Livello 1			1,800	1,300	2,34		
	finestra Aula 1M - Livello 1			1,800	1,300	2,34		
	finestra Aula 2M - Livello 1			1,800	1,300	2,34		
	finestra Aula 2M - Livello 1			1,800	1,300	2,34		
	finestra Aula 3M - Livello 1			1,800	1,300	2,34		
	finestra Aula 3M - Livello 1			1,800	1,300	2,34		
	SOMMANO mq					96,12	367,37	35'311,60
39	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro;							
	A RIPORTARE							590'875,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							590'875,15
PR.E.2020.6 0.a	<p>lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine d gas Krypton, coefficiente di trasmittanza termica k di 0,9; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 14 mm (4+14+4)</p> <p>finestra sporzionamento pasti - Piano Terra</p> <p>finestra Refettorio - Piano Terra</p> <p>finestra Refettorio - Piano Terra</p> <p>finestra Refettorio - Piano Terra</p> <p>finestra Atrio - Piano Terra</p> <p>finestra attività ordinate - Piano Terra</p> <p>finestra attività ordinate - Piano Terra</p> <p>finestra attività ordinate - Piano Terra</p> <p>finestra attività libere - Piano Terra</p> <p>finestra attività libere - Piano Terra</p> <p>finestra WC i - Piano Terra</p> <p>finestra wc li - Piano Terra</p> <p>finestra Classe 1E - Piano Terra</p> <p>finestra Classe 1E - Piano Terra</p> <p>finestra Classe 2E - Piano Terra</p> <p>finestra Classe 2E - Piano Terra</p> <p>finestra Classe 3E - Piano Terra</p> <p>finestra Classe 3E - Piano Terra</p> <p>finestra Classe 4E - Piano Terra</p> <p>finestra Classe 4E - Piano Terra</p> <p>finestra Classe 5E - Piano Terra</p> <p>finestra Classe 5E - Piano Terra</p> <p>finestra Laboratorio - Livello 1</p> <p>finestra Laboratorio - Livello 1</p> <p>finestra bagno prof - Livello 1</p> <p>finestra Segreteria - Livello 1</p> <p>finestra Segreteria - Livello 1</p> <p>finestra Segreteria - Livello 1</p> <p>finestra Dirigente - Livello 1</p> <p>finestra Professori/Biblioteca - Livello 1</p> <p>finestra Aula 1M - Livello 1</p> <p>finestra Aula 1M - Livello 1</p> <p>finestra Aula 2M - Livello 1</p> <p>finestra Aula 2M - Livello 1</p> <p>finestra Aula 3M - Livello 1</p> <p>finestra Aula 3M - Livello 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							
						96,12	115,00	11'053,80
40 PR.E.1410.2 0.b	<p>Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenze murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Bardiglio</p> <p>porta-finestra sporzionamento pasti - Piano Terra</p> <p>porta-finestra Refettorio - Piano Terra</p> <p>porta-finestra Refettorio - Piano Terra</p> <p>porta-finestra Refettorio - Piano Terra</p> <p>porta-finestra Atrio - Piano Terra</p> <p>porta-finestra attività ordinate - Piano Terra</p> <p>porta-finestra attività ordinate - Piano Terra</p> <p>porta-finestra attività ordinate - Piano Terra</p> <p>porta-finestra attività libere - Piano Terra</p> <p>porta-finestra attività libere - Piano Terra</p>							
	A R I P O R T A R E					6,31		601'928,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,31		601'928,95
	porta-finestra WC i - Piano Terra		0,50	0,340		0,17		
	porta-finestra wc li - Piano Terra		0,50	0,340		0,17		
	porta-finestra Classe 1E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Classe 1E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Classe 2E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Classe 2E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Classe 3E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Classe 3E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Classe 4E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Classe 4E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Classe 5E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Classe 5E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Laboratorio - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Laboratorio - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra bagno prof - Livello 1		0,60	0,340		0,20		
	porta-finestra Segreteria - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Segreteria - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Segreteria - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Dirigente - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Professori/Biblioteca - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Aula 1M - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Aula 1M - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Aula 2M - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Aula 2M - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Aula 3M - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Aula 3M - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta CT - Piano Terra					0,73		
	SOMMANO mq					21,61	130,11	2'811,68
41 PR.E.1410.2 5.c	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00 (Percentuale del 5.00%)							
	porta-finestra sporzionamento pasti - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Refettorio - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Refettorio - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Refettorio - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Atrio - Piano Terra		2,40	0,340		0,82		
	porta-finestra attività ordinate - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra attività ordinate - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra attività ordinate - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra attività libere - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra attività libere - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra WC i - Piano Terra		0,50	0,340		0,17		
	porta-finestra wc li - Piano Terra		0,50	0,340		0,17		
	porta-finestra Classe 1E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Classe 1E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Classe 2E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Classe 2E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Classe 3E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Classe 3E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Classe 4E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Classe 4E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Classe 5E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Classe 5E - Piano Terra		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Laboratorio - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Laboratorio - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra bagno prof - Livello 1		0,60	0,340		0,20		
	porta-finestra Segreteria - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Segreteria - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Segreteria - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Dirigente - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Professori/Biblioteca - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Aula 1M - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Aula 1M - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Aula 2M - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Aula 2M - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Aula 3M - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	porta-finestra Aula 3M - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	A RIPORTARE					20,88		604'740,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,88		604 740,63
	S O M M A N O					20,88	6,50	135,72
42 PR.E.1410.2 5.f	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per larghezza superiore a cm 18 fino a cm 40 (Percentuale del 14.00%) porta-finestra sporzionamento pasti - Piano Terra porta-finestra Refettorio - Piano Terra porta-finestra Refettorio - Piano Terra porta-finestra Refettorio - Piano Terra porta-finestra Atrio - Piano Terra porta-finestra attività ordinate - Piano Terra porta-finestra attività ordinate - Piano Terra porta-finestra attività ordinate - Piano Terra porta-finestra attività libere - Piano Terra porta-finestra attività libere - Piano Terra porta-finestra WC i - Piano Terra porta-finestra wc li - Piano Terra porta-finestra Classe 1E - Piano Terra porta-finestra Classe 1E - Piano Terra porta-finestra Classe 2E - Piano Terra porta-finestra Classe 2E - Piano Terra porta-finestra Classe 3E - Piano Terra porta-finestra Classe 3E - Piano Terra porta-finestra Classe 4E - Piano Terra porta-finestra Classe 4E - Piano Terra porta-finestra Classe 5E - Piano Terra porta-finestra Classe 5E - Piano Terra porta-finestra Laboratorio - Livello 1 porta-finestra Laboratorio - Livello 1 porta-finestra bagno prof - Livello 1 porta-finestra Segreteria - Livello 1 porta-finestra Segreteria - Livello 1 porta-finestra Segreteria - Livello 1 porta-finestra Dirigente - Livello 1 porta-finestra Professori/Biblioteca - Livello 1 porta-finestra Aula 1M - Livello 1 porta-finestra Aula 1M - Livello 1 porta-finestra Aula 2M - Livello 1 porta-finestra Aula 2M - Livello 1 porta-finestra Aula 3M - Livello 1 porta-finestra Aula 3M - Livello 1		1,80	0,340		0,61		
	S O M M A N O					20,88	18,21	380,22
43 PR.E.01850. 020.a	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m ² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10 CT - Piano Terra			1,800	2,500	4,50		
	S O M M A N O mq					4,50	192,59	866,66
44 PR.E.18160. 40.i	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura							
	A R I P O R T A R E							606 123,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							606'123,23
	con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.150 mm porta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	863,04	863,04
45 PR.E.18160. 130.a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna Connettivo / Atrio - Piano Terra loggia / Connettivo - Livello 1 porte finestre aule Piano Terra porte finestreAtrio porte aule, segreteria, bagni handicap					2,00 2,00 7,00 2,00 15,00		
	SOMMANO cad					28,00	173,81	4'866,68
46 PR.E.2110.1 0.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua							
	pareti Classe 2E - Piano Terra	23,62				3,000	70,86	
	a detrarre finestra Classe 2E			1,800		2,200	-3,96	
	a detrarre finestra Classe 2E			1,800		1,300	-2,34	
	a detrarre porta Classe 2E / Connettivo			1,200		2,100	-2,52	
	pareti Classe 3E - Piano Terra	23,50				3,000	70,50	
	a detrarre finestra Classe 3E			1,800		1,300	-2,34	
	a detrarre finestra Classe 3E			1,800		2,200	-3,96	
	a detrarre porta Classe 3E / Connettivo			1,200		2,100	-2,52	
	pareti Classe 4E - Piano Terra	23,61				3,000	70,83	
	a detrarre finestra Classe 4E			1,800		2,200	-3,96	
	a detrarre finestra Classe 4E			1,800		1,300	-2,34	
	a detrarre porta Classe 4E / Connettivo			1,200		2,100	-2,52	
	pareti Classe 5E - Piano Terra	23,61				3,000	70,83	
	a detrarre finestra Classe 5E			1,800		1,300	-2,34	
	a detrarre finestra Classe 5E			1,800		2,200	-3,96	
	a detrarre porta Connettivo / Classe 5E			1,200		2,100	-2,52	
	pareti Classe 1E - Piano Terra	23,61				3,000	70,83	
	a detrarre finestra Classe 1E			1,800		1,300	-2,34	
	a detrarre finestra Classe 1E			1,800		2,200	-3,96	
	a detrarre porta Classe 1E / Connettivo			1,200		2,100	-2,52	
	pareti Connettivo - Piano Terra	4,28				3,000	12,84	
	a detrarre porta Classe 2E / Connettivo			1,200		2,100	-2,52	
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,400		2,700	-3,78	
	pareti Connettivo - Piano Terra	5,93				3,000	17,79	
	a detrarre porta Classe 1E / Connettivo			1,200		2,100	-2,52	
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,540		2,700	-4,16	
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,400		2,700	-3,78	
	pareti Connettivo - Piano Terra	7,52				3,000	22,56	
	a detrarre porta Classe 3E / Connettivo			1,200		2,100	-2,52	
	a detrarre porta Classe 4E / Connettivo			1,200		2,100	-2,52	
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			3,100		2,700	-8,37	
	pareti Connettivo - Piano Terra	47,96				3,000	143,88	
	a detrarre porta Connettivo / Classe 5E			1,200		2,100	-2,52	
	a detrarre porta Connettivo / wc prof			0,700		2,100	-1,47	
	a detrarre porta Connettivo / wc prof			0,700		2,100	-1,47	
	a detrarre porta Connettivo / sporzionamento pasti			0,900		2,100	-1,89	
	a detrarre porta Connettivo / Atrio			1,800		2,200	-3,96	
	a detrarre porta Rip. / Connettivo			0,800		2,100	-1,68	
	a detrarre porta WCU / Connettivo			0,800		2,100	-1,68	
	a detrarre porta WCD / Connettivo			0,800		2,100	-1,68	
	a detrarre porta WCH / Connettivo			0,900		2,100	-1,89	
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			3,100		2,700	-8,37	
	a detrarre foro ascensore / Connettivo			0,950		2,200	-2,09	
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,540		2,700	-4,16	
	pareti sporzionamento pasti - Piano Terra	18,04				3,000	54,12	
	A R I P O R T A R E					497,91		611'852,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					497,91		611'852,95
	a detrarre finestra sporzionamento pasti			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre porta sporzionamento pasti / Refettorio			1,200	2,200	-2,64		
	a detrarre porta Connettivo / sporzionamento pasti			0,900	2,100	-1,89		
	pareti CT - Piano Terra	8,16				3,000	24,48	
	a detrarre porta CT			1,800	2,500	-4,50		
	pareti Refettorio - Piano Terra	26,52				3,000	79,56	
	a detrarre finestra Refettorio			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre finestra Refettorio			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Refettorio			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta sporzionamento pasti / Refettorio			1,200	2,200	-2,64		
	a detrarre porta Atrio / Refettorio			1,200	2,100	-2,52		
	pareti Atrio - Piano Terra	18,34				3,000	55,02	
	a detrarre finestra Atrio			2,400	2,200	-5,28		
	a detrarre porta attività ordinate / Atrio			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre porta Connettivo / Atrio			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre porta Atrio / Refettorio			1,200	2,100	-2,52		
	pareti attività ordinate - Piano Terra	27,18				3,000	81,54	
	a detrarre finestra attività ordinate			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra attività ordinate			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra attività ordinate			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta attività ordinate / Atrio			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre foro attività pratiche / attività ordinate			0,700	1,400	-0,98		
	a detrarre foro attività pratiche / attività ordinate			1,800	2,200	-3,96		
	pareti attività libere - Piano Terra	22,79				3,000	68,37	
	a detrarre finestra attività libere			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre finestra attività libere			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche			0,700	1,400	-0,98		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche			0,700	1,400	-0,98		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche			0,700	1,400	-0,98		
	pareti attività pratiche - Piano Terra	18,48				3,000	55,44	
	a detrarre porta Spogliatoio / attività pratiche			0,900	2,100	-1,89		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche			0,700	1,400	-0,98		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche			0,700	1,400	-0,98		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche			0,700	1,400	-0,98		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche			0,700	1,400	-0,98		
	a detrarre foro attività pratiche / attività ordinate			0,700	1,400	-0,98		
	a detrarre foro attività pratiche / attività ordinate			1,800	2,200	-3,96		
	pareti Spogliatoio - Piano Terra	10,40				3,000	31,20	
	a detrarre porta WC i / Spogliatoio			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta Spogliatoio / attività pratiche			0,900	2,100	-1,89		
	pareti scala - Piano Terra	11,70				3,000	35,10	
	pareti Rip. - Piano Terra	20,44				3,000	61,32	
	a detrarre porta Rip. / Connettivo			0,800	2,100	-1,68		
	pareti Aula 1M - Livello 1	23,62				3,000	70,86	
	a detrarre finestra Aula 1M			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Aula 1M			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta Aula 1M / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	pareti Aula 2M - Livello 1	23,50				3,000	70,50	
	a detrarre finestra Aula 2M			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Aula 2M			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta Aula 2M / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	pareti Aula 3M - Livello 1	23,61				3,000	70,83	
	a detrarre finestra Aula 3M			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Aula 3M			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta Aula 3M / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	pareti Laboratorio - Livello 1	20,54				3,000	61,62	
	a detrarre finestra Laboratorio			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Laboratorio			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta Connettivo / Laboratorio			1,200	2,100	-2,52		
	pareti Connettivo - Livello 1	7,59				3,000	22,77	
	a detrarre porta Aula 1M / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre porta Aula 2M / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			3,060	2,700	-8,26		
	pareti Connettivo - Livello 1	51,21				3,000	153,63	
	a detrarre porta Connettivo / Connettivo			0,900	2,100	-1,89		
	a detrarre porta WCD / Connettivo			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta WCH / Connettivo			0,900	2,100	-1,89		
	a detrarre porta Connettivo / Professori/Biblioteca			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre porta loggia / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre porta Connettivo / WCU			0,800	2,100	-1,68		
	A RIPORTARE					1'304,44		611'852,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'304,44		611'852,95
	a detrarre porta Connettivo / antibagno prof			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta Connettivo / Segreteria			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta Connettivo / Segreteria			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			3,060	2,700	-8,26		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,530	2,700	-4,13		
	a detrarre foro ascensore / Connettivo / Connettivo			0,900	2,100	-1,89		
	pareti Connettivo - Livello 1	4,07			3,000	12,21		
	a detrarre porta Aula 3M / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,370	2,700	-3,70		
	pareti Connettivo - Livello 1	5,89			3,000	17,67		
	a detrarre porta Connettivo / Laboratorio			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,530	2,700	-4,13		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,370	2,700	-3,70		
	pareti Professori/Biblioteca - Livello 1	20,23			3,000	60,69		
	a detrarre finestra Professori/Biblioteca			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta Connettivo / Professori/Biblioteca			1,200	2,100	-2,52		
	pareti Connettivo - Livello 1	3,37			3,000	10,11		
	a detrarre porta Connettivo / Connettivo			0,900	2,100	-1,89		
	a detrarre foro Dirigente / Connettivo			1,340	2,700	-3,62		
	pareti Dirigente - Livello 1	17,71			3,000	53,13		
	a detrarre finestra Dirigente			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta Dirigente / Segreteria			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre foro Dirigente / Connettivo			1,340	2,700	-3,62		
	pareti scala - Livello 1	13,86			3,000	41,58		
	pareti Segreteria - Livello 1	14,27			3,000	42,81		
	a detrarre finestra Segreteria			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta Connettivo / Segreteria			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta Segreteria / Segreteria			0,800	2,100	-1,68		
	pareti Segreteria - Livello 1	25,31			3,000	75,93		
	a detrarre finestra Segreteria			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Segreteria			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta Dirigente / Segreteria			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta Connettivo / Segreteria			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre porta Segreteria / Segreteria			0,800	2,100	-1,68		
	pareti WCH - Piano Terra	7,21			1,000	7,21		
	pareti wc2 - Piano Terra	4,45			1,000	4,45		
	pareti wc1 - Piano Terra	4,76			1,000	4,76		
	pareti WCD - Piano Terra	7,71			1,000	7,71		
	pareti wc3 - Piano Terra	4,07			1,000	4,07		
	pareti wc4 - Piano Terra	4,16			1,000	4,16		
	pareti wc5 - Piano Terra	4,68			1,000	4,68		
	pareti WCU - Piano Terra	9,60			1,000	9,60		
	pareti wc 1i - Piano Terra	5,01			1,000	5,01		
	pareti wc 2i - Piano Terra	4,82			1,000	4,82		
	pareti wc 3i - Piano Terra	4,88			1,000	4,88		
	pareti WC i - Piano Terra	10,35			1,000	10,35		
	pareti wc prof - Piano Terra	4,66			1,000	4,66		
	pareti wc prof - Piano Terra	4,94			1,000	4,94		
	pareti wc prof - Piano Terra	4,63			1,000	4,63		
	pareti wc prof - Piano Terra	4,92			1,000	4,92		
	pareti WCH - Livello 1	7,20			1,000	7,20		
	pareti WCD - Livello 1	10,72			1,000	10,72		
	pareti wc12 - Livello 1	4,33			1,000	4,33		
	pareti wc13 - Livello 1	4,43			1,000	4,43		
	pareti wc14 - Livello 1	4,94			1,000	4,94		
	pareti WCU - Livello 1	9,31			1,000	9,31		
	pareti wc 16 - Livello 1	4,60			1,000	4,60		
	pareti wc15 - Livello 1	4,61			1,000	4,61		
	pareti antibagno prof - Livello 1	6,71			1,000	6,71		
	pareti bagno prof - Livello 1	5,82			1,000	5,82		
	Sommano positivi mq					2'014,93		
	Sommano negativi mq					-313,84		
	SOMMANO mq					1'701,09	2,10	3'572,29
47	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire,							
	A R I P O R T A R E							615'425,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							615'425,24
PR.E.2120.4 0.a	esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente							
	pareti Classe 2E - Piano Terra	23,62			3,000	70,86		
	a detrarre finestra Classe 2E			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre finestra Classe 2E			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta Classe 2E / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	pareti Classe 3E - Piano Terra	23,50			3,000	70,50		
	a detrarre finestra Classe 3E			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Classe 3E			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre porta Classe 3E / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	pareti Classe 4E - Piano Terra	23,61			3,000	70,83		
	a detrarre finestra Classe 4E			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre finestra Classe 4E			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta Classe 4E / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	pareti Classe 5E - Piano Terra	23,61			3,000	70,83		
	a detrarre finestra Classe 5E			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Classe 5E			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre porta Connettivo / Classe 5E			1,200	2,100	-2,52		
	pareti Classe 1E - Piano Terra	23,61			3,000	70,83		
	a detrarre finestra Classe 1E			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Classe 1E			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre porta Classe 1E / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	pareti Connettivo - Piano Terra	4,28			3,000	12,84		
	a detrarre porta Classe 2E / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,400	2,700	-3,78		
	pareti Connettivo - Piano Terra	5,93			3,000	17,79		
	a detrarre porta Classe 1E / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,540	2,700	-4,16		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,400	2,700	-3,78		
	pareti Connettivo - Piano Terra	7,52			3,000	22,56		
	a detrarre porta Classe 3E / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre porta Classe 4E / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			3,100	2,700	-8,37		
	pareti Connettivo - Piano Terra	47,96			3,000	143,88		
	a detrarre porta Connettivo / Classe 5E			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre porta Connettivo / wc prof			0,700	2,100	-1,47		
	a detrarre porta Connettivo / wc prof			0,700	2,100	-1,47		
	a detrarre porta Connettivo / sporzionamento pasti			0,900	2,100	-1,89		
	a detrarre porta Connettivo / Atrio			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre porta Rip. / Connettivo			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta WCU / Connettivo			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta WCD / Connettivo			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta WCH / Connettivo			0,900	2,100	-1,89		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			3,100	2,700	-8,37		
	a detrarre foro ascensore / Connettivo			0,950	2,200	-2,09		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,540	2,700	-4,16		
	pareti sporzionamento pasti - Piano Terra	18,04			3,000	54,12		
	a detrarre finestra sporzionamento pasti			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre porta sporzionamento pasti / Refettorio			1,200	2,200	-2,64		
	a detrarre porta Connettivo / sporzionamento pasti			0,900	2,100	-1,89		
	pareti CT - Piano Terra	8,16			3,000	24,48		
	a detrarre porta CT			1,800	2,500	-4,50		
	pareti Refettorio - Piano Terra	26,52			3,000	79,56		
	a detrarre finestra Refettorio			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre finestra Refettorio			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Refettorio			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta sporzionamento pasti / Refettorio			1,200	2,200	-2,64		
	a detrarre porta Atrio / Refettorio			1,200	2,100	-2,52		
	pareti Atrio - Piano Terra	18,34			3,000	55,02		
	a detrarre finestra Atrio			2,400	2,200	-5,28		
	a detrarre porta attività ordinate / Atrio			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre porta Connettivo / Atrio			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre porta Atrio / Refettorio			1,200	2,100	-2,52		
	pareti attività ordinate - Piano Terra	27,18			3,000	81,54		
	a detrarre finestra attività ordinate			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra attività ordinate			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra attività ordinate			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta attività ordinate / Atrio			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre foro attività pratiche / attività ordinate			0,700	1,400	-0,98		
	A R I P O R T A R E					686,92		615'425,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					686,92		615'425,24
	a detrarre foro attività pratiche / attività ordinate pareti attività libere - Piano Terra	22,79		1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre finestra attività libere			1,800	2,200	-3,96		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche			0,700	1,400	-0,98		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche			0,700	1,400	-0,98		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche			0,700	1,400	-0,98		
	pareti attività pratiche - Piano Terra	18,48					3,000	55,44
	a detrarre porta Spogliatoio / attività pratiche			0,900	2,100	-1,89		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche			0,700	1,400	-0,98		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche			0,700	1,400	-0,98		
	a detrarre foro attività libere / attività pratiche			0,700	1,400	-0,98		
	a detrarre foro attività libere / attività ordinate			0,700	1,400	-0,98		
	a detrarre foro attività libere / attività ordinate			1,800	2,200	-3,96		
	pareti Spogliatoio - Piano Terra	10,40					3,000	31,20
	a detrarre porta WC i / Spogliatoio			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta Spogliatoio / attività pratiche			0,900	2,100	-1,89		
	pareti scala - Piano Terra	11,70					3,000	35,10
	pareti Rip. - Piano Terra	20,44					3,000	61,32
	a detrarre porta Rip. / Connettivo			0,800	2,100	-1,68		
	pareti Aula 1M - Livello 1	23,62					3,000	70,86
	a detrarre finestra Aula 1M			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Aula 1M			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta Aula 1M / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	pareti Aula 2M - Livello 1	23,50					3,000	70,50
	a detrarre finestra Aula 2M			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Aula 2M			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta Aula 2M / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	pareti Aula 3M - Livello 1	23,61					3,000	70,83
	a detrarre finestra Aula 3M			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Aula 3M			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta Aula 3M / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	pareti Laboratorio - Livello 1	20,54					3,000	61,62
	a detrarre finestra Laboratorio			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Laboratorio			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta Connettivo / Laboratorio			1,200	2,100	-2,52		
	pareti Connettivo - Livello 1	7,59					3,000	22,77
	a detrarre porta Aula 1M / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre porta Aula 2M / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			3,060	2,700	-8,26		
	pareti Connettivo - Livello 1	51,21					3,000	153,63
	a detrarre porta Connettivo / Connettivo			0,900	2,100	-1,89		
	a detrarre porta WCD / Connettivo			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta WCH / Connettivo			0,900	2,100	-1,89		
	a detrarre porta Connettivo / Professori/Biblioteca			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre porta loggia / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre porta Connettivo / WCU			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta Connettivo / antibagno prof			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta Connettivo / Segreteria			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta Connettivo / Segreteria			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			3,060	2,700	-8,26		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,530	2,700	-4,13		
	a detrarre foro ascensore / Connettivo / Connettivo			0,900	2,100	-1,89		
	pareti Connettivo - Livello 1	4,07					3,000	12,21
	a detrarre porta Aula 3M / Connettivo			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,370	2,700	-3,70		
	pareti Connettivo - Livello 1	5,89					3,000	17,67
	a detrarre porta Connettivo / Laboratorio			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,530	2,700	-4,13		
	a detrarre foro Connettivo / Connettivo			1,370	2,700	-3,70		
	pareti Professori/Biblioteca - Livello 1	20,23					3,000	60,69
	a detrarre finestra Professori/Biblioteca			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta Connettivo / Professori/Biblioteca			1,200	2,100	-2,52		
	pareti Connettivo - Livello 1	3,37					3,000	10,11
	a detrarre porta Connettivo / Connettivo			0,900	2,100	-1,89		
	a detrarre foro Dirigente / Connettivo			1,340	2,700	-3,62		
	pareti Dirigente - Livello 1	17,71					3,000	53,13
	a detrarre finestra Dirigente			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta Dirigente / Segreteria			0,800	2,100	-1,68		
	A R I P O R T A R E					1'407,13		615'425,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'407,13		615'425,24
	a detrarre foro Dirigente / Connettivo			1,340	2,700	-3,62		
	pareti scala - Livello 1	13,86			3,000	41,58		
	pareti Segreteria - Livello 1	14,27			3,000	42,81		
	a detrarre finestra Segreteria			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta Connettivo / Segreteria			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta Segreteria / Segreteria			0,800	2,100	-1,68		
	pareti Segreteria - Livello 1	25,31			3,000	75,93		
	a detrarre finestra Segreteria			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre finestra Segreteria			1,800	1,300	-2,34		
	a detrarre porta Dirigente / Segreteria			0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre porta Connettivo / Segreteria			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre porta Segreteria / Segreteria			0,800	2,100	-1,68		
	pareti WCH - Piano Terra	7,21			1,000	7,21		
	pareti wc2 - Piano Terra	4,45			1,000	4,45		
	pareti wc1 - Piano Terra	4,76			1,000	4,76		
	pareti WCD - Piano Terra	7,71			1,000	7,71		
	pareti wc3 - Piano Terra	4,07			1,000	4,07		
	pareti wc4 - Piano Terra	4,16			1,000	4,16		
	pareti wc5 - Piano Terra	4,68			1,000	4,68		
	pareti WCU - Piano Terra	9,60			1,000	9,60		
	pareti wc 1i - Piano Terra	5,01			1,000	5,01		
	pareti wc 2i - Piano Terra	4,82			1,000	4,82		
	pareti wc 3i - Piano Terra	4,88			1,000	4,88		
	pareti WC i - Piano Terra	10,35			1,000	10,35		
	pareti wc prof - Piano Terra	4,66			1,000	4,66		
	pareti wc prof - Piano Terra	4,94			1,000	4,94		
	pareti wc prof - Piano Terra	4,63			1,000	4,63		
	pareti wc prof - Piano Terra	4,92			1,000	4,92		
	pareti WCH - Livello 1	7,20			1,000	7,20		
	pareti WCD - Livello 1	10,72			1,000	10,72		
	pareti wc12 - Livello 1	4,33			1,000	4,33		
	pareti wc13 - Livello 1	4,43			1,000	4,43		
	pareti wc14 - Livello 1	4,94			1,000	4,94		
	pareti WCU - Livello 1	9,31			1,000	9,31		
	pareti wc 16 - Livello 1	4,60			1,000	4,60		
	pareti wc15 - Livello 1	4,61			1,000	4,61		
	pareti antibagno prof - Livello 1	6,71			1,000	6,71		
	pareti bagno prof - Livello 1	5,82			1,000	5,82		
	Sommano positivi mq					2'014,93		
	Sommano negativi mq					-313,84		
	SOMMANO mq					1'701,09	5,97	10'155,51
48 PR.E.1740.2 0.b	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antiganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600 mm							
	soffitto Classe 2E - Piano Terra					33,50		
	soffitto Classe 3E - Piano Terra					33,25		
	soffitto Classe 4E - Piano Terra					33,62		
	soffitto Classe 5E - Piano Terra					32,22		
	soffitto Classe 1E - Piano Terra					32,22		
	soffitto Connettivo - Piano Terra					1,03		
	soffitto Connettivo - Piano Terra					2,19		
	soffitto Connettivo - Piano Terra					47,92		
	soffitto Connettivo - Piano Terra					2,00		
	soffitto WCH - Piano Terra					3,25		
	soffitto wc2 - Piano Terra					1,15		
	soffitto WCD - Piano Terra					3,04		
	soffitto wc1 - Piano Terra					1,32		
	soffitto wc3 - Piano Terra					1,01		
	soffitto wc4 - Piano Terra					1,07		
	A R I P O R T A R E					228,79		625'580,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					228,79		625'580,75
	soffitto wc5 - Piano Terra					1,35		
	soffitto WCU - Piano Terra					4,62		
	soffitto sporzionamento pasti - Piano Terra					17,89		
	soffitto wc prof - Piano Terra					1,51		
	soffitto wc prof - Piano Terra					1,52		
	soffitto wc prof - Piano Terra					1,33		
	soffitto wc prof - Piano Terra					1,32		
	soffitto attività pratiche - Piano Terra					12,26		
	soffitto Spogliatoio - Piano Terra					5,94		
	soffitto WC i - Piano Terra					5,30		
	soffitto wc 1i - Piano Terra					1,57		
	soffitto wc 2i - Piano Terra					1,44		
	soffitto wc 3i - Piano Terra					1,49		
	soffitto Aula 1M - Livello 1					33,50		
	soffitto Aula 2M - Livello 1					33,17		
	soffitto Aula 3M - Livello 1					33,62		
	soffitto Laboratorio - Livello 1					23,56		
	soffitto Professori/Biblioteca - Livello 1					23,70		
	soffitto Connettivo - Livello 1					45,56		
	soffitto Connettivo - Livello 1					2,23		
	soffitto Connettivo - Livello 1					0,90		
	soffitto Connettivo - Livello 1					2,16		
	soffitto WCU - Livello 1					4,95		
	soffitto WCH - Livello 1					3,24		
	soffitto WCD - Livello 1					6,03		
	soffitto wc 16 - Livello 1					1,28		
	soffitto wc15 - Livello 1					1,29		
	soffitto antibagno prof - Livello 1					2,69		
	soffitto bagno prof - Livello 1					2,10		
	soffitto Segreteria - Livello 1					12,82		
	soffitto Dirigente - Livello 1					19,11		
	soffitto wc12 - Livello 1					1,18		
	soffitto wc13 - Livello 1					1,25		
	soffitto wc14 - Livello 1					1,60		
	soffitto Connettivo - Livello 1					0,39		
	soffitto Segreteria - Livello 1					28,36		
	SOMMANO mq					571,02	31,70	18'101,33
49 PR.E.1120.1 0.a	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)							
	2 - Copertura					0,68		
	9 - Copertura					0,68		
	8 - Copertura					0,68		
	3 - Copertura					0,12		
	4 - Copertura					0,12		
	10 - Copertura					0,47		
	7 - Copertura					0,68		
	6 - Copertura					0,68		
	5 - Copertura					0,68		
	12 - Copertura					0,58		
	11 - Copertura					0,58		
	13 - Copertura					0,04		
	14 - Copertura					0,57		
	15 - Copertura					0,57		
	17 - Piano Terra					0,42		
	1 - Piano Terra					0,44		
	16 - Piano Terra					0,04		
	A R I P O R T A R E					8,03		643'682,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,03		643'682,08
	18 - Piano Terra					0,44		
	21 - Piano Terra					0,02		
	22 - Piano Terra					0,01		
	20 - Piano Terra					0,44		
	19 - Piano Terra					0,44		
	33 - Piano Terra					0,44		
	34 - Piano Terra					0,02		
	32 - Piano Terra					0,37		
	27 - Copertura					0,15		
	25 - Copertura					0,49		
	28 - Copertura					0,19		
	30 - Copertura					0,18		
	26 - Copertura					0,49		
	24 - Copertura					0,49		
	31 - Copertura					0,16		
	23 - Copertura					0,49		
	29 - Copertura					0,02		
	35 - Piano Terra					0,39		
	36 - Piano Terra					0,37		
	37 - Piano Terra					0,44		
	travi secondarie Piano Terra					0,60		
	travi secondarie Piano Terra					0,61		
	travi secondarie Piano Terra					0,62		
	travi secondarie Piano Terra					2,41		
	travi secondarie Piano Terra					0,61		
	travi secondarie Piano Terra					0,60		
	travi secondarie Piano Terra					0,60		
	travi secondarie Livello 1					1,26		
	travi secondarie Livello 1					1,49		
	travi secondarie Livello 1					1,72		
	travi secondarie Livello 1					0,68		
	travi secondarie Livello 1					2,06		
	travi secondarie Livello 1					4,06		
	travi secondarie Livello 1					2,06		
	travi secondarie Livello 1					0,69		
	travi secondarie Livello 1					1,72		
	travi secondarie Livello 1					1,49		
	SOMMANO mc					37,35	1'181,95	44'145,83
50 PR.E.1140.2 0.a	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5-3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5-3,00 cm falde tetto - Livello 1 falde tetto - Copertura					188,15 397,85		
	SOMMANO mq					586,00	28,39	16'636,54
51 PR.E.01250. 040.a	Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/m ^l , posato a freddo su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, della superficie di supporto Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/m ² , posato a freddo su massetto di sotto falde tetto - Livello 1 falde tetto - Copertura					189,86 397,85		
	SOMMANO mq					587,71	4,45	2'615,31
52 PR.E.01250. 030.b	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,3 mm, colore nero spessore 0,3 mm, colore nero falde tetto - Livello 1 falde tetto - Copertura					189,86 397,85		
	SOMMANO mq					587,71	3,66	2'151,02
	A R I P O R T A R E							709'230,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					95,26		765'667,80
56 PR.E.01170. 060.b	-1 - 278065 SOMMANO m sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in acciaio zincato da 8/10 Gronde 1 - Copertura 2 - Livello 1 SOMMANO m	1,20	7,32			8,78 <hr/> 104,04	11,29	1'174,61
57 NP.E.04	Massetto autolivellante per impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento a basso spessore, antiritiro ed elevata conducibilità termica adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato a base di inerti selezionanti, leganti specifici e additivi. Densità in opera ca. 2,200 kg/m3, a ritiro controllato <0,3 mm/m2, conducibilità termica certificata 1,48 W/mK, asciugatura in circa 8 gg dal getto per spessore 3 cm (2% umidità residua, con igrometro al carburo). Mercato CE secondo UNI EN 13813, Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato, nello spessore di cm 3. Classe 2E - Piano Terra Connettivo - Piano Terra Connettivo - Piano Terra Classe 3E - Piano Terra Classe 4E - Piano Terra Connettivo - Piano Terra Classe 5E - Piano Terra Classe 1E - Piano Terra Connettivo - Piano Terra WCD - Piano Terra WCU - Piano Terra sporzionamento pasti - Piano Terra Refettorio - Piano Terra Atrio - Piano Terra attività ordinate - Piano Terra attività pratiche - Piano Terra attività libere - Piano Terra Spogliatoio - Piano Terra WC i - Piano Terra Rip. - Piano Terra wc prof - Piano Terra wc prof - Piano Terra Aula 1M - Livello 1 Aula 2M - Livello 1 Aula 3M - Livello 1 Laboratorio - Livello 1 Connettivo - Livello 1 Connettivo - Livello 1 Connettivo - Livello 1 Connettivo - Livello 1 Professori/Biblioteca - Livello 1 WCD - Livello 1 WCU - Livello 1 antibagno prof - Livello 1 Connettivo - Livello 1 Dirigente - Livello 1 Segreteria - Livello 1 Segreteria - Livello 1 SOMMANO mq		79,59 46,35			79,59 46,35 <hr/> 125,94	22,38	2'818,54
58 PR.E.18130. 60.a	Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche colorate compreso il fissaggio; in opera compreso, ferramenta Su ferro piatto da mm 30					33,50 1,03 2,19 33,25 33,62 2,00 32,22 32,22 47,92 3,04 4,62 17,89 42,26 22,61 41,14 12,26 29,47 5,94 5,30 4,02 1,33 1,32 33,50 33,17 33,62 23,56 0,90 2,16 45,56 2,23 23,70 6,03 4,95 2,69 0,39 19,11 12,82 28,36 <hr/> 681,90	54,40	37'095,36
	A R I P O R T A R E							806'756,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							806'756,31
	8 - Piano Terra	2,00	6,88			13,76		
	SOMMANO m					13,76	15,70	216,03
59 NP.E.08	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, compresa di maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 90+30 cm. Con anta cieca liscia laccata bianca porta					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	734,60	10'284,40
60 NP.E.09	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, compresa di maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 180 cm. Con anta cieca liscia laccata bianca porta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	741,30	741,30
61 NP.E.07	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, compresa di maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia laccata bianca porta					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	378,30	12'483,90
62	IMPIANTO ELETTRICO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
63 NP.L.01	Apparecchio stagno led ad elevata efficienza energetica, corpo in policarbonato autoestinguente V2, schermo in policarbonato completo di staffe di fissaggio a soffitto o a sospensione, cablaggio elettronico IP65. Modello Led 34W flusso luminoso 4672 lm. CT SPORZIONAMENTO PASTI DIRIGENTE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00		
						4,00	94,42	377,68
64 NP.L.02	Apparecchio led per impianti ad alta efficienza, corpo in acciaio zincato a caldo verniciato in poliestere bianco, cablaggio elettronico temperatura colore 4000 K, indice di resa cromatica CRI>80 IP20. Modello LED fattore UGR <=19, 34W flusso luminoso 3774 lm ATTIVITA' ORDINATE ATTIVITA' LIBERE ATRIO ATTIVITA' PRATICHE SPOGLIATOIO CLASSE 1E CLASSE 2E CLASSE 3E CLASSE 4E CLASSE 5E					5,00		
						4,00		
						2,00		
						2,00		
						1,00		
						6,00		
						6,00		
						6,00		
						6,00		
						6,00		
	A R I P O R T A R E					44,00		830'859,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,00		830'859,62
	REFETTORIO PROFESSORI/BIBLIOTECA CLASSE 1M CLASSE 2M CLASSE 3M LABORATORIO					6,00 4,00 6,00 6,00 6,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					76,00	206,07	15'661,32
65 NP.L.03	Apparecchio a led a plafone per impianti ad alta efficienza, corpo in acciaio verniciato di colore bianco, ottica SP, anabagliante, cablaggio elettronico temperatura colore 4000K indice di resa cromatica CRI>80 IP40. Modello LED SP fattore UDG<=19, 34W flusso luminoso 3939 lm CONNETTICO 1P CONNETTIVO PT					6,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	206,23	2'268,53
66 NP.L.04	Apparecchio led a sospensione, corpo e testata in alluminio verniciato bianco, completo di sospensioni, cablaggio elettronico, temperatura colore 4000 K, indice di resa cromatica CRE>80 IP40. Modello LED fattore UGR<=19 , 56W flusso luminoso 6557 lm. SEGRETERIA SEGRETERIA					3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	379,23	1'896,15
67 NP.L.05	Plafoniera led IP65 circolare corpo in tecnopolimero alta resilienza, led SMD alta efficienza ed elevata resa cromatica completo di sensore di presenza e luminosità regolabile integrato. Modello LED 21W, flusso luminoso 1666 lm, 4000 K, CRI=80 WC VARI					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	74,23	2'078,44
68 NP.L.06	Plafoniera led IP65 circolare corpo in tecnopolimero alta resilienza, led SMD alta efficienza ed elevata resa cromatica. Modello LED 20W, flusso luminoso 1666 lm, 4000 K, CRI=80. SCALA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40,40	40,40
69 NP.L.07	Plafoniera LED IP65, 4000 K per installazione a parete, corpo in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio, diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici ed agli urti. Modello 20W 2000 lm ESTERNO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	189,23	756,92
70 NP.L.08	Rilevatore di presenza comandabile a distanza, area di rilevamento circolare 24 m, dotato di funzione master e interfaccia DALI, sensore di luce integrato per la regolazione automatica della luce costante, versione a plafone IP54. BIBLIOTECA CLASSE 1E CLASSE 1M CLASSE 2E CLASSE 2M CLASSE 3E CLASSE 3M CLASSE 4E					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		853'561,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		853'561,38
	CLASSE 5E INFANZIA LABORATORIO 12 LABORATORIO 13 REFETTORIO SOMMANO cadauno					1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 14,00	259,24	3'629,36
71 NP.L.09	Rilevatore di presenza comandabile a distanza, area di rilevamento circolare 10 m, dotato di funzione master ARCHIVIO CUCINA PROFESSORI SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	143,86	431,58
72 NP.L.20	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco per impianti antincendio, conforme Norme UNI 9597:2010 e CEI EN 50200, 2x1,5 mmq, schermato e isolato 4 kV. INTERA STRUTTURA SOMMANO m					500,00 <hr/> 500,00	2,70	1'350,00
73 NP.L.10	Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento compreso ogni accessorio per la posa. Compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. INTERA STRUTTURA SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	19,82	39,64
74 NP.L.11	Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento. Compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario a cavallieri 24H 1 contatti con riserva INTERA STRUTTURA SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	55,45	55,45
75 NP.L.12	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22 INTERA STRUTTURA SOMMANO m					400,00 <hr/> 400,00	0,51	204,00
76 NP.L.13	Campanelle in bronzo complete di staffa per fissaggio a parete. diametro 120 mm, 12 - 24 V c.a./c.c. 230V c.a. INTERA STRUTTURA SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	37,50	75,00
77 NP.L.14	accessori per impianti di rilevazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali INTERA STRUTTURA					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		859'346,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		859'346,41
78 NP.L.15	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato CERTIFICATO EN54-3/23 INTERA STRUTTURA					3,00	18,65	55,95
79 NP.L.16	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato per installazione esterna INTERA STRUTTURA					2,00		
						2,00	110,54	221,08
80 NP.L.17	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> Bobina a lancio di corrente per organi di comando tipo modulare 110-415V AC; 110 VDC o 14-48V DC/AC INTERA STRUTTURA					1,00		
						1,00	133,22	133,22
81 NP.L.18	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a incasso con cavetto, IP40 o IP44 - lunghezza fino a 5 metri INTERA STRUTTURA					150,00		
						150,00	12,48	1'872,00
82 NP.L.19	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> Armadio rack a parete 15 unità (hxlxp) (750-800x600x600) INTERA STRUTTURA					1,00		
						1,00	699,68	699,68
83 NP.L.21	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> Smontaggio dell'impianto FTV posato sulla copertura dell'edificio da demolire e rimontaggio sulla copertura dell'istituto da realizzare. Nel prezzo è compreso l'accantonamento, custodia e presa in carico dei pannelli e delle apparecchiature, oltre ad eventuali integrazioni di pezzi o apparecchiature che si renderanno necessari per dare l'impianto perfettamente funzionante					1,00		
						1,00	4'667,80	4'667,80
84 NP.L.22	Piattaforma elevatrice elettrica, idoneo anche per disabili, ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche:- Portata kg 600 - Persone n.7- Fermate n.2 compreso la prima- Corsa m 6- Velocita' 0.,63/0,16 m/sec- Rapporto di intermittenza 0,40- Corrente voltaggio 220/380 V- Vano proprio- Motore elettrico monofase con macchinario posto in alto- Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato - caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,45 m², pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,85 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata, serrature elettromagnetiche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature del caso per manovra e segnalazione- bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano. Piattaforma elevatrice elettrica per 2 fermate, portata 600 Kg					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		867'023,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		867'023,53
	SOMMANO cad					1,00	17'703,70	17'703,70
85 PR.L.0110.3 0.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante INTERA STRUTTURA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	39,69	238,14
86 PR.L.0110.1 90.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante INTERA STRUTTURA					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	37,04	1'777,92
87 PR.L.0110.2 10.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa UNEL 10/16A Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante INTERA STRUTTURA					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	42,32	677,12
88 PR.L.0110.3 20.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m ² 6;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se							
	A R I P O R T A R E							887'420,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							887420,41
	a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante sotto traccia INTERA STRUTTURA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	38,97	116,91
89 PR.L.0110.3 20.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante a tirante sotto traccia INTERA STRUTTURA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,38	96,76
90 PR.L.0110.3 30.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco;-scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte);-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa coassiale derivata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa TV con impianto derivato Presa TV derivata con tubo corrugato pesante INFANZIA PROFESSORI REFETTORIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					3,00	34,44	103,32
91 PR.L.0110.3 50.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte);-cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ;-scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte);-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa telefonica Presa telefonica in tubo							
	A R I P O R T A R E							887737,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							887 737,40
	corrugato pesante CONNETTIVO 1P CONNETTIVO PT PROFESSORI SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	27,23	81,69
92 PR.L.0110.3 60.e	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte);-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa telefonica / EDP-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa telefonica/EDP Presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia INTERA STRUTTURA SOMMANO cad					14,00 <hr/> 14,00	23,36	327,04
93 PR.L.0110.3 70.c	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte);-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-apparecchio accessorio-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa telefonica/EDP Programmatore settimanale per 4 cicli giornalieri con display INTERA STRUTTURA SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	142,46	142,46
94 PR.L.0110.3 70.d	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte);-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-apparecchio accessorio-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa telefonica/EDP Termostato elettronico per ambiente CONNETTIVO 1P CONNETTIVO PT SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	74,66	149,32
95 PR.L.0110.3 90.b	Fornitura e posa in opera di suonerie in bronzo tipo modulari da 8 VA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 V realizzata in conformita' alle norme CEI 14-6 e BTS (norme CEI 64-8), oppure a 220 V in conformita' delle norme CEI 64-8, compreso ogni onere per il fissaggio completo, anche quello delle placche, ma escluso il costo di queste ultime Suonerie modulari da 220 V CONNETTIVO PT SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	64,30	64,30
96 PR.L.0170.1 0.b	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/							
	A R I P O R T A R E							888 502,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							888'502,21
	400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 4,5 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5 , 40A; 1m CONNETTIVO PT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,51	33,51
97 PR.L.0170.1 0.i	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 4,5 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6,32 A; 4m INTERA STRUTTURA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	104,76	838,08
98 PR.L.0170.7 0.e	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA-Potere di interruzione differenziale: 6 kA-Corrente nominale differenziale: 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento magnetico C-Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3-Grado di protezione sui morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10,32 A; 2m; AC INTERA STRUTTURA					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	185,69	4'270,87
99 PR.L.0180.1 0.e	Fornitura e posa in opera di contattore, conforme alle norme CEI EN 60947-4-1), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale di isolamento: 250/400V a.c.-Tensione nominale circuito di potenza: 250/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Corrente di cortocircuito condizionato: 3 kA-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudotipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 230V; 20 A; 250V; 1 modulo INTERA STRUTTURA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,81	111,62
100 PR.L.0180.3 0.a	Fornitura e posa in opera di strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde avente le seguenti caratteristiche:-Visualizzazione massima 999-Zero automatico-Tensione di esercizio 600V a.c.-Precisione classe 1+1 digit-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Voltmetro di portata 300V-500V a.c. INTERA STRUTTURA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,86	94,86
	A R I P O R T A R E							893'851,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							893'851,15
101 PR.L.0190.1 00.e	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a incasso da 72 moduli mm 660x710x115 CONNETTIVO 1P					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	341,56	341,56
102 PR.L.0190.1 00.f	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a incasso da 96 moduli mm 660x860x115 CONNETTIVO PT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	398,13	398,13
103 PR.L.0210.1 0.b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 1,5 mm ² INTERA STRUTTURA		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	0,84	336,00
104 PR.L.0210.1 0.c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm ² INTERA STRUTTURA		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,12	448,00
105 PR.L.0210.1 0.e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 6 mm ² INTERA STRUTTURA		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,10	105,00
106 PR.L.0210.1 0.h	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 25 mm ² ESTERNO		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,13	306,50
	A R I P O R T A R E							895'786,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							895 786,34
107 PR.L.0210.1 70.d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x6 mm; INTERA STRUTTURA		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	7,35	110,25
108 PR.L.0210.1 70.e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x10 mm; INTERA STRUTTURA		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,70	351,00
109 PR.L.0240.3 0.b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 INTERA STRUTTURA		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,92	1 460,00
110 PR.L.0240.3 0.c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 INTERA STRUTTURA		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,80	760,00
111 PR.L.0240.3 0.d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 32 INTERA STRUTTURA		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,64	464,00
112 PR.L.0240.1 40.c	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posti in opera in							
	A R I P O R T A R E							898 931,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							898'931,59
	scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 ESTERNO		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,95	119,00
113 PR.L.0250.2 0.d	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 160x130x70 INTERA STRUTTURA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,01	24,04
114 PR.L.0250.2 0.f	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 294x152x70 INTERA STRUTTURA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,20	73,60
115 NP.L.23	Fornitura e posa in opera di impianto di aspirazione forzata per bagni, installazione a soffitto e coefficiente di ricambio minimo di 12 volumi/ora a comando automatico. Adeguatamente temporizzato per assicurare almeno 3 ricambi per ogni utilizzazione dell'ambiente, con accensione collegata all'interruttore dell'illuminazione. Comprensivo della canalizzazione occorrente per la mandata dell'aria di diametro 120 mm lunghezza fino all'esterno (Vedi schemi), di elettroventilatore, della linea di alimentazione elettrica, di accessori, della esecuzione fori nelle pareti e griglia/rete esterna anti insetti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Aspirazione Forzata Bagni					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	177,81	3'556,20
116 PR.L.0250.2 0.g	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 392x152x70 INTERA STRUTTURA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,81	23,62
117 PR.L.0510.3 0.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO sezione nominale 35 mm! ESTERNO		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,49	649,00
118 PR.L.0520.1 0.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m ESTERNO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	129,76	648,80
119	Scaricatore di sovratensione, classe C secondo DIN VDE 0675,							
	A R I P O R T A R E							904'025,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							904'025,85
PR.L.0540.6 0.d	varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 15 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN tensione nominale 320 V c.a./420 V c.c., livello di protezione < 1,25 kV INTERA STRUTTURA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,39	154,78
120 PR.L.0810.1 0.a	Cavo per impianti TV coassiale 75 Ohm, bassa perdita INTERA STRUTTURA		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,51	151,00
121 PR.L.0820.7 0.a	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a pannello, attacco per palo, banda passante 470-862 MHz Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a pannello INTERA STRUTTURA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,61	119,61
122 PR.L.0830.1 0.a	PALO AUTOPORTANTE IN ACCIAIO ZINCATO diametro 25 mm, spessore 1 mm, h 1,5 m INTERA STRUTTURA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,77	74,77
123 PR.L.0840.6 0.a	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata INTERA STRUTTURA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,04	85,04
124 PR.L.0840.7 0.c	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 12-13 max 100 mA, tensione di uscita 12 V INTERA STRUTTURA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,25	37,25
125 PR.L.1010.1 0.a	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in pvc, cat. 5 INTERA STRUTTURA		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,90	380,00
126 PR.L.1210.5 0.a	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m, conforme CEI 79.2 I; livello portata operativa 12 m INTERA STRUTTURA					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	126,53	2'277,54
127 PR.L.1210.7	Fornitura e posa in opera di rivelatore a contatto magnetico rinforzato per infissi in ferro, montaggio a vista							
	A R I P O R T A R E							907'305,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							907'305,84
0.c	INTERA STRUTTURA SOMMANO cad					2,00		
						2,00	40,47	80,94
128 PR.L.1260.2 0.b	Fornitura e posa in opera di centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, conforme CEI 79.2 I; livello a 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 INTERA STRUTTURA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'030,02	1'030,02
129 PR.L.1260.4 0.a	Fornitura e posa in opera di modulo espansione a 4 zone, per centrali conformi CEI 79.2 I; livello modulo espansione a 4 zone, per centrali conformi CEI 79.2 I; livello INTERA STRUTTURA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,95	27,90
130 PR.L.1280.1 0.a	Fornitura e posa in opera di tastiera di comando a microprocessore, con led e display, conforme CEI 79.2 II; livello, montaggio a vista tastiera di comando a microprocessore INTERA STRUTTURA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,50	211,50
131 PR.L.1280.2 0.b	Fornitura e posa in opera di chiave elettronica digitale a microprocessore a combinazione programmabile, parzializzabile per centrali conformi CEI 79.2 II; livello INTERA STRUTTURA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,19	141,19
132 PR.L.1290.1 0.a	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, conforme CEI 79.2 I; livello in contenitore plastico INTERA STRUTTURA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,17	122,34
133 PR.L.1290.2 0.c	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2 II; livello con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiama INTERA STRUTTURA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,95	179,95
134 PR.L.1510.1 0.c	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Non permanente con lampada fluorescente: 11 W generica					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	158,63	2'379,45
	A R I P O R T A R E							911'479,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							911'479,13
135 PR.L.1510.1 0.d	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Non permanente con lampada fluorescente: 18 W INTERA STRUTTURA					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	182,29	4'010,38
136 PR.L.1610.1 0.d	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43.Compresa l'attivazione dell'impianto a 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone INTERA STRUTTURA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'943,40	2'943,40
137 PR.L.1610.4 0.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C .Compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio INTERA STRUTTURA					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	172,88	3'630,48
138 PR.L.1610.5 0.a	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C .Compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio INTERA STRUTTURA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	135,45	270,90
139 PR.L.02160. 20.e	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare bipolare, fino a 20 A INTERA STRUTTURA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,87	135,48
140 PR.L.12110. 10.c	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura telefonico a 1 coppia INTERA STRUTTURA		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,33	233,00
141	IMPIANTO IDRICO TERMICO SANITARIO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
142	Pannello isolante preformato in polistirene espanso sinterizzato a							
	A R I P O R T A R E							922'702,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							922'702,77
NP.M.01	<p>celle chiuse idoneo a sistemi radianti a pavimento per riscaldamento e raffrescamento secondo UNI EN 1264. Classe EPS 200 conforme alla norma UNI EN 13163. Marchio CE. Privo di CFC e HCFC.</p> <p>Superficie preformata con nocche con funzione di guida per l'installazione.</p> <p>Film plastico saldato 160 micron con funzione barriera umidità secondo UNI EN 1264. Resistenza compressione CS(10) 200 kPa sec. EN 826. Conduttività termica 0,033 W/m-k sec. EN 12939. Nessun assorbimento acqua per diffusione sec. EN 12088. Euroclasse E resistenza fuoco sec. EN 12088.</p> <p>Sistema di giunzione dei pannelli con accoppiamento M/F compatibile con massetti liquidi .</p> <p>DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistenza termica (EN10211/1) 0,80 m²K/W • Spessore isolante 20 mm • Altezza totale con bugna 45 mm • Interasse bugna 50 mm • Diametro tubo riscaldante 16÷17 mm • Dimensioni totali pannello 1430 x 830 • Dimensioni utili pannello 1400 x 800 • Superficie netta 1,12 m² <p>Piano Primo</p>					295,68		
	SOMMANO m2					295,68	11,35	3'355,97
143 NP.M.02	<p>Pannello isolante preformato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse idoneo a sistemi radianti a pavimento per riscaldamento e raffrescamento secondo UNI EN 1264. Classe EPS 200 conforme alla norma UNI EN 13163. Marchio CE. Privo di CFC e HCFC.</p> <p>Superficie preformata con nocche con funzione di guida per l'installazione.</p> <p>Film plastico saldato 160 micron con funzione barriera umidità secondo UNI EN 1264. Resistenza compressione CS(10) 200 kPa sec. EN 826. Conduttività termica 0,033 W/m-k sec. EN 12939. Nessun assorbimento acqua per diffusione sec. EN 12088. Euroclasse E resistenza fuoco sec. EN 12088.</p> <p>Sistema di giunzione dei pannelli con accoppiamento M/F compatibile con massetti liquidi.</p> <p>DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistenza termica (EN10211/1) 1,10 m²K/W • Spessore isolante 30 mm • Altezza totale con bugna 55 mm • Interasse bugna 50 mm • Diametro tubo riscaldante 16÷17 mm • Dimensioni totali pannello 1430 x 830 • Dimensioni utili pannello 1400 x 800 • Superficie netta 1,12 m² <p>Piano Terra</p>					450,24		
	SOMMANO m2					450,24	14,26	6'420,42
144 NP.M.03	<p>Tubo flessibile PE-RT 17x2 rotolo 120 m</p> <p>Tubo flessibile composito a 3 strati in PE-RT specifico per sistemi</p>							
	A R I P O R T A R E							932'479,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							932'479,16
	<p>radianti. Prodotto in accordo a DIN 16833/ISO 24003 e ISO 21003/22391. Barriera all'ossigeno in accordo a DIN 4726. Certificazione di produzione con SKZ in accordo a HR 3.16 conforme A220. Resistenza meccanica secondo standard ISO 10508 classe 4 (riscaldamento radiante) e classe 5 (riscaldamento alta temperatura). Durata di vita prevista >50anni. Superficie del tubo con marcatura identificativa con le caratteristiche tecniche e lunghezza del rotolo ogni metro. DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diametro esterno 17 mm • Diametro interno 13 mm • Contenuto d'acqua 0,132 l/m • Raggio curvatura min. 5xØ • Temperatura esercizio max 95 °C • Pressione esercizio max 10 bar <p>rotoli da 120 metri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	6,00	120,00			720,00		
						720,00	1,80	1'296,00
145 NP.M.04	<p>Tubo flessibile PE-RT 17x2 rotolo 600 m Tubo flessibile composito a 3 strati in PE-RT specifico per sistemi radianti. Prodotto in accordo a DIN 16833/ISO 24003 e ISO 21003/22391. Barriera all'ossigeno in accordo a DIN 4726. Certificazione di produzione con SKZ in accordo a HR 3.16 conforme A220. Resistenza meccanica secondo standard ISO 10508 classe 4 (riscaldamento radiante) e classe 5 (riscaldamento alta temperatura). Durata di vita prevista >50anni. Superficie del tubo con marcatura identificativa con le caratteristiche tecniche e lunghezza del rotolo ogni metro. DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diametro esterno 17 mm • Diametro interno 13 mm • Contenuto d'acqua 0,132 l/m • Raggio curvatura min. 5xØ • Temperatura esercizio max 95 °C • Pressione esercizio max 10 bar <p>rotoli da 600 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	7,00	600,00			4'200,00		
						4'200,00	1,80	7'560,00
146 NP.M.05	<p>Collettore distribuzione DN 25 9+9 attacchi Collettori di distribuzione 1" per pannelli radianti sec. UNI EN 1264 in poliammide rinforzato con fibra di vetro e completamente preassemblato. Geometria interna dei moduli a bassa perdita di carico. Modulo di mandata dotato di valvola/flussimetro a secco per la regolazione della portata con scala graduata visibile 0-5 l/min., valvola di sfogo aria, attacco portagomma per scarico carico impianto e termometro. Modulo di ritorno dotato di manopola di intercettazione del fluido, predisposto per l'applicazione di un comando elettrotermico, valvola di sfogo aria, attacco portagomma per scarico carico impianto e termometro. Attacchi adduzione laterali con</p>							
	A R I P O R T A R E							941'335,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							941'335,16
	<p>raccordo girevole in ottone. Completo di staffe per il fissaggio a cassetta o parete.</p> <p>DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura max esercizio 90 °C • Pressione max esercizio 3 bar • Pressione max collaudo 6 bar • Attacchi adduzione 1" RP • Lunghezza 528 mm <p>Collettore specifico per pannelli radianti DN 25 9+9 piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	295,25	295,25
147 NP.M.06	<p>Collettore distribuzione DN 32 15+15 attacchi</p> <p>Collettori di distribuzione 1-¼ per pannelli radianti sec. UNI EN 1264 in poliammide rinforzato con fibra di vetro e completamente preassemblato.</p> <p>Geometria interna dei moduli a bassa perdita di carico. Modulo di mandata dotato di valvola/flussimetro a secco per la regolazione della portata con scala graduata visibile 0-5 l/min., valvola di sfogo aria, attacco portagomma per scarico carico impianto e termometro. Modulo di ritorno dotato di manopola di intercettazione del fluido, predisposto per l'applicazione di un comando elettrotermico, valvola di sfogo aria, attacco portagomma per scarico carico impianto e termometro. Attacchi adduzione laterali con raccordo girevole in ottone. Completo di staffe per il fissaggio a cassetta o parete.</p> <p>DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura max esercizio 90 °C • Pressione max esercizio 3 bar • Pressione max collaudo 6 bar • Attacchi adduzione 1-¼ RP • Lunghezza 808 mm <p>Collettore specifico per pannelli radianti DN32 15+15 - piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	477,92	477,92
148 NP.M.07	<p>Collettore distribuzione DN 32 17+17 attacchi</p> <p>Collettori di distribuzione 1-¼ per pannelli radianti sec. UNI EN 1264 in poliammide rinforzato con fibra di vetro e completamente preassemblato.</p> <p>Geometria interna dei moduli a bassa perdita di carico. Modulo di mandata dotato di valvola/flussimetro a secco per la regolazione della portata con scala graduata visibile 0-5 l/min., valvola di sfogo aria, attacco portagomma per scarico carico impianto e termometro. Modulo di ritorno dotato di manopola di intercettazione del fluido, predisposto per l'applicazione di un comando elettrotermico, valvola di sfogo aria, attacco portagomma per scarico carico impianto e termometro. Attacchi adduzione laterali con raccordo girevole in ottone. Completo di staffe per il fissaggio a cassetta o parete.</p> <p>DATI TECNICI</p>							
	A R I P O R T A R E							942'108,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							942'108,33
	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura max esercizio 90 °C • Pressione max esercizio 3 bar • Pressione max collaudo 6 bar • Attacchi adduzione 1-¼ RP • Lunghezza 900 mm Collettore specifico impianti radianti DN32 17+17 SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	582,27	1'164,54
149 NP.M.08	Valvola a sfera c/bocchettone 1" Valvola a sfera in ottone nickelato con bocchettone per impianti idrosanitari e di climatizzazione. Attacchi filettati M/F secondo ISO 228. Maniglia a T in alluminio. Campo di temperatura -20°C÷150°C SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	21,96	43,92
150 NP.M.09	Valvola a sfera c/bocchettone 1-1/4 Valvola a sfera in ottone nickelato con bocchettone per impianti idrosanitari e di climatizzazione. Attacchi filettati M/F secondo ISO 228. Maniglia a T in alluminio. Campo di temperatura -20°C÷150°C SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	38,26	229,56
151 NP.M.10	Adattatore rapido collettore per PEX 17x2 Giunto ad innesto rapido lato collettore e raccordo rapido scorrevole lato circuito per un collegamento rapido del tubo al collettore SOMMANO cadauno					116,00		
						116,00	4,71	546,36
152 NP.M.11	Cassetta portacollettori mod. 850 Cassetta ad incasso per l'alloggiamento dei collettori di distribuzione. Corpo in lamiera zincata. Piedini regolabili in altezza. Frontalino anteriore smontabile. Porta smontabile colore bianco con serratura ad intaglio piatto. Cornice con bordo piano regolabile in profondità verniciata colore bianco. Rete portaintonaco per le parti intonacabili. Completa di binari guida per il fissaggio dei collettori e della ferramenta necessaria per il completo assemblaggio. Dimensione max collettore consigliata: 12+12 attacchi DIMENSIONI <ul style="list-style-type: none"> • Altezza 630 mm • Lunghezza 850 mm • Profondità 110 alloggio collettore 9+9 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	183,56	183,56
153 NP.M.12	Cassetta portacollettori mod. 1000 Cassetta ad incasso per l'alloggiamento dei collettori di distribuzione. Corpo in lamiera zincata. Piedini regolabili in altezza. Frontalino							
	A R I P O R T A R E							944'276,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							944'276,27
	anteriore smontabile. Porta smontabile colore bianco con serratura ad intaglio piatto. Cornice con bordo piano regolabile in profondità verniciata colore bianco. Rete portaintonaco per le parti intonacabili. Completa di binari guida per il fissaggio dei collettori e della ferramenta necessaria per il completo assemblaggio. Dimensione max collettore consigliata: 15+15 attacchi DIMENSIONI • Altezza 630 mm • Lunghezza 1000 mm • Profondità 110 mm alloggio collettore 15+15 style="text-align: right;">SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	209,28	209,28
154 NP.M.13	Cassetta portacollettori mod. 1200 Cassetta ad incasso per l'alloggiamento dei collettori di distribuzione. Corpo in lamiera zincata. Piedini regolabili in altezza. Frontalino anteriore smontabile. Porta smontabile colore bianco con serratura ad intaglio piatto. Cornice con bordo piano regolabile in profondità verniciata colore bianco. Rete portaintonaco per le parti intonacabili. Completa di binari guida per il fissaggio dei collettori e della ferramenta necessaria per il completo assemblaggio. Dimensione max collettore consigliata: 18+18 attacchi DIMENSIONI • Altezza 630 mm • Lunghezza 1200 mm • Profondità 110 mm alloggio collettore 17+17 style="text-align: right;">SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	225,35	450,70
155 NP.M.14	Nastro perimetrale 150/8 rotolo 25 m Nastro perimetrale in PE espanso per la desolidarizzazione e la dilatazione termica dei massetti riscaldati. Da posare su tutto il perimetro dei locali e su tutti gli oggetti verticali come pilastri e scale sec. UNI EN 1264. Superficie frontale accoppiata con bandella in PE-Ld con funzione di barriera alle infiltrazioni di calcestruzzo tra il pannello isolante e il muro verticale. Posa in opera facilitata grazie alla superficie totalmente adesiva. DATI TECNICI • Altezza 150 mm • Spessore 8 mm • Densità 30 kg/m ³ • Conduttività 0,035 W/mK • Lunghezza rotolo 25 m nastro perimetrale per dilatazioni termiche pavimento piano terra e primo style="text-align: right;">SOMMANO m	1,00	850,00			850,00		
						850,00	1,62	1'377,00
156	Clip piatta per fissaggio tubo							
	A R I P O R T A R E							946'313,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							946'313,25
NP.M.15	Clip piatta per il fissaggio del tubo in PEX su pannello isolante bugnato con passo 50 mm. Dimensioni 80x25 mm. blocco tubazione su bugnato					1'300,00		
	SOMMANO cadauno					1'300,00	0,14	182,00
157 NP.M.16	Curva sostegno tubo a 90° per tubo Ø 14÷17 Curva a 90° per la curvatura a freddo e sostegno del tubo in PEX					116,00		
	SOMMANO cadauno					116,00	1,27	147,32
158 NP.M.17	Profilo a T per giunti di dilatazione Lunghezza 2000 mm	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,27	145,40
159 NP.M.18	Guaina protezione tubi DATI TECNICI • Lunghezza 300 mm • Diametro esterno 24 mm					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	0,72	36,00
160 NP.M.19	Termoattuatore 230 V NC 4 fili per collettore Termoattuatore 230V a basso consumo normalmente chiuso (NC) per la regolazione della temperatura singolo ambiente negli impianti di riscaldamento e raffrescamento. Contatto micro di fine corsa. Involucro brevettato 100% protezione a condensa e perdite del collettore. Marchio CE sec. EN 60730. Resistenza alle sovratensioni sec. EN 60730-1. Attivazione per mezzo di termostati ambiente con uscita a due punti. Indicatore luminoso di funzionamento integrato. Possibilità di montaggio 360°. Apertura circuito manuale. Completo di cavo connessione. DATI TECNICI • Alimentazione: 230 V 50/60 Hz • Contatto 230 V AC 5A (1A) • Temperatura di esercizio: 0-65 °C • Potenza assorbita 1 W • Forza azionamento 100 N • Tempo di apertura 3 min • Corsa nominale 4 mm. • Tipo di protezione IP54 • Lunghezza cavo 1 m • Sezione cavo 4 x 0.75 mm ² Dimensioni Alt/Larg/Lung 55+4/44/48 mm					58,00		
	SOMMANO cadauno					58,00	33,29	1'930,82
161 NP.M.21	Pompa di calore aria-acqua ad alta efficienza per riscaldamento e raffreddamento. Temperatura massima prodotta fino a 55°C. Idonea per installazione esterna. Compressore Rotary Inverter montato su supporti antivibranti completo di protezione contro le sovratemperature e le							
	A R I P O R T A R E							948'754,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							948 754,79
	<p>sovratensioni, riscaldamento dell'olio con resistenza incorporata automatica. Struttura portante in lamiera zinco magnesio resistente alla corrosione. Pannellatura esterna completamente in lamiera di acciaio zincato a caldo e verniciatura a polveri. Basamento in lamiera zincata verniciata. Scambiatore lato utenza a piastre saldobrasate in acciaio inox 316 con elevata superficie di scambio, coibentato con isolante elastomerico a celle chiuse anticondensa e completo di resistenza antigelo. Scambiatore esterno a pacco alettato con elevata superficie di scambio realizzato con tubi di rame accoppiati ad alette con trattamento speciale idrofilico e particolare superficie corrugata. Ventilatori elicoidali DC brushless ad altissima efficienza con pale profilate a falce a basso impatto sonoro accoppiati a motore elettrico sincrono commutato elettronicamente a magnete permanente con regolazione della velocità tramite segnale 0-10V, protezione esterna con griglie antinfortunistiche. Circuito frigorifero con gas R32 completo di valvola di espansione elettronica, valvola inversione ciclo a 4 vie, filtro deidratatore, ricevitore di liquido, separatore di liquido in aspirazione, trasduttori di pressione, sicurezza contro le basse pressioni, sicurezza contro le sovrappressioni. Quadro elettrico completo di fusibile circuito ausiliario, fusibili compressore e ventilatori, trasformatore di isolamento per l'alimentazione del circuito ausiliario. Centralina digitale con display per il controllo della protezione e temporizzazione compressore, relè per la remotizzazione della segnalazione di allarme cumulativo, ottimizzazione cicli di sbrinamento, controllo condensazione, controllo climatico con compensazione del set-point con la temperatura esterna, contatto gestione acqua calda sanitaria con precedenza, controllo ON/OFF, modalità di funzionamento caldo e freddo, visualizzazione e reset allarmi, programmazione giornaliera o settimanale. Pompa di circolazione centrifuga con corpo e girante in acciaio AISI 304, motore elettrico trifase IP55 e guscio isolante termoformato. Fornita con kit idraulico completo di valvola sicurezza, flussostato, resistenza antigelo, rubinetto di scarico e sensori temperatura.</p> <p>DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Classe energetica applicazioni bassa temperatura: A++ • Potenza termica (A7/W35): 32,0 kW • Coefficiente di resa (EN 14511) 4,16 COP • Potenza frigorifera (A35/W18): 38,9 kW • Coefficiente di resa (EN 14511): 3,49 EER • Pressione sonora (ISO 9614-2): 60 dB(A) • Alimentazione: 400/3/50+N • Lunghezza: 1870 mm • Profondità: 1175 mm • Altezza: 1000 mm • Peso: 300 kg <p>PdC</p>				1,00			
	A R I P O R T A R E					1,00		948 754,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		948 754,79
	SOMMANO cadauno					1,00	14 020,32	14 020,32
162 NP.M.22	Tubi flessibili inox 2" Tubo flessibile per la connessione della pompa di calore all'impianto. Tubo interno in gomma EPDM. Strato esterno in acciaio inox trecciato. Raggio curvatura min. 200 mm. Pressione di esercizio 10 bar. Temperatura di esercizio 90 °C. Lunghezza 400 mm. Connessioni 2"M x calotta 2"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	194,53	194,53
163 NP.M.23	Volano termico per l'accumulo di acqua calda e refrigerata. Idoneo per impianti con pompa di calore. Corpo in acciaio qualità S235JR. Superficie interna senza trattamento. Superficie esterna verniciata. Isolamento termico e anticondensa ad alto spessore esente da CFC. Coperchio e rosette di protezione in PST preformato. DATI TECNICI • Classe energetica: C • Capacità nominale: 500 L • Altezza totale: 1665 mm • Diametro: 750 mm • Dimensione collegamenti impianto: 3" • Dimensione collegamento sensore temperatura: 1/2" • Dimensione collegamento spurgo aria: 1-1/4 G • Pressione massima esercizio: 6 b Serbatoio di accumulo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	823,11	823,11
164 NP.M.24	Disareatore Top 1/2" Disareatore a galleggiante per impianti chiusi di riscaldamento o raffreddamento ad acqua. Valvola di sfogo con dispositivo di sicurezza contro le perdite. Corpo in ottone. Galleggiante in plastica rigida. Compatibile con acqua e miscele acqua/glicole fino al 30%. DATI TECNICI • Pressione massima d'esercizio: 10 bar • Temperatura massima d'esercizio: 110 °C • Connessione: ½ RP • Diametro 65 mm • Altezza 112 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	96,97	96,97
165 NP.M.25	Collettore per gruppi pompaggio HV80/2 Collettore di distribuzione DN50 per il collegamento di n° 2 gruppi di pompaggio DN25 e DN32. Tubolare in acciaio elettrosaldato e zincato. Isolamento termico in EPS 35 mm secondo DIN 4102-B2 rifinito con lamierino zincato. Temperatura massima di esercizio 110°C. Pressione massima 6 bar. Interasse collegamento gruppi 125 mm. Connessione lato impianto da 1-¼ M. Doppia connessione lato caldaia da 2" M. Portata							
	A R I P O R T A R E							963 889,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							963'889,72
	massima consigliata 7,25 m³/h. Sezione con isolamento 152x152. Lunghezza 625 mm. Staffa di fissaggio e raccordi di collegamento ai gruppi non compresi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	490,54	490,54
166 NP.M.26	Staffe di fissaggio per collettore HV 80 Staffe per il fissaggio a muro del collettore HV 60 con interasse muro centro collettore 160 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	97,57	97,57
167 NP.M.27	Separatore d'aria orizzontale 1-1/4 Separatore d'aria e microbolle con dispositivo di sfogo incorporato per montaggio in tubazioni orizzontale. Corpo in ottone. Camera di separazione con tubo a rete con bassa resistenza al flusso per la rimozione dell'aria in circolo e delle microbolle. Camera d'aria separata per allontanare le impurità dal galleggiante e dalla valvola di sfogo. Compatibile con acqua e miscele acqua/glicole fino al 50%. DATI TECNICI • Conessioni: 1"-1/4 RP • Portata massima: 3,6 m³/h • Pressione massima d'esercizio: 10 bar • Temperatura massima d'esercizio: 110 °C • Temperatura minima -10°C • Velocità massima del flusso: 1,5 m/s					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	185,57	371,14
168 NP.M.28	Isolamento per separatori aria 1-1/4 - 1-1/2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	40,96	81,92
169 NP.M.29	Defangatore magnetico 1-1/4 Separatore ad alta efficienza per la separazione di particelle magnetiche e amagnetiche dagli impianti di riscaldamento e raffreddamento. Raccordo girevole per installazioni orizzontali e verticali. Magnete esterno rimovibile. Corpo in ottone. Camera di separazione con tubo a rete con bassa resistenza al flusso per la rimozione delle impurità in circolo. Valvola di scarico per il drenaggio delle impurità raccolte. Compatibile con acqua e miscele acqua/glicole fino al 50%. DATI TECNICI • Conessioni: 1"-1/4 • Portata massima: 3,6 m³/h • Pressione massima d'esercizio: 10 bar • Temperatura massima d'esercizio: 110 °C • Temperatura minima 0 °C • Velocità massima del flusso: 1 m/s					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		964'930,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		964'930,89
	SOMMANO cadauno					2,00	248,06	496,12
170 NP.M.30	Valvola sicurezza 1/2" 3 bar Valvola di sicurezza a membrana per impianti idrotermosanitari. Marchiata CE secondo direttiva 97/23/CE. Temperatura max 110°C. Corpo in ottone. Membrana e guarnizione in EPDM. Sovrappressione di apertura 20%. Scarto di chiusura 20%. Connessioni 1/2 F x 3/4 F					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10,70	10,70
171 NP.M.31	Gruppo di riempimento automatico Gruppo di alimentazione per il riempimento e il rabbocco automatico degli impianti di climatizzazione a circuito chiuso. Corpo in ottone. Manopola interna con intaglio per taratura pressione. Membrana e guarnizioni di tenuta in NBR. Completo di manometro, filtro e ritegno. Attacchi 1/2M x 1/2F. Temperatura max esercizio 70 °C. Pressione max ingresso 16 bar. Campo regolazione 0,3 ÷ 4,0 bar. Scala manometro 0 ÷ 4,0 bar					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55,73	55,73
172 NP.M.32	Vaso espansione riscaldamento 100 L Vaso di espansione a membrana intercambiabile per impianti di riscaldamento e raffreddamento a circuito chiuso. Marchiato CE. Corpo in acciaio al carbonio verniciato. Membrana in gomma sintetica. Flangia in acciaio al carbonio zincata. Pressione max d'esercizio 6 bar. Pressione di precarica 1,5 bar. Temperatura di lavoro -10÷99°C. Connessione 1'' M. Capacità 100 L. Diametro 450 mm. Altezza 730 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	263,84	263,84
173 NP.M.33	Gruppo diretto DN 32 Wilo Para 30/1-8 Gruppo di pompaggio diretto per impianti di climatizzazione completamente montato e collaudato. Pompa di circolazione ad alta efficienza, elevata coppia di avviamento, motore autoprotetto con tecnologia ECM e regolazione elettronica incorporata per l'adattamento automatico delle prestazioni in base alla differenza di pressione. Valvola a sfera con maniglia a T. Tubo di connessione in ottone. Valvola a sfera con maniglia rossa e termometro 0÷120°C. Valvola sfera ritorno con maniglia blu e termometro 0÷120°C completa di valvola di ritegno con apertura 18 mbar dotata meccanismo di esclusione manuale. Guscio isolante ecologico in polipropilene espanso completamente riciclabile. Pressione massima di							
	A R I P O R T A R E							965'757,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							965 757,28
	<p>esercizio 10 bar . Temperatura massima di esercizio 110°C. Interasse connessioni 125 mm. Accessori opzionali: staffa per l'installazione a parete, valvola di ritegno aggiuntiva, set per la contabilizzazione del calore. DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione pompa 230V-1-50/60Hz • Connessioni 1"-1/4 RP • Assorbimento pompa 8÷130 W • Prevalenza max pompa 80 kPa • Portata max pompa 8000 l/h • Coefficiente flusso kvs 21,0 • Dimensioni (HxLxP) 400x250x170 mm <p>Gruppo pompaggio a valle Pompa di calore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	931,74	1 863,48
174 NP.M.34	<p>Centralina universale Centralina universale per la gestione della temperatura per singolo ambiente in impianti di riscaldamento. Abbinabile fino a 8 regolatori ambiente della serie con cui si possono configurare liberamente gli ingressi e le uscite in base al tipo di impianto. Controllo fino a 8 zone ognuna con 1-4 termoattuatori. Misurazione di temperatura e umidità ambiente in combinazione con il regolatore ambiente . Compensazione climatica tramite sonda di temperatura esterna (opzionale). Gestione pompa o valvola di zona impianto. Gestione valvola miscelatrice con logica climatica (opzionale). N°2 interfacce CANbus separate per la rete dell'edificio e dell'appartamento/piano. Connessione modulare con altri prodotti Sorel via CANBus. Gestione generatori di calore. Utilizzabile con termostati ambiente standard (opzionale). Morsettiere e terminali colorati. Connessione fino a 20 sensori di temperatura 1-Wire (ambiente, mandata, esterna, ecc). Gestione delle zone da remoto tramite APP DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione elettrica: 100-240VAC 50-60 Hz • Consumo elettrico: 0.5-2.5 W • Numero circuiti miscelati (segnale 0-10V o PWM): n° 1 • Classe ERP: VIII • Numero°Caleon collegabili: n° 8 • Sensori temperatura 1-Wire collegabili: n° 20 • Uscita relè 230VAC: n° 1 • Uscita relè a contatto pulito: n°1 • Uscita PWM per multifunzione: n°3 (di cui n°2 0-10V) • Connessioni CAN-Bus: n° 2 • Connessione sonde 1-Wire n°1 • Temperatura ambiente: max. 40°C • Dimensioni (HxLxP): 95mmx303mmx57mm centraline ambiente <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	332,73	1 330,92
175 NP.M.35	<p>CAN-Bus Wireless Regolatore ambiente con funzione termostato per la regolazione della temperatura ambiente e ottimizzazione del sistema di riscaldamento in combinazione con centralinedi centrale e cxentralina ambiente. Modulo</p>							
	A R I P O R T A R E							968 951,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							968'951,68
	<p>WLAN N 2.4 GhZ. Schermo capacitivo TFT touch 2,8" con interfaccia grafica intuitiva. Programmi di funzionamento con possibilità di impostare quattro modalità di riscaldamento con corrispondenti temperature target: day, eco, comfort, off. Possibilità di programmare fino a 8 fasce orarie giornaliere. Programma protezione antigelo. Programma vacanze. Visualizzazione in tempo reale dei valori di funzionamento dei locali collegati con °Caleon. Calcolo della deviazione fra la temperatura ambiente misurata aggregata e i punti d'analisi del termostato sec. Reg. 811/2013.</p> <p>Porta di comunicazione CAN Bus</p> <p>DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campo misurazione temperatura ambiente: (0°C) - (60°C) • Campo misurazione umidità relativa: (0%) - (100%) • Modalità riscaldamento: Si • Modalità raffrescamento: No • Alimentazione elettrica: 12-24VDC • Protocollo CAN BUS: Si • Orari di riscaldamento giornalieri: 8 • Modulo WLAN N 2.4 GhZ: Si • Connessione remota aggiornamento software: Si • Connessione mobile con App: Si • Copertura in vetro con pannello capacitivo tattile: Si • Monitor TFT da 2.8" con 240 x 320 pixel: Si • Colore involucro: RAL 9003 • Altezza: 95 mm • Larghezza: 75 mm • Profondità: 19 mm 					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	256,30	256,30
176 NP.M.36	Sonda ambiente temperatura 1 wire					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	65,25	2'088,00
177 NP.M.37	Cavo CAN schermato L. 25 m Cavo CAN BUS con doppino intrecciato schermato 6x2x0.22mm. L. 25 m metri cavo per sonde					200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,52	704,00
178 NP.M.39	<p>Scaldacqua a pompa di calore per produzione acqua calda sanitaria.</p> <p>Classe energetica A (A+ Ready). Temperatura massima prodotta con pompa di calore fino a 65°C. Temperatura minima di funzionamento con pompa di calore fino -7°C. Idonea per installazione interna.</p> <p>Connessioni per espulsione e immissione aria con curve orientabili per semplificare la posa anche in locali con altezza ridotta. Compressore rotativo ad altissima efficienza specifico per pompe di calore. Evaporatore a pacco alettato con elevata superficie di scambio realizzato con tubi di rame accoppiati ad alette turbolenziate con superficie idrofilica ad alto scambio termico. Circuito</p>							
	A R I P O R T A R E							971'999,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							971'999,98
	<p>frigorifero caricato con gas ecologico R134a completo di ricevitore del liquido, filtro deidratatore, valvola di espansione termostatica e valvola a 4 vie per sbrinamento ad inversione di ciclo. Condensatore a serpentina spiroidale in alluminio con superficie di scambio maggiorata avvolta alla parete esterna dell'accumulo(nessun contatto con acqua potabile). Ventilatore centrifugo a pale rovesce con motore ad alta efficienza commutato elettronicamente con regolazione a giri variabili tramite segnale 0-10V. Involucro di copertura gruppo macchina in ABS termoformato smontabile frontalmente per facilitare le operazioni di manutenzione. Centralina elettronica con display Touch Screen con visualizzazione/impostazione temperatura dell'accumulo, fasce orarie impostabili, programma vacanza/assenza, funzione trattamento termico antilegionella, diagnostica errori con visualizzazione estesa dei messaggi, controllo usura anodo al magnesio. Box connessioni elettriche separato dalla centralina per facilitare le operazioni di manutenzione. Serbatoio di accumulo in acciaio con trattamento interno di vetrificazione a doppia mano secondo DIN 4763-3 e UNI 10025. Protezione alla corrosione con anodo al magnesio pre-montato. Resistenza elettrica doppia pre-montata. Coibentazione in poliuretano espanso iniettato direttamente ad alto spessore esente da CFC e HCFC. Rivestimento esterno in lamierino preverniciato colore bianco.</p> <p>DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Profilo di carico dichiarato: M • Classe di efficienza energetica: A+ • Efficienza energetica η_{wh} : 110,7% • Volume effettivo accumulo: 100 l • Prelievo max acqua calda 40° C: 130 l • COP (A15/W10-55) sec. EN 16147: 3,10 • COP (A7/W10-55) sec. EN 16147: 2,63 • Pressione sonora a 1m. : 39,5 dB(A) • Limiti operativi aria: -7÷35°C • Portata aria: 100÷230 m³/h • Alimentazione elettrica: 230/1/50 V/Ph/Hz • Potenza elettrica nominale compressore: 0,35 kW • Potenza elettrica resistenze: 1+1 kW • Dimensioni connessioni aria: 150x70 mm • Diametro: 506 mm • Altezza: 1342 mm • Pressione max sanitario: 6 bar • Peso a vuoto: 62 kg <p>PdC per acs all'interno dei bagni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>				4,00			
						4,00	1'610,30	6'441,20
179 NP.M.40	<p>Vaso espansione multifunzione 2 L</p> <p>Vaso di espansione a membrana fissa per per impianti solari, idrosanitari e riscaldamento. Corpo in acciaio al carbonio verniciato. Membrana alimentare. Flangia in acciaio inox. Pressione max d'esercizio 10 bar. Pressione di precarica 2,5 bar. Temperatura campo di lavoro -10 ÷ 130°C. Connessione 1/2" M. Capacità 2 L. Diametro 125 mm. Altezza 237 mm.</p> <p>Vaso espansione da abbinare alle PdC per ACS</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>				4,00			
						4,00	41,08	164,32
	A R I P O R T A R E							978'605,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							978'605,50
180 NP.M.41	Gruppo di sicurezza DN 20 per scaldacqua Gruppo di sicurezza monoblocco per scaldacqua e serbatoi di accumulo ACS. Progettato e costruito secondo EN 1487:2002. Corpo in ottone nichelato. Rubinetto di intercettazione. Valvola di ritegno antinquinamento ispezionabile. Valvola di sicurezza 6 bar. Raccordo di scarico in PP da 1". Connessioni al serbatoio di accumulo da 3/4". Pressione max esercizio 10 bar. Temperatura max esercizio 120 °C. Potenza max dello scaldacqua 10 kW					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	37,57	150,28
181 PR.I.0110.20 .a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi Piano Terra Piano Terra Piano Primo Piano Primo					11,00		
	SOMMANO cad					5,00		
						16,00	44,91	718,56
182 PR.I.0110.30 .a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea fino a 5 pezzi Piano Terra Piano Primo					22,00		
	SOMMANO cad					15,00		
						37,00	48,83	1'806,71
183 PR.I.0110.13 0.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi							
	A R I P O R T A R E							981'281,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							981'281,05
	Piano Terra Piano Primo					22,00 15,00		
	SOMMANO cad					37,00	55,26	2'044,62
184 PR.I.0120.13 0.a	Fornitura e posa in opera di orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante Piano primo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	208,30	624,90
185 PR.I.0310.10 .e	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, conforme alle norme UNI EN 1401-1 tipo SN (ex 303/1/2) fornito in opera; compreso gli oneri del fissaggio alle pareti con relativo collare, del passaggio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 125 colonne fecali	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	17,26	138,08
186 PR.C.0170.5 0.1	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm linea principale di scarico					14,00		
	SOMMANO m		14,00			14,00	29,06	406,84
187 PR.C.0170.5 0.n	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra ,							
	A R I P O R T A R E							984'495,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							984'495,49
	di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm linea di raccordo agli scarichi esistenti		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	39,13	782,60
188 PR.U.0420.1 0.e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm pozzetti di raccordo scarichi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	57,28	171,84
189 NP.ID.01	Fornitura e posa in opera di riduttori/regolatore di flusso completo di guarnizione. PIANO TERRA wc vari - lavabi wc disabili - lavabo cucina - lavabi PIANO PRIMO wc vari - lavabi wc disabili - lavabo					20,00		
						2,00		
						2,00		
						13,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					39,00	3,73	145,47
190 PR.I.0120.10 .a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a doppio pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso PIANO TERRA PIANO PRIMO					10,00		
						6,00		
	SOMMANO cad					16,00	302,37	4'837,92
191 PR.I.0120.50 .a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando PIANO TERRA PIANO PRIMO					10,00		
						6,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		990'433,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		990'433,32
	SOMMANO cad					16,00	390,15	6'242,40
192 PR.I.0130.60 .a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da :a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino;b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 110 a comando pneumatico a leva facilitato;c) lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole;d) specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70;e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio;f) porta rotolo;Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili PIANO TERRA PIANO PRIMO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'838,46	5'676,92
193	IMPIANTO ANTINCENDIO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
194 PR.C.0170.1 0.d	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm Tratto di tubazione DN80 per attacco autopompa		27,15			27,15		
	SOMMANO m					27,15	14,95	405,89
195 PR.C.0170.1 0.b	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm Anello antincendio DN 50		62,65			62,65		
	A R I P O R T A R E					62,65		1'002'758,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,65		1'002'758,53
196 PR.C.0170.2 0.c	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA12,5 Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm Tratti per montanti Naspi		6,90			62,65	11,28	706,69
197 PR.S.0640.1 0.d	Cassetta antincendio da incasso UNI 45 in acciaio verniciata grigia completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie, manichetta da 30 m, 560 x 360 x 150 mm cassetta per naspi					6,90		
198 NP.C.01	Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga orizzontale tipo monogirante Posa di elettropompa e pompa pilota					6,90	7,68	52,99
199 PR.C.0910.1 0.e	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco UNI 70 VV.F., fornito in opera completo di:a) valvola di intercettazione in ottone UNI 5705;b) valvola di non ritorno in ottone UNI 5705;c) valvola di sicurezza in ottone UNI 5705;d) valvola di intercettazione con attacco UNI 70 VV.F.Montato compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.FF. 2xUNI 70 con innesto di alimentazione 4" Gruppo attacco VVF					4,00		
200 PR.C.0710.3 0.o	Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Rispondenti alle prescrizioni del D.M. 21.3.73 e Circolare n.102 del 2.12.78. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro Della capacita' di 10000 litri serbatoio					4,00	224,93	899,72
	A R I P O R T A R E					1,00	8'093,85	8'093,85
						1,00	636,41	636,41
						1,00		1'013'148,19

COMMITTENTE:

