



Comune di Carrara
Provincia di Massa Carrara

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO NORMATIVE ANTINCENDIO DELLA
SCUOLA ELEMENTARE PARADISO B SITA IN VIALE G. GALILEI A
MARINA DI CARRARA

COMMITTENTE: COMUNE DI CARRARA

Carrara, 08/05/2018

IL TECNICO

Geom. Giorgio Genderelli - P.I. Riccardo Ratti

SETTORE OPERE PUBBLICHE - URBANISTICA
U.O. EDILIZIA PUBBLICA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	SCUOLA (SpCat 1)							
	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO (Cat 2)							
1 IMP ANT 002	RIMOZIONE DI GRUPPO AUTOPOMPA Rimozione gruppo autopompa ... recupero e/o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO rimozione gruppo autopompa esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,00	15,00
2 TOS18_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f... ntere, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50 SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO per giunzione tubo PHED interrato antincendio da vecchio attacco autopompa a nuovo locale autopompa VVF scavo per individuazione PHED interrato antincendio per collegamento giunto di transizione		10,00 1,00	0,400 0,400	0,700 0,700	2,80 0,28		
	SOMMANO m³					3,08	6,30	19,40
3 TOS18_01.B 07.004.002	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), ... 5 cm (a due teste) o superiore eseguita con malta bastarda SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO ripristino muretto di recinzione per chiusura vano gruppo autopompa		0,80	0,250	0,700	0,14		
	SOMMANO m³					0,14	390,68	54,70
4 TOS18_01.B 02.002.002	Casseforme di legno, per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO ripristino muretto di recinzione per chiusura vano gruppo autopompa	2,00	1,50		0,150	0,45		
	SOMMANO m²					0,45	28,05	12,62
5 TOS18_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO ripristino muretto di recinzione per chiusura vano gruppo autopompa		1,50	0,300	0,100	0,05		
	SOMMANO m³					0,05	97,45	4,87
6 TOS18_06.I0 1.007.012	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee ... manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 90 mm SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO collegamento tubazione antincendio da vecchio gruppo autopompa a giunto di transizione		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	13,83	138,30
7 TOS18_06.I0 1.015.007	Fornitura e posa di Manicotto con resistenza elettrica pe ... ldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 90 mm SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO collegamento nuova tubazione antincendio da vecchia autopompa a							
	A RIPIORTARE							244,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244,89
8 IMP ANT 019	nuovo locale autopompa collegamento tubazione antincendio a giunto transizione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,70	57,40
	Raccordo di transizione curvo PE-AD/Acciaio filettato per ... rcizio ammessa 16 bar (acqua)/ 5 bar (gas) DE 90 x DN 3". SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO da collegare a tubazione antincendio PEAD interrata (1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	310,00	310,00
9 TOS18_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO per giunzione tubo PHED interrato antincendio da vecchio attacco autopompa a nuovo locale autopompa VVF scavo per individuazione PHED interrato antincendio per collegamento giunto di transizione							
			10,00	0,400	0,700	2,80		
			1,00	0,400	0,700	0,28		
	SOMMANO m³					3,08	3,11	9,58
10 TOS18_02.A 03.009.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e ves ... isionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO demolizione marciapiedi in corrispondenza uscita tubazioni impianto antincendio							
		3,00	0,40	0,700	10,000	8,40		
	SOMMANO m²					8,40	2,95	24,78
11 TOS18_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO scavo per individuazione PHED interrato antincendio per collegamento giunti di transizione							
		3,00	1,00	0,400	0,700	0,84		
	SOMMANO m³					0,84	6,30	5,29
12 TOS18_06.I0 1.015.007	Fornitura e posa di Manicotto con resistenza elettrica pe ... ldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 90 mm SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO collegamento tubazione antincendio a giunto transizione 2-3							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,70	57,40
13 IMP ANT 019	Raccordo di transizione curvo PE-AD/Acciaio filettato per ... rcizio ammessa 16 bar (acqua)/ 5 bar (gas) DE 90 x DN 3". SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO collegamento tubazione antincendio a giunto transizione per tratto tubazione acciaio DN65 (2-3)							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	310,00	620,00
14 EDIL ANT 009	Realizzazione di foro su pareti e/o solai (escluso cement ... ito e compiuto a regola d'arte. Per spessori fino a 40 cm. SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO							
	A R I P O R T A R E							1'329,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'329,34
	foro per passaggio modifiche a tubazioni impianto antincendio - 4 fori per tubo DN 65					4,00		
	foro per passaggio modifiche a tubazioni impianto antincendio - 2 fori per tubo DN 50					2,00		
	foro per passaggio modifiche a tubazioni impianto antincendio - 2 fori per tubo DN 40					2,00		
	foro per passaggio modifiche a tubazioni impianto antincendio - 2 fori per tubo DN 32					2,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	60,00	600,00
15 IMP ANT 011	<p>Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zin ... eria: serie media: diametro interno 2"1/2, spessore 3,6 mm</p> <p>SCUOLA</p> <p>IMPIANTO ANTINCENDIO</p> <p>collegamento tubazione acciaio esterna antincendio a giunto transizione compreso riduzione da 3"/2"1/2</p>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	55,38	1'107,60
16 IMP ANT 031	<p>COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI ESTERNE Coibentazione per tub ... e] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 89 mm - DN80</p> <p>SCUOLA</p> <p>IMPIANTO ANTINCENDIO</p> <p>protezione tubazione acciaio esterna antincendio Ø 2"1/2 *(lung.=4+2,5+2,5+4)</p>		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	18,62	242,06
17 IMP ANT 030	<p>Canaletta in lamiera zincata a sezione quadrata o circola ... ra finita. - lamiera zincata prevverniciata spess.mm 6/10.</p> <p>SCUOLA</p> <p>IMPIANTO ANTINCENDIO</p> <p>protezione tubazione acciaio esterna antincendio Ø 2"1/2 *(lung.=4+2,5+2,5+4)*(larg.=,03+,09+,09+,09+,03)</p>		13,00	0,330		4,29		
	SOMMANO mq					4,29	38,60	165,59
18 IMP ANT 034	<p>Fornitura e posa di Manicotto ridotto con resistenza elet ... ione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 90 mm - Ø est 63 mm</p> <p>SCUOLA</p> <p>IMPIANTO ANTINCENDIO</p> <p>collegamento tubazione antincendio a giunto transizione (4)</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,87	55,87
19 IMP ANT 020	<p>Raccordo di transizione curvo PE-AD/Acciaio filettato per ... pressione di esercizio ammessa 16 bar (acqua)/ 5 bar (gas)</p> <p>SCUOLA</p> <p>IMPIANTO ANTINCENDIO</p> <p>collegamento tubazione antincendio a giunto transizione per tratto tubazione acciaio DN 50 (2") (4)</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	140,40	140,40
20 TOS18_01.A 05.001.001	<p>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.</p> <p>SCUOLA</p> <p>IMPIANTO ANTINCENDIO</p> <p>scavo per individuazione PHED interrato antincendio per collegamento giunto di transizione</p>	3,00	1,00	0,400	0,700	0,84		
	SOMMANO m³					0,84	3,11	2,61
	A R I P O R T A R E							3'643,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'643,47
21 TOS18_01.E 05.002.002	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato ce ... comprensivo di eventuale pompa o betonpompa, con rete Ø 6 SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO ripristino marciapiedi in cls in corrispondenza uscite tubazioni impianto antincendio	3,00	0,40	0,700		0,84		
	SOMMANO m²					0,84	25,00	21,00
22 TOS18_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO ripristino marciapiedi in cls in corrispondenza uscite tubazioni impianto antincendio	3,00	0,40	0,700	0,050	0,04		
	SOMMANO m³					0,04	97,45	3,90
23 IMP ANT 010	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zin ... orderia: serie media: diametro interno 2", spessore 3,6 mm SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO collegamento da giunto transizione a tubazione antincendio 2" compreso raccordo 2"-2"		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	43,06	301,42
24 IMP ANT 031	COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI ESTERNE Coibentazione per tub ... e] - DN: diametro nominale tubazione) - 13 x 89 mm - DN80 SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO protezione tubazione acciaio esterna antincendio Ø 2"		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	18,62	130,34
25 IMP ANT 030	Canaletta in lamiera zincata a sezione quadrata o circola ... ra finita. - lamiera zincata preverniciata spess.mm 6/10. SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO protezione tubazione acciaio esterna antincendio Ø 2" *(larg.=,03+ ,07+,07+,07+,03)		7,00	0,270		1,89		
	SOMMANO mq					1,89	38,60	72,95
26 IMP ANT 009	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zin ... eria: serie media; diametro interno 1"1/2, spessore 3,2 mm SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO collegamento tubazione interna da DN 65 (2"1/2) a DN 32 (1"1/4) collegamento tubazione interna da DN 50 (2") a DN 40 (1"1/2) collegamento tubazione interna da DN 50 (2") a DN 40 (1"1/2)		1,50 2,20 17,40			1,50 2,20 17,40		
	SOMMANO m					21,10	30,57	645,03
27 IMP ANT 014	FORNITURA E POSA IN OPERA VALVOLA A SFERA FF PN16 Fornitu ... to in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO su tubazioni DN 40 (1"1/2)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,40	97,20
	A R I P O R T A R E							4'915,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'915,31
28 IMP ANT 008	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zin ... eria: serie media: diametro interno 1"1/4, spessore 3,2 mm SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO collegamenti da tubazioni interne DN 40 (1"1/2) collegamenti da tubazioni interne DN 40 (1"1/2) collegamenti da tubazioni interne DN 40 (1"1/2) collegamenti da tubazioni interne DN 40 (1"1/2) collegamenti da tubazioni interne DN 40 (1"1/2)		2,30 2,20 2,30 6,00 13,30			2,30 2,20 2,30 6,00 13,30		
	SOMMANO m					26,10	26,70	696,87
29 IMP ANT 003	RIMOZIONE DI CASSETTA ANTINCENDIO Rimozione di telaio o c ... recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO rimozione vecchi cassette idranti incassate					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,00	57,00
30 IMP ANT 004	NASPO ORIENTABILE DA INCASSO UNI EN 671-1 Fornitura e pos ... in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	488,60	2'931,60
31 IMP ANT 006	CORNICE COPRIFILO ROSSA Fornitura e posa in opera di cornice coprifilo rossa dim. 690x690x20 per Naspo 650x650 SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO per NASPO UNI EN 671.1					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	40,70	244,20
32 IMP ANT 025	APPARECCHIO DI CONTROLLO PRESSIONE RESIDUA RETI IDRANTI S ... to in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO da montare su NASPI più sfavoriti piano I					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,40	136,80
33 IMP ANT 032	PROVA IDRAULICA DI TENUTA A FREDDO DELL'IMPIANTO ANTINCEN ... carico della Ditta collaudatrice e compensati nel prezzo, SCUOLA IMPIANTO ANTINCENDIO prova idraulica impianto idraulico antincendio					1,00		
	SOMMANO m					1,00	200,00	200,00
	IMPIANTO ATTACCO GRUPPI AUTOPOMPA (Cat 1)							
34 EDIL ANT 001	Rimozione di recinzioni in ferro, costituite da montanti, ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SCUOLA LOCALE GRUPPO AUTOPOMPA taglio recinzione formazione nuovo locale autopompa VVF		1,80		1,100	1,98		
	SOMMANO mq					1,98	6,00	11,88
	A R I P O R T A R E							9'193,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'193,66
35 TOS18_02.A 03.001.006	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altez ... cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra SCUOLA LOCALE GRUPPO AUTOPOMPA demolizione muratura per formazione nuovo locale autopompa VVF		1,80	0,350	0,900	0,57		
	SOMMANO m³					0,57	156,38	89,14
36 TOS18_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccan ... izzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SCUOLA LOCALE GRUPPO AUTOPOMPA scavo per formazione fondazione nuovo locale autopompa VVF		1,90	1,300	0,100	0,25		
	SOMMANO m³					0,25	19,68	4,92
37 TOS18_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SCUOLA LOCALE GRUPPO AUTOPOMPA formazione di fondazione per nuovo locale autopompa VVF		1,90	1,300	2,290	5,66		
	SOMMANO kg					5,66	1,49	8,43
38 TOS18_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 SCUOLA LOCALE GRUPPO AUTOPOMPA fondazione per formazione nuovo locale autopompa VVF		1,90	1,300	0,150	0,37		
	SOMMANO m³					0,37	97,45	36,06
39 TOS18_01.C 01.016.001	Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno ... x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta di cemento (M12) SCUOLA LOCALE GRUPPO AUTOPOMPA formazione di elevazione nuovo locale autopompa VVF formazione di elevazione nuovo locale autopompa VVF	2,00		1,000 1,700	2,000 2,000	4,00 3,40		
	SOMMANO m²					7,40	37,83	279,94
40 EDIL ANT 020	Architrave prefabbricate in laterocemento con traliccio e ... sa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura. SCUOLA LOCALE GRUPPO AUTOPOMPA formazione apertura porta nuovo locale autopompa VVF			1,700		1,70		
	SOMMANO m					1,70	15,00	25,50
41 EDIL ANT 015	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su pr ... d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3 ÷ 4 cm SCUOLA LOCALE GRUPPO AUTOPOMPA formazione copertura nuovo locale autopompa VVF		1,80	1,250		2,25		
	SOMMANO mq					2,25	33,12	74,52
42 TOS18_01.D 05.001.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante ... essibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato SCUOLA LOCALE GRUPPO AUTOPOMPA formazione copertura nuovo locale autopompa VVF		1,80	1,300		2,34		
	A R I P O R T A R E					2,34		9'712,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,34		9'712,17
	SOMMANO m²					2,34	17,54	41,04
43 TOS18_01.C 03.021.003	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto ... ura dei filari di gronda e di colmo con tegole marsigliesi SCUOLA LOCALE GRUPPO AUTOPOMPA formazione copertura nuovo locale autopompa VVF		1,80	1,300		2,34		
	SOMMANO m²					2,34	25,15	58,85
44 TOS18_01.E 01.006.002	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito ... zo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda SCUOLA LOCALE GRUPPO AUTOPOMPA formazione nuovo locale autopompa VVF	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		1,000 0,150 1,700 0,150 1,800 1,250	2,000 2,000 2,000 2,000 0,060 0,060	8,00 0,60 6,80 0,60 0,22 0,15		
	SOMMANO m²					16,37	24,24	396,81
45 TOS18_01.F 04.005.003	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo SCUOLA LOCALE GRUPPO AUTOPOMPA formazione nuovo locale autopompa VVF					17,00		
	SOMMANO m²					17,00	8,40	142,80
46 EDIL ANT 002	Porta in alluminio anodizzato verniciata RAL bianca, a un ... nto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SCUOLA LOCALE GRUPPO AUTOPOMPA nuovo locale autopompa VVF			1,400	1,700	2,38		
	SOMMANO mq					2,38	242,00	575,96
47 TOS18_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccan ... antiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 SCUOLA IMPIANTO ATTACCO GRUPPO AUTOPOMPA posa corrugato da quadro Generale a nuovo locale autopompa VVF per cavo pressostato		45,00	0,300	0,600	8,10		
	SOMMANO m³					8,10	5,35	43,34
48 TOS18_01.F 06.011.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm SCUOLA IMPIANTO ATTACCO GRUPPO AUTOPOMPA cavidotto da QG est. a locale attacco VVF					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,78	139,56
49 TOS18_04.F 08.012.000	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... e con spessore minimo di 10 cm. diametro 90 mm sp 7.7 mm. SCUOLA IMPIANTO ATTACCO GRUPPO AUTOPOMPA da quadro generale a nuovo locale autopompa VVF per cavo pressostato		46,00			46,00		
	A RIPIORTARE					46,00		11'110,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					46,00		11'110,53
	SOMMANO m					46,00	4,91	225,86
50 TOS18_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SCUOLA IMPIANTO ATTACCO GRUPPO AUTOPOMPA rinterro scavo da quadro generale a nuovo locale autopompa VVF per pressostato		45,00	0,400	0,500	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	3,11	27,99
51 IMP ANT 026	FLANGIA A COLLARINO FILETTATA IN ACCIAIO Fornitura e posa ... to in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente SCUOLA IMPIANTO ATTACCO GRUPPO AUTOPOMPA flangia di raccordo tra contatore acquedotto e tubazione impianto gruppo autopompa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	60,50	60,50
52 IMP ANT 011	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zin ... eria; serie media; diametro interno 2"1/2, spessore 3,6 mm SCUOLA IMPIANTO ATTACCO GRUPPO AUTOPOMPA nuovo tratto tubazione da giunto transizione a interno locale gruppo autopompa		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	55,38	332,28
53 IMP ANT 027	MANICOTTO RIDOTTO FF IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa ... to in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente SCUOLA IMPIANTO ATTACCO GRUPPO AUTOPOMPA impianto gruppo autopompa - riduzione per raccordo transizione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	47,18	47,18
54 IMP ANT 015	FORNITURA E POSA IN OPERA VALVOLA A SFERA FF PN16 Fornitu ... to in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente SCUOLA IMPIANTO ATTACCO GRUPPO AUTOPOMPA impianto gruppo autopompa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	128,00	384,00
55 IMP ANT 017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RUBINETTO IDRANTE UNI 70 M R ... o 2"1/2. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. SCUOLA IMPIANTO ATTACCO GRUPPO AUTOPOMPA impianto gruppo autopompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,20	127,20
56 IMP ANT 018	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET PN 16. Valvola ritegno a Cl ... to in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente SCUOLA IMPIANTO ATTACCO GRUPPO AUTOPOMPA impianto gruppo autopompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,00	78,00
	A RIPORTARE							12'393,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'393,54
57 IMP ANT 021	FORNITURA E POSA DISPOSITIVO PROVA E DRENAGGIO IMPIANTO ... to in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente SCUOLA IMPIANTO ATTACCO GRUPPO AUTOPOMPA impianto gruppo autopompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,00	134,00
58 IMP ANT 013	FORNITURA E POSA IN OPERA VALVOLA A SFERA FF PN16 Fornitu ... to in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente SCUOLA IMPIANTO ATTACCO GRUPPO AUTOPOMPA impianto gruppo autopompa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,40	26,80
59 IMP ANT 007	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zin ... orderia: serie media: diametro interno 1", spessore 3,2 mm SCUOLA IMPIANTO ATTACCO GRUPPO AUTOPOMPA impianto gruppo autopompa (barilotto pressostato) impianto gruppo autopompa (barilotto dispositivo drenaggio)		0,25 0,25			0,25 0,25		
	SOMMANO m					0,50	21,04	10,52
60 IMP ANT 016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO AUTOPOMPA DI MANDATA ... e leggere, il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. SCUOLA IMPIANTO ATTACCO GRUPPO AUTOPOMPA impianto gruppo autopompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	366,00	366,00
61 IMP ANT 028	TEE F-F Fornitura e posa in opera di TEE FF da 2" 1/2 dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente SCUOLA IMPIANTO ATTACCO GRUPPO AUTOPOMPA impianto gruppo autopompa - collegamenti tubazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	24,20	72,60
62 IMP ANT 024	RIDUZIONE MF IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera ... to in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente SCUOLA IMPIANTO ATTACCO GRUPPO AUTOPOMPA impianto gruppo autopompa - riduzione per tubo 1" pressostato e manometro					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	8,39	16,78
63 IMP ANT 029	GOMITO 90 FF Fornitura e posa in opera di gomito 90° FF ... to in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente SCUOLA IMPIANTO ATTACCO GRUPPO AUTOPOMPA impianto gruppo autopompa - collegamenti tubazione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	19,58	97,90
	OPERE EDILI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (Cat 7)							
	A R I P O R T A R E							13'118,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'118,14
64 TOS18_02.A 03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi p ... otte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno SCUOLA LOCALE QUADRO ELETTRICO SOTTOSCALA rimozione porta locale quadro elettrico sottoscala SOMMANO m²			0,700	2,100	1,47 1,47	17,56	25,81
65 EDIL ANT 005	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO ... e stuccati di gesso, cartongesso o materiali assimilabili SCUOLA LOCALE QUADRO ELETTRICO SOTTOSCALA rimozione pareti cartongesso locale quadro elettrico sottoscala SOMMANO m²			3,000	2,250	6,75 6,75	10,17	68,65
	COMPARTIMENTAZIONE PARETI E PORTE REI (Cat 5)							
66 TOS18_01.C 02.001.002	PARETE DIVISORIA IN LASTRE DI CARTONGESSO REI 60 Pareti d ... recchiature e arredamento e successiva pulizia dei locali. SCUOLA LOCALE QUADRO ELETTRICO SOTTOSCALA formazione nuova parete REI 60 SOMMANO m²			3,000	2,250	6,75 6,75	55,86	377,06
67 TOS18_02.A 03.010.001	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso ... lle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 SCUOLA LOCALE QUADRO ELETTRICO SOTTOSCALA rimozione rivestimento lato bagno SOMMANO m²		1,70		2,000	3,40 3,40	9,42	32,03
	OPERE EDILI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (Cat 7)							
68 ONERI DISCARICA	Oneri di scarica autorizzata per smaltimento dei seguen ... mpagnati da formulario; - terra di scavo; - cemento armato SCUOLA LOCALE QUADRO ELETTRICO SOTTOSCALA rivestimento bagno SOMMANO ton	1,80	2,00	2,000	0,050	0,36 0,36	11,00	3,96
	COMPARTIMENTAZIONE PARETI E PORTE REI (Cat 5)							
69 K_W111_EI 90	CONTROPARETE INTERNA TIPO KNAUF W111 EI 90 PER ADEGUAMENT ... recchiature e arredamento e successiva pulizia dei locali. SCUOLA LOCALE QUADRO ELETTRICO SOTTOSCALA formazione parete laterali locale QE *(lung.=1,1+1,1) SOMMANO mq		2,20		2,250	4,95 4,95	26,00	128,70
70 K_W111_EI 90	CONTROPARETE INTERNA TIPO KNAUF W111 EI 90 PER ADEGUAMENT ... recchiature e arredamento e successiva pulizia dei locali. SCUOLA LOCALE QUADRO ELETTRICO SOTTOSCALA							
	A RIPORTARE							13'754,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'754,35
	rifacimento rivestimento bagno		3,00		4,000	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	26,00	312,00
71 TOS18_PR.P 22.043.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 SCUOLA LOCALE QUADRO ELETTRICO SOTTOSCALA rifacimento rivestimento bagno		1,70		2,000	3,40		
	SOMMANO m²					3,40	10,46	35,56
72 TOS18_01.E 03.014.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di mo ... ti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita SCUOLA LOCALE QUADRO ELETTRICO SOTTOSCALA rifacimento rivestimento bagno		1,70		2,000	3,40		
	SOMMANO m²					3,40	18,94	64,40
73 K_D111_RE I120	CONTROSOFFITTO TIPO KNAUF D111 REI 120 CUCINA Fornitura e ... ra apparecchiature cucina e successiva pulizia dei locali. SCUOLA LOCALE QUADRO ELETTRICO SOTTOSCALA controsoffitto locale QE sottoscala		2,90	1,100		3,19		
	SOMMANO mq					3,19	50,70	161,73
74 01.C02.010.0 04	COLLARE RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa di collare ... stente, il tuttoper dare finito a regola d'arte il lavoro. SCUOLA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	85,00	170,00
75 PORTE REI 001	Porta antincendio ad un battente in misure standard, cost ... atto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 700 x 2150. SCUOLA LOCALE QUADRO ELETTRICO SOTTOSCALA nuova porta REI 60 locale quadro elettrico sottoscala					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	254,06	254,06
	OPERE EDILI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (Cat 7)							
76 TOS18_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine SCUOLA LOCALE QUADRO ELETTRICO SOTTOSCALA nuove pareti lato bagni nuove pareti lato bagni nuove pareti cartongesso interno QE nuove pareti cartongesso interno QE a detrarre vano porta nuovo soffitto cartongesso			1,100 1,700 1,100 2,00 2,00 2,00	4,000 2,000 2,250 2,250 2,200 1,100	4,40 3,40 4,95 13,50 -3,08 3,30		
	Sommano positivi m²					29,55		
	Sommano negativi m²					-3,08		
	SOMMANO m²					26,47	3,38	89,47
77	Smontaggio di vetri, rotti o da sostituire, di qualsiasi ... ono rimossi							
	A R I P O R T A R E							14'841,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'841,57
EDIL ANT 013	lo smontaggio dei vetri è compresa nel prezzo. SCUOLA LOCALE QUADRO ELETTRICO SOTTOSCALA smontaggio vetro			1,800	2,060	3,71		
	SOMMANO m²					3,71	13,90	51,57
78 EDIL ANT 017	Vetro stratificato di sicurezza costituito da due lastra ... mm (con uno strato di PVB 0,38 mm) - Peso lastra 15 kg/m² SCUOLA LOCALE QUADRO ELETTRICO SOTTOSCALA rimontaggio nuovo vetro con foro per passaggio tubo aereazione Ø 20			1,800	2,060	3,71		
	SOMMANO m²					3,71	32,00	118,72
79 EDIL ANT 004	Esecuzione di fori da 10,1 a 20 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - oltre a 38,1 mm SCUOLA LOCALE QUADRO ELETTRICO SOTTOSCALA foro per passaggio tubo aereazione Ø 20 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,37	80,37
80 EDIL ANT 019	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincat ... orto; al m²; spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm SCUOLA LOCALE QUADRO ELETTRICO SOTTOSCALA tubo aereazione Ø 20 cm *(par.ug.=2*3,14*,1)	0,63	1,00			0,63		
	SOMMANO m²					0,63	41,62	26,22
81 EDIL ANT 021	Formazione di apertura di aereazione, delle dimensioni di ... 'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SCUOLA LOCALE DEPOSITO PI formazione apertura per condotto aereazione in acciaio zincato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	280,77	280,77
82 TOS18_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato SCUOLA LOCALE DEPOSITO PI formazione di apertura dim. 40x70 su falda di copertura in lamiera grecata compreso formazione di faldale per smaltimento acque formazione di apertura dim. 40x70 su falda di copertura in lamiera grecata compreso formazione di faldale per smaltimento acque					8,00		
						8,00		
	SOMMANO ora					16,00	35,90	574,40
83 TOS18_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune SCUOLA LOCALE DEPOSITO PI formazione di apertura dim. 40x70 su falda di copertura in lamiera grecata compreso formazione di faldale per smaltimento acque formazione di apertura dim. 40x70 su falda di copertura in lamiera grecata compreso formazione di faldale per smaltimento acque					8,00		
						8,00		
	SOMMANO ora					16,00	30,01	480,16
84 EDIL ANT 022	Condotta rettilinea in acciaio zincata a sezione rettango ... , dimensioni lato maggiore B400 x H800 x L 500 mm sp. 1 mm SCUOLA LOCALE DEPOSITO PI							
	A RIPORTARE							16'453,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'453,78
	condotto aereazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,48	85,48
85 EDIL ANT 023	Pezzi speciali in acciaio zincata a sezione rettangolare, ... asso 50 mm in acciaio zincato e controtelaio di fissaggio. SCUOLA LOCALE DEPOSITO PI condotto aereazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	189,45	189,45
86 EDIL ANT 024	Pezzi speciali in acciaio zincata a sezione rettangolare, ... asso 50 mm in acciaio zincato e controtelaio di fissaggio. LOCALE DEPOSITO PI condotto aereazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	127,13	127,13
87 TOS18_02.A 03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi p ... te su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo SCUOLA LOCALE DEPOSITO PI smontaggio porta esistente locale deposito 80/220 cm					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	22,93	22,93
88 EDIL ANT 014	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elett ... strutture in laterizio; profondità di taglio fino a 100 mm SCUOLA LOCALE DEPOSITO PI taglio di parete in cartongesso per formazione vano porta 80/220 cm taglio di parete in cartongesso per formazione vano porta 80/220 cm	2,00		0,800	2,200 2,200	4,40 1,76		
	SOMMANO m					6,16	40,16	247,39
89 TOS18_01.E 04.002.001	Assistenza per posa di cassamorta in metallo per aperture ... e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm SCUOLA LOCALE DEPOSITO PI rimontaggio porta smontata in nuova porta accesso locali WC insegnanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,53	47,53
90 TOS18_01.E 04.004.001	Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclu ... finito a regola d'arte. porte in lamiera o rete con telaio SCUOLA LOCALE DEPOSITO PI rimontaggio porta smontata in nuova porta accesso locali WC insegnanti					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	35,67	35,67
	COMPARTIMENTAZIONE PARETI E PORTE REI (Cat 5)							
91 TOS18_01.C 02.001.002	PARETE DIVISORIA IN LASTRE DI CARTONGESSO REI 60 Pareti d ... recchiature e arredamento e successiva pulizia dei locali. SCUOLA LOCALE DEPOSITO PI formazione di parete divisoria con locali WC insegnanti formazione di parete divisoria con locali WC insegnanti		1,20 1,20		3,550 3,550	4,26 4,26		
	A R I P O R T A R E					8,52		17'209,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,52		17'209,36
	SOMMANO m²					8,52	55,86	475,93
92 K_W111_EI 90	CONTROPARETE INTERNA TIPO KNAUF W111 EI 90 PER ADEGUAMENT ... recchiature e arredamento e successiva pulizia dei locali. SCUOLA LOCALE DEPOSITO PI placcaggio di parete su cartongesso esistente placcaggio di parete su cartongesso esistente		3,40 2,25		3,550 3,500	12,07 7,88		
	SOMMANO mq					19,95	26,00	518,70
93 K_W625_EI 120	CONTROPARETE INTERNA TIPO KNAUF W625 EI 120 SU MURATURAIN ... recchiature e arredamento e successiva pulizia dei locali. SCUOLA LOCALE DEPOSITO PI placcaggio di parete su muratura di mattoni esistente placcaggio di parete su muratura di mattoni esistente		2,20 3,55		3,550 3,550	7,81 12,60		
	SOMMANO mq					20,41	36,40	742,92
94 16.02.0010.0 04	Porta antincendio ad un battente in misure standard, cost ... atto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 800 x 2150. SCUOLA LOCALE DEPOSITO nuova porta locale deposito PI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	453,00	453,00
	OPERE EDILI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (Cat 7)							
95 TOS18_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine SCUOLA LOCALE DEPOSITO pareti interne *(par.ug.=3,4+2,23+1,2+1,3+2,2+3,6) pareti esterne *(par.ug.=1,2+1,3) pareti esterne *(par.ug.=2*1,3) soffitto extra	13,93 2,50 2,60			3,550 3,550 3,550	49,45 8,88 9,23 11,00 3,85		
	SOMMANO m²					82,41	3,38	278,55
	COMPARTIMENTAZIONE PARETI E PORTE REI (Cat 5)							
96 K_W625_EI 120	CONTROPARETE INTERNA TIPO KNAUF W625 EI 120 SU MURATURAIN ... recchiature e arredamento e successiva pulizia dei locali. SCUOLA LOCALE ARCHIVIO PI placcaggio di parete su muratura di mattoni esistente placcaggio di parete su muratura di mattoni esistente		3,80 6,80		3,550 3,500	13,49 23,80		
	SOMMANO mq					37,29	36,40	1'357,36
	OPERE EDILI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (Cat 7)							
97 TOS18_01.F	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine							
	A R I P O R T A R E							21'035,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'035,82
04.004.003	SCUOLA LOCALE ARCHIVIO PI placcaggio di parete placcaggio di parete extra		3,80 6,80		3,550 3,500	13,49 23,80 12,71		
	SOMMANO m²					50,00	3,38	169,00
98 10.01.0010.0 02	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. SCUOLA LOCALE ARCHIVIO PI piatto L30 mm sp 7 mm kg/m 1,65 *(par.ug.=2*5,00) piatto L30 mm sp 7 mm kg/m 1,65 *(par.ug.=2*2,00) quadro 10x10 mm kg/m 0,785 *(par.ug.=2*9,00)	10,00 4,00 18,00	1,00 2,00 2,00		1,650 1,650 0,785	16,50 13,20 28,26		
	SOMMANO kg					57,96	8,70	504,25
99 TOS18_01.F 04.012.011	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto s ... iari su superfici già preparate e trattate con antiruggine SCUOLA LOCALE ARCHIVIO PI piatto L30 mm sp 7 mm *(par.ug.=5*,74) piatto L30 mm sp 7 mm *(par.ug.=2*,74) quadro 10x10 mm *(par.ug.=9*,4)	3,70 1,48 3,60	1,00 2,00 2,00			3,70 2,96 7,20		
	SOMMANO m²					13,86	7,09	98,27
100 EDIL ANT 012	Formitura e posa in opera di rampa di raccordo per adegua ... a in ferro bugnata zincata, spessore 5 mm (kg 41,75 kg/mq) SCUOLA RAMPA DI RACCORDO USCITA DI EMERGENZA PII		1,75	1,300	41,750	94,98		
	SOMMANO kg					94,98	5,27	500,54
101 TOS18_02.A 03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi p ... te su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo SCUOLA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT smontaggio di finestre	2,00		1,070	2,060	4,41		
	SOMMANO m²					4,41	22,93	101,12
102 EDIL ANT 014	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elett ... strutture in laterizio: profondità di taglio fino a 100 mm SCUOLA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT taglio per formazione vano porta taglio per formazione vano porta taglio per formazione vano porta taglio per formazione architrave	2,00 2,00 2,00 4,00			0,270 1,350 0,910 0,300	0,54 2,70 1,82 1,20		
	SOMMANO m					6,26	40,16	251,40
103 TOS18_02.A 03.001.001	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altez ... idraulica, spessore minimo due teste, situata entro terra SCUOLA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT demolizione pilastro in mattoni per formazione vano porta demolizione marete in mattoni per formazione vano porta demolizione muratura in mattoni per incastro architrave in putrelle in ferro	2,00	0,40 0,40 0,40	0,270 0,910 0,400	1,950 1,350 0,150	0,21 0,49 0,05		
	SOMMANO m³					0,75	178,43	133,82
	A RIPIORTARE							22'794,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'794,22
	OPERE EDILI CEMENTO ARMATO (Cat 6)							
104 TOS18_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qual ... delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm SCUOLA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT architrave HEA 120	2,00	3,00		20,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	3,29	394,80
	OPERE EDILI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (Cat 7)							
105 TOS18_02.C 01.031.002	Rimpello per regolarizzazione di parete con tavelline cm ... rete stessa, spessore massimo cm 5,00 con malta cementizia SCUOLA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT chiusura architrave		2,50		0,400	1,00		
	SOMMANO m²					1,00	33,44	33,44
106 TOS18_01.E 01.002.002	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguit ... zo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda SCUOLA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT ripristino pareti verticali ripristino pareti verticali ripristino architrave ripristino architrave	4,00 2,00 2,00	3,00 2,50	0,200 0,400	2,850 2,850 0,200 0,400	2,28 2,28 1,20 1,00		
	SOMMANO m²					6,76	23,25	157,17
107 TOS18_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine SCUOLA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT parete vano porta/finestra extra					6,00 24,00		
	SOMMANO m²					30,00	3,38	101,40
108 TOS18_01.F 04.005.003	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo SCUOLA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT parete esterna vano porta/finestra extra					6,00 14,00		
	SOMMANO m²					20,00	8,40	168,00
109 EDIL ANT 003	LASTRE IN MARMO BIANCO Lastre di marmo bianco comune apua ... o altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3. SCUOLA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT soglia porta soglia finestra contorno porta - finestra *(lung.=2,4+2,85+1,95)		1,50 1,10 7,20	0,400 0,400 0,200		0,60 0,44 1,44		
	SOMMANO mq					2,48	157,00	389,36
110 EDIL ANT	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con pro ... estre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante							
	A R I P O R T A R E							24'038,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'038,39
016	SCUOLA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT porta a 2 ante 80+40 (al netto dell'ingombro del maniglione antipanico) con H 220 cm con sopra luce 150 x 65 cm + finestra l anta 130 x 110 con sopra luce 110 x 65 porta a 2 ante 80+40 (al netto dell'ingombro del maniglione antipanico) con H 220 cm con sopra luce 150 x 77 cm					3,80 2,06		
	SOMMANO m²					5,86	268,00	1'570,48
111 EDIL ANT 018	Vetro stratificato di sicurezza costituito da due lastra ... mm (con uno strato di PVB 0.38 mm) - Peso lastra 20 kg/m² SCUOLA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT finestra sopra luce finestra sopra luce porta porta *(par.ug.=(1,04+,93)*,75) porta *(par.ug.=(1,04+,93)*,40) extra	1,48 0,79				1,06 0,46 0,60 1,48 0,79 0,61		
	SOMMANO m²					5,00	35,10	175,50
112 EDIL ANT 007	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, ... iglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna SCUOLA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT per anta da 80 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	210,70	210,70
113 EDIL ANT 008	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, ... REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco SCUOLA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT per anta da 40 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,81	200,81
114 TOS18_01.A 04.005.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccan ... terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 SCUOLA RAMPA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT formazione di scavo per fondazione		17,90	2,600	0,400	18,62		
	SOMMANO m³					18,62	20,63	384,13
115 ONERI DISCARICA	Oneri di discarica autorizzata per smaltimento dei seguen ... mpagnati da formulario; - terra di scavo; - cemento armato Vedi voce n° 103 [m³ 0.75] Vedi voce n° 114 [m³ 18.62]				1,800 1,800	1,35 33,52		
	SOMMANO ton					34,87	11,00	383,57
OPERE EDILI CEMENTO ARMATO (Cat 6)								
116 TOS18_01.B 04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 SCUOLA RAMPA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT magrone di sottofondazione		17,90	2,600	0,200	9,31		
	SOMMANO m³					9,31	100,86	939,01
	A RIPORTARE							27'902,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'902,59
117 TOS18_01.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 SCUOLA RAMPA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT fondazione pareti laterali soletta parte terminale parte terminale	2,00	17,50 11,50 17,50 4,50 1,50	1,800 0,150 1,800 1,800 1,800	0,200 0,700 0,150 0,100 0,200	6,30 2,42 4,73 0,81 0,54		
	SOMMANO m³					14,80	108,77	1'609,80
118 TOS18_PR.P 10.900.007	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, ... rvizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato SCUOLA RAMPA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT Vedi voce n° 117 [m³ 14.80] Vedi voce n° 116 [m³ 9.31]					14,80 9,31		
	SOMMANO m³					24,11	6,33	152,62
119 TOS18_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SCUOLA RAMPA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT fondazione	2,00	17,50 1,80	0,200 0,200		7,00 0,36		
	SOMMANO m²					7,36	22,75	167,44
120 TOS18_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri SCUOLA RAMPA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT	4,00	17,50 17,50	0,700 1,500		49,00 26,25		
	SOMMANO m²					75,25	28,05	2'110,76
121 TOS18_PR.P 08.020.005	Legname per edilizia - Abete tavole (spess. da 2 a 6 cm - ... ento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti) SCUOLA RAMPA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT casseri a perdere pareti casseri a perdere soletta	2,00	17,50 17,50	0,700 1,500	0,020 0,020	0,49 0,53		
	SOMMANO m³					1,02	250,00	255,00
122 TOS18_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) SCUOLA RAMPA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT fondazione fondazione soletta soletta pareti pareti	20,20 12,60 20,20 12,60 25,00 12,60	17,50 17,50 17,50 17,50 17,50 17,50		0,620 0,620 0,620 0,620 0,620 0,620	219,17 136,71 219,17 136,71 271,25 136,71		
	SOMMANO kg					1'119,72	1,77	1'981,90
123 TOS18_02.B	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica ... su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm							
	A RIPORTARE							34'180,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'180,11
10.021.003	SCUOLA RAMPA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	12,56	251,20
	OPERE EDILI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (Cat 7)							
124 TOS18_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SCUOLA RAMPA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT Vedi voce n° 114 [m³ 18,62] Vedi voce n° 116 [m³ 9,31]					18,62 -9,31		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					18,62 -9,31		
	SOMMANO m³					9,31	3,11	28,95
	OPERE EDILI CEMENTO ARMATO (Cat 6)							
125 TOS18_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune SCUOLA RAMPA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	30,01	180,06
126 TOS18_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato SCUOLA RAMPA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	33,33	199,98
	OPERE EDILI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (Cat 7)							
127 TOS18_PR.P 22.043.n13	Piastrelle coordinate in Klinker ceramico trafilato per p ... sioni cm 15x30 spessore 11 mm, sicurezza antiscivolo R11/A SCUOLA RAMPA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT pavimentazione antiscivolo rampa		18,00	1,400		25,20		
	SOMMANO m²					25,20	24,00	604,80
128 TOS18_01.E 02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o p ... strelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali SCUOLA RAMPA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT pavimentazione antiscivolo rampa		18,00	1,400		25,20		
	SOMMANO m²					25,20	11,18	281,74
129 TOS18_01.F 04.005.003	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo SCUOLA RAMPA NUOVA USCITA DI SICUREZZA lateralì *(par.ug.=2*10) cordoli *(par.ug.=2*2,63) cordoli *(par.ug.=2*1,75) extra	20,00 10,52 3,50				20,00 10,52 3,50 0,98		
	A R I P O R T A R E					35,00		35'726,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,00		35'726,84
	SOMMANO m²					35,00	8,40	294,00
130 EDIL ANT 010	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; ... so. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale SCUOLA RAMPA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT parapetto rampa orizzontali *(par.ug.=2*2) parapetto rampa verticali *(par.ug.=18*2) piastre *(par.ug.=18*2)	4,00 36,00 36,00	17,60 0,90 0,15		4,490 4,490 6,280	316,10 145,48 33,91		
	SOMMANO kg					495,49	5,50	2'725,20
131 EDIL ANT 011	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SCUOLA RAMPA NUOVA USCITA DI SICUREZZA PT parapetti rampa				495,490	495,49		
	SOMMANO kg					495,49	1,00	495,49
132 EDIL ANT 007	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, ... iglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna SCUOLA sostituzione maniglioni porta ingresso principale sostituzione porta uscita emergenza sostituzione porta uscita emergenza da aula speciale					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	210,70	1'264,20
133 TOS18_02.A 03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi p ... otte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno SCUOLA MODIFICA SERRAMENTO PER APERTURA PORTA DI SICUREZZA TRA LE AULE SPECIALI apertura vano porta			1,500	2,970	4,46		
	SOMMANO m²					4,46	17,56	78,32
134 TOS18_RU M10.001.002	Operaio edile Specializzato SCUOLA MODIFICA SERRAMENTO PER APERTURA PORTA DI SICUREZZA TRA LE AULE SPECIALI					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	35,90	143,60
135 TOS18_RU M10.001.004	Operaio edile Comune SCUOLA MODIFICA SERRAMENTO PER APERTURA PORTA DI SICUREZZA TRA LE AULE SPECIALI					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	30,01	120,04
136 EDIL ANT 016	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con pro ... estre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante SCUOLA MODIFICA SERRAMENTO PER APERTURA PORTA DI SICUREZZA TRA LE AULE SPECIALI porta a 2 ante 80+40 (al netto dell'ingombro del maniglione antipanico) con H 220 cm con sopraluce 150 x 77 cm			1,500	3,000	4,50		
	SOMMANO m²					4,50	268,00	1'206,00
	A R I P O R T A R E							42'053,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'053,69
137 EDIL ANT 017	Vetro stratificato di sicurezza costituito da due lastra ... mm (con uno strato di PVB 0.38 mm) - Peso lastra 15 kg/m² SCUOLA MODIFICA SERRAMENTO PER APERTURA PORTA DI SICUREZZA TRA LE AULE SPECIALI porta 2 ante porta 2 ante porta 2 ante porta 2 ante porta sopra luce			0,450 0,450 0,900 0,900 1,360	1,050 0,930 1,050 0,930 0,630	0,47 0,42 0,95 0,84 0,86		
	SOMMANO m²					3,54	32,00	113,28
138 EDIL ANT 007	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, ... iglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna SCUOLA MODIFICA SERRAMENTO PER APERTURA PORTA DI SICUREZZA TRA LE AULE SPECIALI per anta da 80 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	210,70	210,70
	CUCINA (SpCat 2) COMPARTIMENTAZIONE PARETI E PORTE REI (Cat 5)							
139 16.02.0010.0 04	Porta antincendio ad un battente in misure standard, cost ... atto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 800 x 2150. CUCINA formazione zona filtro REI 60 sostituzione porta wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	453,00	453,00
	SCUOLA (SpCat 1) OPERE EDILI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (Cat 7)							
140 EDIL ANT 008	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, ... REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco SCUOLA MODIFICA SERRAMENTO PER APERTURA PORTA DI SICUREZZA TRA LE AULE SPECIALI per anta da 40 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,81	200,81
	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO (Cat 2)							
141 16.01.0140.0 04	ESTINTORE A POLVERE POLIVALENTE. Estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). SCUOLA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	68,00	204,00
	SEGNALETICA ANTINCENDIO E SICUREZZA (Cat 8)							
142 SEGN_001	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI ... illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 250x250 - d = m 10. SCUOLA segnale naspo segnale attacco autopompa segnale estintore					5,00 1,00 5,00		
	A RIPORTARE					11,00		43'235,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,00		43'235,48
	segnale uscita emergenza segnale frecce direzionali segnale pulsante di sgancio					7,00 10,00 1,00		
	SOMMANO cad					29,00	5,50	159,50
	CUCINA (SpCat 2) OPERE EDILI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (Cat 7)							
143 TOS18_01.C 01.016.001	Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno ... x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta di cemento (M12) CUCINA formazione parete zona filtro REI 60 a detrarre vano porta			2,200 1,200	4,000 2,200	8,80 -2,64		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					8,80 -2,64		
	SOMMANO m²					6,16	37,83	233,03
144 EDIL ANT 020	Architrave prefabbricate in laterocemento con traliccio e ... sa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura. CUCINA formazione parete zona filtro REI 60		1,80			1,80		
	SOMMANO m					1,80	15,00	27,00
145 TOS18_01.E 01.001.003	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito ... tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento CUCINA formazione parete zona filtro REI 60 a detrarre vano porta	2,00 2,00		2,200 1,200	4,000 2,200	17,60 -5,28		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					17,60 -5,28		
	SOMMANO m²					12,32	21,96	270,55
	COMPARTIMENTAZIONE PARETI E PORTE REI (Cat 5)							
146 PORTE REI 003	Porta antincendio ad un battente in misure standard, cost ... tto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 1250 x 2150. CUCINA formazione zona filtro REI 60					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	506,00	506,00
	OPERE EDILI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (Cat 7)							
147 TOS18_02.A 03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi p ... otte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno CUCINA formazione zona filtro REI 60 smontaggio porta wc			0,800	2,200	1,76		
	SOMMANO m²					1,76	17,56	30,91
148 TOS18_02.A 03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi p ... otte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno CUCINA sostituzione vecchia porta REI			1,200	2,200	2,64		
	A RIPORTARE					2,64		44'462,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,64		44'462,47
	SOMMANO m²					2,64	17,56	46,36
	COMPARTIMENTAZIONE PARETI E PORTE REI (Cat 5)							
149 16.02.0010.0 09	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD. REI 120 L x H = 1250 x 2150. CUCINA sostituzione vecchia porta REI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	607,00	607,00
150 K_W625_EI 120	CONTROPARETE INTERNA TIPO KNAUF W625 EI 120 SU MURATURAIN ... recchiature e arredamento e successiva pulizia dei locali. CUCINA formazione zona filtro REI 60			1,500	4,000	6,00		
	SOMMANO mq					6,00	36,40	218,40
	OPERE EDILI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (Cat 7)							
151 TOS18_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine CUCINA formazione parete doppio UNI zona filtro a detrarre vano porta controparete zona filtro extra	2,00 2,00		2,200 1,200 1,500 5,000	4,000 2,200 4,000 4,000	17,60 -5,28 6,00 20,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					43,60 -5,28		
	SOMMANO m²					38,32	3,38	129,52
152 TOS18_02.A 03.010.001	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso ... lle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 CUCINA rimozione rivestimento 20x20			5,800	2,000	11,60		
	SOMMANO m²					11,60	9,42	109,27
153 EDIL ANT 006	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso co ... luso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica CUCINA rimozione di parete in cartongesso esistente			5,800	4,000	23,20		
	SOMMANO mq					23,20	9,32	216,22
	COMPARTIMENTAZIONE PARETI E PORTE REI (Cat 5)							
154 K_W611_EI 120	CONTROPARETE INTERNA TIPO KNAUF W611 EI 120 PER RIQUALIFI ... recchiature e arredamento e successiva pulizia dei locali. CUCINA formazione di nuova parete REI 120 interna cucina e formazione di vano porta a detrarre vano porta			5,800 1,200	4,000 2,200	23,20 -2,64		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					23,20 -2,64		
	A R I P O R T A R E					20,56		45'789,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,56		45'789,24
	SOMMANO mq					20,56	49,40	1'015,66
	OPERE EDILI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (Cat 7)							
155 TOS18_01.E 03.014.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di mo ... ti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita CUCINA Vedi voce n° 154 [mq 20.56] rivestimento spalle porta	2,00		0,300	2,000	20,56 1,20		
	SOMMANO m²					21,76	18,94	412,13
156 TOS18_PR.P 22.043.001	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Monocottura smaltata liscia, cm 20x20 CUCINA Vedi voce n° 155 [m² 21.76]					21,76		
	SOMMANO m²					21,76	9,49	206,50
157 TOS18_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato CUCINA smontaggio estrattore smontaggio rete elettrosaldata rimontaggio estrattore					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO ora					12,00	35,90	430,80
158 TOS18_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune CUCINA smontaggio estrattore smontaggio rete elettrosaldata rimontaggio estrattore					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO ora					12,00	30,01	360,12
	COMPARTIMENTAZIONE PARETI E PORTE REI (Cat 5)							
159 K_D111_RE I120	CONTROSOFFITTO TIPO KNAUF D111 REI 120 CUCINA Fornitura e ... ra apparecchiature cucina e successiva pulizia dei locali. CUCINA cucina dispensa		5,80 5,80	7,600 3,500		44,08 20,30		
	SOMMANO mq					64,38	50,70	3'264,07
160 01.C02.010.0 04	COLLARE RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa di collare ... stente, il tutto per dare finito a regola d'arte il lavoro. CUCINA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	85,00	170,00
	SCUOLA (SpCat 1) IMPIANTO GAS CUCINA (Cat 3)							
161 IMP GAS 002	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UN ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm CUCINA da contatore a utilizzatore *(lung.=8,5+2,5+,5+8,5+2,5+,5+3,5)		26,50			26,50		
	A RIPORTARE					26,50		51'648,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,50		51'648,52
	SOMMANO m					26,50	24,89	659,59
	CUCINA (SpCat 2)							
162 IMP ANT 001	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a c ... leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 CUCINA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,94	61,94
163 IMP GAS 001	ELETTROVALVOLA GAS N.C. A RIARMO MANUALE Fornitura e posa ... Manuale può avvenire solo in presenza di tensione di rete. CUCINA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,00	180,00
164 IMP GAS 002	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UN ... diametro nominale - sp. : spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm CUCINA *(lung.=8,5+2,5+0,5+3,5+2+2)		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	24,89	472,91
165 IMP GAS 003	Tubazioni in rame ricotto in rotoli UNI EN 1057 - serie p ... ri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De18 x 1 mm CUCINA da derivazione T tubo acciaio 1"/1/4 *(lung.=2,5+2,5+2,5+2,5+2,5)		12,50			12,50		
	SOMMANO m					12,50	7,13	89,13
166 IMP GAS 004	PROVA DI TENUTA E COLLAUDO IMPIANTO GAS CUCINA Prova di t ... ni prova deve essere redatto relativo verbale di collaudo. CUCINA prova di tenuta impianto gas					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,00	150,00
	SCUOLA (SpCat 1) OPERE EDILI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (Cat 7)							
167 ONERI DISCARICA	Oneri di discarica autorizzata per smaltimento dei seguen ... mpagnati da formulario; - terra di scavo; - cemento armato	20,00			1,800	36,00		
	SOMMANO ton					36,00	11,00	396,00
	IMPIANTO ELETTRICO (Cat 4)							
168 TOS18_RU M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria SCUOLA controllo e revisione impianto elettrico chiusura cassette e placchette collegamenti elettrovalvola gas					36,00 16,00 16,00		
	SOMMANO ora					68,00	28,60	1'944,80
169 ELETTR 001	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale bipolare ICU 6 kA Curva C 10A SCUOLA IMPIANTO PRESSOSTATO E CAMPANELLE ALLARME							
	A R I P O R T A R E							55'602,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'602,89
	GENERALE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	121,11	121,11
170 ELETTR 007	GRUPPO DI CONTINUITA' Fornitura e posa di gruppo continui ... SCITA SINUSOIDALE Compreso mensole per fissaggio a parete. SCUOLA IMPIANTO PRESSOSTATO E CAMPANELLE ALLARME GENERALE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	800,00	800,00
171 ELETTR 015	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resist ... ezzi speciali, e ogni materiale di consumo, diametro 16 mm SCUOLA IMPIANTO ALLARME PRESSOSTATO E CAMPANELLE ALLARME GENERALE integrazione impianto campanelle impianto allarme pressostato					30,00 10,00		
	SOMMANO m					40,00	4,91	196,40
172 ELETTR 008	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante ... sta di coperchio bordato fissato con viti. - 160x130x70 mm SCUOLA IMPIANTO ALLARME PRESSOSTATO E CAMPANELLE ALLARME GENERALE integrazione impianto campanelle impianto allarme pressostato					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	4,27	25,62
173 ELETTR 013	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ric ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq. SCUOLA IMPIANTO ALLARME PRESSOSTATO E CAMPANELLE ALLARME GENERALE da QG ext. a nuovo locale autopompa VVF integrazione impianto campanelle interno impianto allarme pressostato interno					47,00 45,00 12,00		
	SOMMANO m					104,00	1,34	139,36
174 IMP ANT 023	FORNITURA E POSA IN OPERA PRESSOSTATO ALLARME Fornitura e ... to in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente SCUOLA IMPIANTO ATTACCO GRUPPO AUTOPOMPA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,00	228,00
175 ELETTR 009	PANNELLO OTTICO/ACUSTICO CON SIRENA ALLARME CON LAMPEGGIA ... ncasso o da esterno, compresa l'attivazione dell'impianto. SCUOLA IMPIANTO ALLARME PRESSOSTATO scavo, corrugato, pozzetti, cavo elettrico, forniti e posti in opera nei lavori antincendio Paradiso B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	310,00	310,00
176 ELETTR 004	Fornitura e posa in opera di campana in bronzo Ø 80 mm c ... quant'altro per dare l'opera funzionante a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							57'423,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'423,38
	SCUOLA IMPIANTO CAMPANELLE ALLARME GENERALE 1 già esistente					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	106,00	318,00
177 ELETTR 005	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plas ... chio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm SCUOLA integrazione impianto campanelle, pressostato					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	14,19	85,14
178 ELETTR 006	Fornitura e posa in opera di lampada di illuminazione di ... n stallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. SCUOLA integrazione lampade di emergenza PT integrazione lampade di emergenza PI					13,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	161,38	2'904,84
179 ELETTR 016	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resist ... ezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm SCUOLA integrazione lampade di emergenza PT integrazione lampade di emergenza PI					20,00 10,00		
	SOMMANO m					30,00	6,43	192,90
180 ELETTR 005	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plas ... chio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm SCUOLA integrazione lampade di emergenza PT integrazione lampade di emergenza PI					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,19	141,90
181 ELETTR 014	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ric ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq. SCUOLA integrazione lampade di emergenza PT integrazione lampade di emergenza PI					100,00 51,70		
	SOMMANO m					151,70	1,69	256,37
182 ELETTR 010	Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera d ... i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X SCUOLA magazzino PII antibagno PII					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,20	32,40
183 ELETTR 011	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione ... nsate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione SCUOLA magazzino PII antibagno PII					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,20	44,40
184	Rimozione temporanea e successiva installazione di plafon ...							
	A RIPORTARE							61'399,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'399,33
ELETTR 012	rabattelli o piani di lavoro fino a 4 m, ganci o tasselli, SCUOLA magazzino PII smontaggio e rimontaggio lampade emergenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,24	24,48
CUCINA (SpCat 2)								
185 ELETTR 003	Sganciatore a lancio di corrente, I modulo DIN, nelle tipologie: - 110÷125 Vc.c., 110÷415 Vc.a. CUCINA da installare su interruttore generale QE cucina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,10	44,10
186 ELETTR 002	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio di allar ... rente con lampada spia integrità del circuito colore verde CUCINA per sgancio interruttore generale QE cucina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	90,00	90,00
SCUOLA (SpCat 1)								
187 TOS18_PR.P 62.051.002	Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norm ... tica A1, diffusore opale fino 31 W a forma quadrata - IP4x SCUOLA piano terra piano primo					16,00 7,00		
	SOMMANO cad					23,00	135,37	3'113,51
Parziale LAVORI A MISURA euro								64'671,42

COMMITTENTE: COMUNE DI CARRARA

COMMITTENTE: COMUNE DI CARRARA

COMMITTENTE: COMUNE DI CARRARA [PARADISO B antincendio - elettrico.dcf (C:\Users\cenderellig\Desktop\Elementare Paradiso B\prog \PROGETTO DEFINI