



Comune di Monza
Provincia di Monza e Brianza

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Sistemazione copertura ed adeguamento igienico sanitario Scuola Media Sabin di Via Iseo

COMMITTENTE: Comune di Monza - Ufficio Manutenzione Edifici Pubblici

Mionza, 17/11/2017

IL TECNICO
Geom. Simone Losa

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OG1 - OPERE EDILI (Cat 1)							
1 / 1 D 0140a	Rimozione di apparecchi idrotermosanitari, compreso l'abbassamento del materiale al piano di carico, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: apparecchi idrosanitari di qualunque tipo e dimensioni							
	Blocco Bagno 1							
	Lavabo a canale					2,00		
	Turca					1,00		
	Piatto Doccia					3,00		
	Vaso					1,00		
	Lavabo					1,00		
	Blocco Bagno 3							
	Lavabo a canale					2,00		
	Turca					1,00		
	Piatto Doccia					3,00		
	Blocco Bagno 4							
	Lavabo a canale					2,00		
	Turca					3,00		
	Lavabo					1,00		
	Vaso					1,00		
	Blocco Bagno 5							
	Lavabo a canale					4,00		
	Turca					6,00		
	Lavabo					1,00		
	Vaso					1,00		
	Blocco Bagno 6							
	Lavabo a canale					4,00		
	Turca					8,00		
	SOMMANO cad					45,00	48,31	2'173,95
2 / 2 D 0140b	Rimozione di apparecchi idrotermosanitari, compreso l'abbassamento del materiale al piano di carico, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: apparecchi di riscaldamento di qualunque tipo e dimensioni							
	Blocco Bagno 1							
	Calorifero					5,00		
	Blocco Bagno 3							
	Calorifero					2,00		
	Blocco Bagno 4							
	Calorifero					1,00		
	Blocco Bagno 5							
	Calorifero					5,00		
	Blocco Bagno 6							
	Calorifero					3,00		
	SOMMANO cad					16,00	35,48	567,68
3 / 3 D 0135a	Rimozione di linee di alimentazione impiantistiche, compreso l'abbassamento del materiale al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: linee acqua calda e fredda apparecchi igienico sanitari							
	Blocco Bagno 1							
	Linea Turca - Docce					5,00		
	Linea Lavabi					3,00		
	Blocco Bagno 3							
	A RIPORTARE					8,00		2'741,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		2 741,63
	Blocco Bagno 4 Linea Turca - Docce Linea lavabi					4,00 2,00		
	Blocco Bagno 5 Linea Turche - Vaso Linea Lavabi					4,00 3,00		
	Blocco Bagno 6 Linea Turche - Vasi Linea lavabi					7,00 5,00		
	Blocco Bagno 6 Linea Turche Linea lavabi					8,00 4,00		
	SOMMANO cad					45,00	161,70	7 276,50
4 / 4 D 0024	Rimozione di tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrato, appese, inclusodemolizione del rinfiacco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento. Diametro superiore a 205 mm. a vista							
	Blocco Bagno 1 Linea Turca - Docce Linea Lavabi	2,00	5,00 2,50			10,00 2,50		
	Blocco Bagno 3 Linea Turca - Docce Linea lavabi		5,00 2,50			5,00 2,50		
	Blocco Bagno 4 Linea Turche - Vaso Linea Lavabi	2,00	5,00 2,50			5,00 5,00		
	Blocco Bagno 5 Linea Turche - Vasi Linea lavabi		5,00 2,50			5,00 2,50		
	Blocco Bagno 6 Linea Turche Linea lavabi		5,00 2,50			5,00 2,50		
	SOMMANO m					45,00	2,94	132,30
5 / 5 D 0135b	Rimozione di linee di alimentazione impiantistiche, compreso l'abbassamento del materiale al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: linee acqua calda e fredda apparecchi di riscaldamento Vedi voce n° 2 [cad 16.00]					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	161,70	2 587,20
6 / 6 D 0135d	Rimozione di linee di alimentazione impiantistiche, compreso l'abbassamento del materiale al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: tubazioni esterne e sottotraccia impianto elettrico e d'allarme.							
	Blocco Bagno 1 Ingresso - Bagno docenti Ingresso - Bidelleria Ingresso - Spogliatoto Maschile Zona Turche - Lavabi	2,00 1,00 1,00 1,00	5,00 5,00 8,00 5,00			10,00 5,00 8,00 5,00		
	A RIPORTARE					28,00		12 737,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,00		12'737,63
	Blocco Bagno 3							
	Ingresso - Spogliatoio Femminile	1,00	8,00			8,00		
	Zona turche - Lavabi	1,00	5,00			5,00		
	Blocco Bagno 4							
	Ingresso - Ripostiglio	1,00	4,00			4,00		
	Ingresso - Bagno Maschile	1,00	8,00			8,00		
	Bagno disabili	1,00	5,00			5,00		
	Blocco Bagno 5							
	Ingresso - Bagno Femminile	1,00	8,00			8,00		
	Ingresso - Bidelleria	1,00	4,00			4,00		
	Ingresso - Bagno docenti	2,00	5,00			10,00		
	Ingresso - Bagno Maschile	1,00	8,00			8,00		
	Bagno disabili	1,00	5,00			5,00		
	Blocco Bagno 6							
	Ingresso - Bagno Femminile	1,00	8,00			8,00		
	Ingresso - Bagno Maschile	1,00	8,00			8,00		
	Ingresso - Ripostiglio	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO m					113,00	16,17	1'827,21
7 / 7 D 0130b	Rimozione di serramenti in legno o in ferro, compreso l'abbassamento del materiale al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: senza recupero							
	PORTE							
	Blocco Bagno 1							
	Bagno docenti	2,00		0,700	2,100	2,94		
				0,600	2,100	1,26		
	Bidelleria			0,700	2,100	1,47		
	Spogliatoio Maschile	3,00		0,900	2,100	5,67		
	Zona Turche - Docce	4,00		0,600	2,100	5,04		
	Blocco Bagno 3							
	Spogliatoio Femminile	3,00		0,900	2,100	5,67		
	Zona Turche - Docce	4,00		0,600	2,100	5,04		
	Blocco Bagno 4							
	Ripostiglio			0,900	2,100	1,89		
	Ingresso bagno			0,900	2,100	1,89		
	Zona Turche	4,00		0,700	2,100	5,88		
	Bagno Disabili			0,900	2,100	1,89		
	Blocco Bagno 5							
	Ingresso bagno Femminile			0,900	2,100	1,89		
	Zona Turche	4,00		0,600	2,100	5,04		
	Ripostiglio			0,900	2,100	1,89		
	Bagno docenti			0,900	2,100	1,89		
	Ingresso Bagno Maschile			0,900	2,100	1,89		
	Zona Turche -Vasi	3,00		0,600	2,100	3,78		
	Blocco Bagno 6							
	Ingresso Bagno Maschile			0,900	2,100	1,89		
	Zona Turche - Vaso	4,00		0,600	2,100	5,04		
	ripostiglio			0,900	2,100	1,89		
	Ingresso bagno femminile			0,900	2,100	1,89		
	Zona Turche - Lavabi	4,00		0,600	2,100	5,04		
	SOMMANO m²					70,77	19,41	1'373,65
8 / 8 D 0085a	Rimozione di rivestimenti interni, compresi la malta di ancoraggio, l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi							
	A RIPORTARE							15'938,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'938,49
	gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: in ceramica							
	Blocco Bagno 1							
	Spogliatoio Maschile	2,00	6,65		2,100	27,93		
		2,00	3,16		2,100	13,27		
	a detrarre porte	3,00		0,900	2,100	-5,67		
	Zona turche - Lavabi		2,20		2,100	4,62		
			3,37		2,100	7,08		
			4,10		2,100	8,61		
			1,67		2,100	3,51		
			0,60		1,800	1,08		
	Sottofinestra		2,00		1,800	3,60		
	Bagno docenti	2,00	1,77		2,100	7,43		
			1,60		1,800	2,88		
	Bidelleria	2,00	2,20		2,100	9,24		
		2,00	1,67		2,100	7,01		
	a detrarre porte			0,700	2,100	-1,47		
	a detrarre porte			0,600	2,100	-1,26		
	Blocco Bagno 3							
	Spogliatoio Femminile	2,00	6,65		2,100	27,93		
		2,00	3,16		2,100	13,27		
	a detrarre porte	3,00		0,900	2,100	-5,67		
	Zona Turche - Lavabi		3,15		2,100	6,62		
	a detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
			3,40		2,100	7,14		
			4,60		2,100	9,66		
			1,70		2,100	3,57		
	Sottofinestra		1,40		1,800	2,52		
			1,40		1,800	2,52		
	a detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
	Blocco Bagno 4							
	Bagno Maschile	2,00	6,60		2,100	27,72		
			3,15		2,100	6,62		
			2,20		2,100	4,62		
	Blocco Bagno 5							
	Bagno Femminile		6,65		2,100	13,97		
			3,00		2,100	6,30		
			3,40		2,000	6,80		
	Sottofinestra Turca		1,60		1,650	2,64		
	Sottofinestra Lavabo		1,30		1,650	2,15		
			2,00		2,100	4,20		
	Bagno docenti	4,00	1,70		2,100	14,28		
	a detrarre porta	2,00		0,600	2,100	-2,52		
	Ripostiglio	2,00	1,67		2,100	7,01		
		2,00	1,58			3,16		
	a detrarre porta			0,700	2,100	-1,47		
	Bagno Maschile		6,65		2,100	13,97		
			2,00		2,100	4,20		
	Sottofinestra Lavabo		1,30		1,650	2,15		
	Sottofinestra Turca		1,60		1,650	2,64		
			3,40		2,100	7,14		
			3,00		2,100	6,30		
	Blocco Bagno 6							
	Bagno Femminile		6,65		2,100	13,97		
			3,00		2,100	6,30		
			3,40		2,100	7,14		
	Sottofinestra Turca		1,60		1,650	2,64		
	Sottofinestra Lavabo		1,30		1,650	2,15		
			2,10		2,100	4,41		
	Bagno Maschile		6,65		2,100	13,97		
			3,00		2,100	6,30		
	Sottofinestra Turca		1,60		1,650	2,64		
	Sottofinestra Lavabo		1,40		1,650	2,31		
			1,70		2,100	3,57		
	Sommano positivi m²					370,76		
	Sommano negativi m²					-21,84		
	A RIPORTARE					348,92		15'938,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					348,92		15'938,49
	SOMMANO m²					348,92	12,15	4'239,38
9 / 9 D 0085a	Rimozione di rivestimenti interni, compresi la malta di ancoraggio, l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: in ceramica							
	Blocco Bagno 1							
	Divisori turche - Docce	6,00	1,50		2,100	18,90		
	Bagno docenti muro divisorio bagno-antibagno a detrarre porte	2,00	1,10		2,100	4,62		
		2,00		0,700	2,100	-2,94		
	Blocco Bagno 3							
	Divisori Turche - Docce	6,00	1,50		2,100	18,90		
	Blocco Bagno 4							
	Divisori Turche - Docce	4,00	1,50		2,100	12,60		
	Muro divisorio turche - bagno disabili	2,00	1,80		2,100	7,56		
	Bagno disabili a detrarre porta	2,00		0,900	2,100	-3,78		
	Blocco Bagno 5							
	Divisori Turche - Docce	6,00	1,50		2,100	18,90		
	Muro divisorio turche - bagno disabili a detrarre porta	3,00	1,80		2,000	10,80		
		2,00		0,900	2,100	-3,78		
	Blocco Bagno 6							
	Divisori Turche - Docce	6,00	1,50		2,100	18,90		
	Sommano positivi m²					114,96		
	Sommano negativi m²					-10,50		
	SOMMANO m²					104,46	12,15	1'269,19
10 / 10 D 0045a	Demolizione di tavolati interni ed eventuale rivestimento, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: in mattoni forati spessore fino a 12 cm							
	Blocco Bagno 1							
	Parete ingr. Bagno Docenti-Bidelleria a detrarre porta		3,30		3,000	9,90		
	Parete ingr. Spogliatoio Maschile a detrarre porta		3,30		3,000	9,90		
	a detrarre sopra luce		3,30		0,800	-2,64		
	Bagno docenti a detrarre porta		1,87		3,000	5,61		
	Cassonetto di scarico		0,30	0,400	3,000	0,36		
	Blocco Bagno 3							
	Parete ingr. Spogliatoio Femminile a detrarre porta		3,30		3,000	9,90		
	a detrarre sopra luce		3,30		0,800	-2,64		
	Cassonetto di scarico		0,30	0,400	3,000	0,36		
	Blocco Bagno 4							
	Parete ingr. Bagno Maschile - Ripostigl. a detrarre porta	2,00	3,30		3,000	9,90		
	Bagno disabili		2,50		2,100	5,25		
	a detrarre porta		1,80		2,100	3,78		
				0,900	2,100	-1,89		
	Blocco Bagno 5							
	Parete ingr. Bagno Femm. - Ripost. a detrarre porta	2,00	3,30		3,000	9,90		
	Parete ingr. Bagno doc. - Bagno Masch a detrarre porta	2,00	3,30		3,000	9,90		
		2,00		0,900	2,100	-3,78		
	Blocco Bagno 6							
	Parete ingress. Bagno Masch. - Ripost. a detrarre porta		3,30		3,000	9,90		
	Parete ingress. Bagno Femminile a detrarre porta	2,00	1,20		3,000	3,60		
				0,900	2,100	-3,78		
	A RIPORTARE					58,41		21'447,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					58,41		21'447,06
	Sommano positivi m ²					88,26		
	Sommano negativi m ²					-29,85		
	SOMMANO m ²					58,41	16,07	938,65
11 / 11 D 0020b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di Ø Blocco Bagno 1							
	Colonna di scarico				6,000	6,00		
	Blocco Bagno 6							
	Colonna di scarico				6,000	6,00		
	SOMMANO m					12,00	4,00	48,00
12 / 12 D 0045a	Demolizione di tavolati interni ed eventuale rivestimento, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: in mattoni forati spessore fino a 12 cm Blocco Bagno 1							
	Divisori Turche - Docce	3,00	1,50		2,100	9,45		
	Blocco Bagno 3							
	Divisori Turche - Docce	3,00	1,50		2,100	9,45		
	Blocco Bagno 4							
	Divisori Turche - Docce	2,00	1,50		2,100	6,30		
	Blocco Bagno 5							
	Divisori Turche - Docce	3,00	1,50		2,100	9,45		
	Blocco Bagno 6							
	Divisori Turche - Docce	3,00	1,50		2,100	9,45		
	SOMMANO m ²					44,10	16,07	708,69
13 / 13 D 0170	Picozzatura di intonaco in buono stato di conservazione per rendere la superficie scabra ed idonea a ricevere successivi rivestimenti, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti. Vedi voce n° 8 [m ² 348.92]	0,50				174,46		
	SOMMANO m ²					174,46	8,09	1'411,38
14 / 14 D 0090c	Rimozione di pavimenti interni, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi il sottofondo, gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: in ceramica Blocco Bagno 1							
	Spogliatoio Maschile		6,65	3,160		21,01		
	Zona Turche - Lavabi		3,37	3,350		11,29		
			1,67	0,600		1,00		
	Bagno docenti		1,77	1,570		2,78		
	Bidelleria		2,20	1,670		3,67		
	Blocco Bagno 3							
	Spogliatoio Femminile		6,65	3,160		21,01		
	Zona Turche - Lavabi		3,37	3,110		10,48		
			1,63	1,300		2,12		
	Blocco Bagno 4							
	Bagno Maschile		3,02	2,540		7,67		
			4,11	1,220		5,01		
	Bagno Disabili		2,48	1,800		4,46		
	Ripostiglio		1,42	1,350		1,92		
	Blocco Bagno 5							
	A RIPORTARE					92,42		24'553,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					92,42		24'553,78
	Blocco Bagno 6							
	Bagno Femminile		3,28	1,350		4,43		
			3,37	3,000		10,11		
	Ripostiglio		1,67	1,580		2,64		
	Bagno docenti		1,67	0,800		1,34		
			1,67	0,900		1,50		
	Bagno Maschile		3,28	1,350		4,43		
			3,37	3,000		10,11		
	Bagno Femminile		3,25	1,160		3,77		
			3,41	3,000		10,23		
	Ripostiglio		1,79	1,680		3,01		
	Bagno Maschile		3,39	1,280		4,34		
			3,27	3,000		9,81		
	SOMMANO m²					158,14	17,64	2'789,59
15 / 15 D 0060a	Demolizione di massetti, anche armati, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: fino a spessore 4 cm Vedi voce n° 14 [m² 158.14]					158,14		
	SOMMANO m²					158,14	19,31	3'053,68
16 / 16 D 0060b	idem c.s. ...citati impianti: oltre spessore 4 cm per ogni cm di spessore in più Vedi voce n° 14 [m² 158.14]				0,400	63,26		
	SOMMANO m²					63,26	3,97	251,14
17 / 17 D 0110a	Rimozione di manto impermeabile, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: in guaina bituminosa - cartonfeltro Vedi voce n° 14 [m² 158.14]					158,14		
	SOMMANO m²					158,14	3,58	566,14
18 / 18 D 0035a	Demolizione solai, compresi sovrastante caldana, abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: misti in laterizio e cemento armato Blocco Bagno 5							
	Bagno Femminile		3,42	3,000		10,26		
	Bagno Maschile		3,42	3,000		10,26		
	rampa		3,30	1,400		4,62		
	Blocco Bagno 6							
	Bagno Maschile		3,42	3,000		10,26		
	Bagno Femminile		3,42	3,000		10,26		
	SOMMANO m²					45,66	38,51	1'758,37
19 / 19 D 0115e	Rimozione di controsoffittatura, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: in pannelli mobili Blocco Bagno 1							
	A RIPORTARE							32'972,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'972,70
	Bagno docenti		1,80	1,600		2,88		
	Bidelleria		2,20	1,700		3,74		
	SOMMANO m²					6,62	10,60	70,17
20 / 20 D 0065a	<p>Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione" , e più precisamente:- imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07)- vetro (CER 17 02 02)- rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04)- terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza caratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04</p> <p style="text-align: center;">Sanitari</p> <p>Blocco Bagno 1</p> <p>Lavabo a canale 2,00 0,033 0,07 Turca 1,00 0,015 0,02 Piatto Doccia 3,00 0,035 0,11 Vaso 1,00 0,020 0,02 Lavabo 1,00 0,020 0,02</p> <p>Blocco Bagno 3</p> <p>Lavabo a canale 2,00 0,033 0,07 Turca 1,00 0,015 0,02 Piatto Doccia 3,00 0,035 0,11</p> <p>Blocco Bagno 4</p> <p>Lavabo a canale 2,00 0,033 0,07 Turca 3,00 0,015 0,05 Lavabo 1,00 0,020 0,02 Vaso 1,00 0,020 0,02</p> <p>Blocco Bagno 5</p> <p>Lavabo a canale 4,00 0,033 0,13 Turca 6,00 0,015 0,09 Lavabo 1,00 0,020 0,02 Vaso 1,00 0,020 0,02</p> <p>Blocco Bagno 6</p> <p>Lavabo a canale 4,00 0,033 0,13 Turca 8,00 0,015 0,12</p> <p style="text-align: center;">Termosifoni</p> <p>Blocco Bagno 1</p> <p>Calorifero 5,00 12,00 0,010 0,60</p> <p>Blocco Bagno 3</p> <p>Calorifero 2,00 12,00 0,010 0,24</p> <p>Blocco Bagno 4</p> <p>Calorifero 1,00 12,00 0,010 0,12</p> <p>Blocco Bagno 5</p> <p>Calorifero 4,00 12,00 0,010 0,48</p> <p>Blocco Bagno 6</p> <p>Calorifero 2,00 12,00 0,010 0,24</p> <p style="text-align: center;">Serramenti</p> <p>Vedi voce n° 7 [m² 70.77] 0,002 0,14</p> <p style="text-align: center;">Tavolati</p> <p>Vedi voce n° 10 [m² 58.41] 0,200 0,115 1,34</p>							
	A RIPORTARE					4,27		33'042,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,27		33'042,87
	Rivestimenti e pavimentazione							
	Vedi voce n° 8 [m² 348.92]			0,030	0,020	0,21		
	Vedi voce n° 14 [m² 158.14]			0,030	0,020	0,09		
	Massetto e sottofondo							
	Vedi voce n° 15 [m² 158.14]			0,100	0,200	3,16		
	Intonaco							
	Vedi voce n° 13 [m² 174.46]			0,030	0,200	1,05		
	Solaio							
	Vedi voce n° 18 [m² 45.66]			0,200	0,200	1,83		
	SOMMANO t					10,61	13,23	140,37
21 / 21 D 0070g	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) guaine bituminose non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02 Vedi voce n° 17 [m² 158.14]					0,004	0,63	
	SOMMANO t					0,63	186,20	117,31
22 / 22 I 005a	Piattabande in travi di acciaio (profilati) tipo HEB 100, tagliate a misura e poste in opera incluso mano di antiruggine, sfridi, fori, saldature a elettrodo, pezzi accessori (fazzoletti antitorsione, barre filettate diametro m 16, piastre, bulloneria, ecc.), posizionamento e bloccaggio mezzo opere murarie e movimentazione del materiale in cantiere: con fornitura delle travi. Blocco Bagno 1 Spogliatoio Maschile Bagno docenti Blocco Bagno 3 Spogliatoio Femminile Blocco Bagno 4 Bagno Maschile-Ripostiglio Blocco Bagno 5 Bagno Femminile - Ripostiglio Bagno Maschile - Bagno docenti Blocco Bagno 6 Bagno Maschile - Bagno docenti Bagno Femminile SOMMANO kg		3,30 3,30 3,30 3,30 3,30 3,30 3,30 1,30		20,400 20,400 20,400 20,400 20,400 20,400 20,400 20,400	67,32 67,32 67,32 67,32 67,32 67,32 67,32 26,52	6,31	3'140,87
23 / 23 E 0505a	Formazione di tavolato interno di laterizio con malta per muratura Classe M 2,5 (2,5 N/mmq) con forati 24x12x24 cm compresi i ponteggi, le opere provvisorie, gli oneri per la formazione di mazzette voltini squarci e/o sguinci, gli oneri per intestatura e/o ancoraggio alle murature esistenti, gli sfridi di materiale ed ogni altro onere ed accessorio, anche se non espressamente specificato, occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte: a) spessore cm 8 Blocco Bagno 1 Parete ingr. Bagno Docenti-Nuovo Bagno Disabili a detrarre porta Parete ingr. Spogliatoio Maschile a detrarre porta a detrarre sopra luce Porta Bagno docenti / Bagno disabili Blocco Bagno 3 Parete ingr. Spogliatoio Femminile a detrarre porta a detrarre sopra luce Zona Docce - Vasi - Muro lavabo Blocco Bagno 4	2,00	3,30 3,30 3,30 3,30 3,30 1,00	1,000	3,000 3,000 2,150 2,150 1,600	9,90 -4,30 9,90 -2,15 -2,64 1,72 9,90 -2,15 -2,64 1,60		
	A RIPORTARE					19,14		36'441,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19,14		36'441,42
	Blocco Bagno 5							
	Parete ingr. Bagno Maschile - Bidell. a detrarre porta	2,00	3,30	1,000	3,000 2,150	9,90 -4,30		
	Parete ingr. Bagno Femm. - Ripost. a detrarre porta	2,00	3,30	1,000	3,000 2,150	9,90 -4,30		
	Parete ingr. Bagno doc. a detrarre porta		1,90	1,000	3,000 2,150	5,70 -2,15		
	Parete ingresso bagno maschile a detrarre porta		1,65	1,000	3,000 2,150	4,95 -2,15		
	Blocco Bagno 6							
	Parete ingress. Bagno Masch.-Nuovo Bagno docenti a detrarre porta	2,00	3,30	1,000	3,000 2,150	9,90 -4,30		
	Sommano positivi m ²					73,37		
	Sommano negativi m ²					-31,08		
	SOMMANO m ²					42,29	50,37	2'130,15
24 / 24 E 0920a	Intonaco di fondo (rustico) eseguito con malta da intonaco di fondo di classe di resistenza CS I su superfici verticali tirato in piano a frattazzo per interni, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4 m di altezza dei locali, le opere provvisoriale, gli oneri per la riquadratura di voltini, mazzette, sguinci, ed ogni altro onere e/o magistero occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte Vedi voce n° 13 [m ² 174.46] Vedi voce n° 23 [m ² 42.29]	2,00				174,46 84,58		
	SOMMANO m ²					259,04	20,97	5'432,07
25 / 25 E 0990a	Intonaco di finitura eseguito su pareti verticali in piano con : malta da finitura/rasatura di classe di resistenza CS I							
	Blocco Bagno 1							
	<u>Parete ingr. Bagno Docenti- Nuovo bagno disabili</u>							
	Facciata esterna su corridoio a detrarre porta	2,00	3,30	1,000	3,000 2,150	9,90 -4,30		
	Facciata interna bagno disabili		2,20		0,900	1,98		
	Facciata interna bagno docenti		1,67		0,900	1,50		
	<u>Parete ingr. Spogliatoio maschile</u>		3,30		3,000	9,90		
	a detrarre sopra luce	3,30			0,800	-2,64		
	a detrarre porta			1,000	2,150	-2,15		
	Blocco Bagno 3							
	<u>Parete ingr. Spogliatoio Femminile</u>							
	Facciata esterna su corridoio a detrarre sopra luce	3,30			3,000 0,800	9,90 -2,64		
	a detrarre porta	3,30		1,000	2,150	-2,15		
	Blocco Bagno 4							
	<u>Parete ingr. Bagno Maschile - Nuova Bidell.</u>							
	Facciata esterna su corridoio a detrarre porta	2,00	3,30	1,000	3,000 2,150	9,90 -4,30		
	Facciata interna bagno		3,30		0,900	2,97		
	Blocco Bagno 5							
	<u>Parete ingr. Bagno Femm.le - Nuovo Ripost.</u>							
	Facciata esterna su corridoio a detrarre porta	2,00	3,30	1,000	3,000 2,150	9,90 -4,30		
	Facciata interna Bagno Femm.le		3,30		0,900	2,97		
	<u>Parete ingr. Bagn. Masch.le - Nuovo Bagno disabili</u>							
	Facciata esterna su corridoio a detrarre porta	2,00	3,30	1,000	3,000 2,150	9,90 -4,30		
	Facciata interna bagno Maschile		3,30		0,900	2,97		
	Blocco Bagno 6							
	<u>Parete ingress. Bagno Masch. - Nuovo bagno docenti.</u>							
	Facciata esterna su corridoio		3,30		3,000	9,90		
	A RIPORTARE					54,91		44'003,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					54,91		44'003,64
	a detrarre porta Facciata interna bagno	2,00		1,000	2,150 0,900	-4,30 2,97		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²		3,30			84,66 -31,08		
	SOMMANO m²					53,58	17,74	950,51
26 / 55 F 1390a	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo, conforme alla Norma UNI EN 13813: massetto cementizio tipo CT-C16, per sottofondi di pavimenti in piastrelle di ceramica Vedi voce n° 14 [m² 158.14]					158,14		
	SOMMANO m²					158,14	18,72	2'960,38
27 / 56 F 1395	Sottofondo di pavimenti per ogni cm in più od in meno rispetto ai 4 cm (spessore totale minimo 3 cm, massimo totale 8 cm) (Percentuale del 18 %) Vedi voce n° 55 [m² 158.14]					632,56		
	SOMMANO cm*m2	4,00				632,56	3,36	2'125,40
28 / 57 H 0030.c	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle in gres porcellanato di primaria ditta produttrice (VOGUE, CASALGRANDE PADANA MARAZZI, CESI, BARDELLI ecc) ingelivo antiusura, antiacido, antimacchia, rispondente alla Normativa DIN 51130 : R10 e DIN 51097 : A. Posato con idoneo collante a base cementizia su sottofondo esistente, comprese le assistenze murarie alla posa la sigillatura dei giunti e la pulizia a posa ultimata, escluso sottofondo, posato a cassero o diritto accostato: dimensioni cm. 20 X 20. Blocco Bagno 1							
	Bagno docenti		1,77	1,570		2,78		
	Bidelleria		2,20	1,670		3,67		
	Blocco Bagno 4							
	Bagno Maschile		3,02	2,540		7,67		
	Bagno Disabili		4,11	1,220		5,01		
	Ripostiglio		2,48	1,800		4,46		
	Blocco Bagno 5							
	Bagno Femminile		3,28	1,350		4,43		
	Ripostiglio		3,37	3,000		10,11		
	Bagno docenti		1,67	1,580		2,64		
	Bagno Maschile		1,67	0,800		1,34		
	Bagno Maschile		1,67	0,900		1,50		
	Bagno Maschile		3,28	1,350		4,43		
	Bagno Maschile		3,37	3,000		10,11		
	Blocco Bagno 6							
	Bagno Femminile		3,25	1,160		3,77		
	Bagno Femminile		3,41	3,000		10,23		
	Ripostiglio		1,79	1,680		3,01		
	Bagno Maschile		3,39	1,280		4,34		
	Bagno Maschile		3,27	3,000		9,81		
	SOMMANO m²					91,23	48,95	4'465,71
29 / 58 H 0030.b	Fornitura e posa in opera di piastrelle in gres porcellanato di primaria ditta produttrice (VOGUE, CASALGRANDE PADANA, MARAZZI, CESI, BARDELLI ecc) ingelivo antiusura, antiacido, antimacchia, rispondente alla Normativa DIN 51130 : R11 e DIN 51097 : A. Posato con idoneo collante a base cementizia su sottofondo esistente, comprese le assistenze murarie alla posa la sigillatura dei giunti e la pulizia a posa ultimata, escluso sottofondo, posato a cassero o diritto accostato: dimensioni cm. 20 X 20.							
	A RIPORTARE							54'505,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'505,64
	Blocco Bagno 1							
	Spogliatoio Maschile		6,65	3,160		21,01		
	Zona Turche - Lavabi		3,37	3,350		11,29		
			1,67	0,600		1,00		
	Blocco Bagno 3							
	Spogliatoio Femminile		6,65	3,160		21,01		
	Zona Turche - Lavabi		3,37	3,110		10,48		
			1,63	1,300		2,12		
	SOMMANO m²					66,91	49,59	3'318,07
30 / 59 H 0020c	Fornitura e posa di rivestimento interno in piastrelle in monocottura di primaria ditta produttrice (MARAZZI, VOGUE, CASALGRANDE PADANA, CESI, BARDELLI, ecc.) in formato e colori a scelta della D.L., posato con idoneo collante a base cementizia, su intonaco esistente, compreso sigillatura dei giunti, assistenze murarie alla posa in opera e pulizia delle superfici a posa ultimata per superfici singole non inferiori a 8 m2 escluso formazione di intonaco: dimensioni cm. 20 X 20							
	Blocco Bagno 1							
	Spogliatoio Maschile	2,00	6,65		2,100	27,93		
		2,00	3,16		2,100	13,27		
	a detrarre porte	2,00		0,900	2,100	-3,78		
	Zona turche - Lavabi		2,20		2,100	4,62		
			3,40		2,100	7,14		
			4,10		2,100	8,61		
			1,70		2,100	3,57		
			0,60		1,800	1,08		
	Sottofinestra		2,00		1,800	3,60		
	Bagno docenti	2,00	1,80		2,100	7,56		
		2,00	1,60		1,800	5,76		
	a detrarre porte			0,700	2,100	-1,47		
	Bidelleria	2,00	2,20		2,100	9,24		
		2,00	1,70		2,100	7,14		
	a detrarre porte			0,700	2,100	-1,47		
	Blocco Bagno 3							
	Spogliatoio Femminile	2,00	6,65		2,100	27,93		
		2,00	3,16		2,100	13,27		
	a detrarre porte	2,00		0,900	2,100	-3,78		
	Zona Turche - Lavabi		2,20		2,100	4,62		
			3,40		2,100	7,14		
			4,40		2,100	9,24		
			1,70		2,100	3,57		
	Sottofinestra		1,40		1,800	2,52		
			1,40		1,800	2,52		
	Blocco Bagno 4							
	Bagno Femminile	2,00	6,60		2,100	27,72		
		2,00	3,15		2,100	13,23		
			1,60		2,100	3,36		
	a detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
	Nuova Bidelleria	4,00	1,40		1,400	7,84		
	a detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
	Blocco Bagno 5							
	Bagno Femminile	2,00	6,65		2,100	27,93		
			3,00		2,100	6,30		
			1,40		1,650	2,31		
			3,30		1,650	5,45		
	Bagno docenti		1,60		2,100	3,36		
			1,67		2,100	3,51		
	Ripostiglio		2,00		1,700	3,40		
			2,00		1,600	3,20		
	a detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
	Bagno Maschile	2,00	6,60		2,100	27,72		
			3,15		2,100	6,62		
			1,55		2,100	3,26		
	Blocco Bagno 6							
	Bagno Femminile	2,00	6,65		2,100	27,93		
			3,00		2,100	6,30		
	A RIPORTARE					333,60		57'823,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					333,60		57'823,71
31 / 60 H 020	Sottofinestra		1,40		1,650	2,31		
			3,40		1,650	5,61		
	a detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
	Bagno Maschile	2,00	6,65		2,100	27,93		
			3,15		2,100	6,62		
	a detrarre porta		1,55	0,900	2,100	3,26		
					2,100	-1,89		
	Sommano positivi m²					395,50		
	Sommano negativi m²					-19,95		
	SOMMANO m²					375,55	37,73	14'169,50
	Fornitura e posa in opera di profili sguscia tipo Profilpas GA/10 in alluminio anodizzato diametro 10 mm posato a colla comprese assistenze murarie ed ogni altro onere accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.							
	Blocco Bagno 1							
	Spogliatoio Maschile	2,00	6,65			13,30		
		2,00	3,16			6,32		
	a detrarre porte	2,00	0,90			-1,80		
	Zona turche - Lavabi		2,20			2,20		
			3,40			3,40		
			4,10			4,10		
			1,70			1,70		
			0,60			0,60		
	Sottofinestra		2,00			2,00		
	Bagno docenti	2,00	1,80			3,60		
		2,00	1,60			3,20		
	a detrarre porte		0,70			-0,70		
	Bidelleria	2,00	2,20			4,40		
		2,00	1,70			3,40		
	a detrarre porte		0,70			-0,70		
	Blocco Bagno 3							
	Spogliatoio Femminile	2,00	6,65			13,30		
		2,00	3,16			6,32		
	a detrarre porte	2,00	0,90			-1,80		
	Zona Turche - Lavabi		2,20			2,20		
			3,40			3,40		
		4,40			4,40			
		1,70			1,70			
Sottofinestra		1,40			1,40			
		1,40			1,40			
Blocco Bagno 4								
Bagno Maschile	2,00	6,60			13,20			
	2,00	3,15			6,30			
a detrarre porta		1,60			1,60			
		0,90			-0,90			
Blocco Bagno 5								
Bagno Femminile	2,00	6,65			13,30			
		3,00			3,00			
		1,40			1,40			
		3,30			3,30			
Bagno docenti		1,60			1,60			
		1,67			1,67			
Bidelleria		2,00			2,00			
		2,00			2,00			
a detrarre porta		0,90			-0,90			
Bagno Maschile	2,00	6,60			13,20			
		3,15			3,15			
		1,55			1,55			
Blocco Bagno 6								
Bagno Femminile	2,00	6,65			13,30			
		3,00			3,00			
Sottofinestra		1,40			1,40			
		3,40			3,40			
a detrarre porta		0,90			-0,90			
Bagno Maschile	2,00	6,65			13,30			
A RIPORTARE					176,31		71'993,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					176,31		71'993,21
			3,15			3,15		
			1,55			1,55		
	a detrarre porta		0,90			-0,90		
	Sommano positivi m					188,71		
	Sommano negativi m					-8,60		
	SOMMANO m					180,11	9,41	1'694,84
32 / 61 H 021	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per sguscia tipo Profilpas GA/10 in alluminio anodizzato diametro 10 mm. Comprese le assistenze murarie, ed ogni altro onere accessorio occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Angoli INTERNI							
	Blocco Bagno 1	21,00			2,100	44,10		
	Blocco Bagno 3	12,00			2,100	25,20		
	Blocco Bagno 4	9,00			2,100	18,90		
	Blocco Bagno 5	18,00			2,100	37,80		
	Blocco Bagno 6	15,00			2,100	31,50		
	SOMMANO cadauno					157,50	9,41	1'482,08
33 / 62 H 022	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per sguscia tipo Profilpas RA/10 in alluminio anodizzato altezza 10 mm. Comprese le assistenze murarie ed ogni altro onere accessorio occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Angoli ESTERNI							
	Blocco Bagno 1	5,00			2,100	10,50		
	Blocco Bagno 3	4,00			2,100	8,40		
	Blocco Bagno 4	1,00			2,100	2,10		
	Blocco Bagno 5	2,00			2,100	4,20		
	Blocco Bagno 6	3,00			2,100	6,30		
	SOMMANO cadauno					31,50	4,86	153,09
34 / 63 H 023	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali tipo Profilpas GTA/i 10 e GTA/e 10 in alluminio anodizzato dimens. Comprese le assistenze murarie ed ogni altro onere accessorio occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Blocco Bagno 1					21,00		
						5,00		
	Blocco Bagno 3					12,00		
						4,00		
	Blocco Bagno 4					9,00		
						1,00		
	Blocco Bagno 5					18,00		
						2,00		
	Blocco Bagno 6					15,00		
						3,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	9,22	829,80
	A RIPORTARE							76'153,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'153,02
35 / 64 L 0060.c	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate e isolate: pitture a base di resine acriliche Plafoni Vedi voce n° 14 [m² 158.14] Muri Blocco Bagno 1 <u>Spogliatoio Maschile</u> <u>Zona turche - Lavabi</u> <u>Bagno docenti</u> <u>Bidelleria</u> Blocco Bagno 3 <u>Spogliatoio Femminile</u> <u>Zona Turche - Lavabi</u> Blocco Bagno 4 <u>Bagno Maschile</u> Blocco Bagno 5 <u>Bagno Femminile</u> <u>Bidelleria</u> <u>Bagno Maschile</u> Blocco Bagno 6 <u>Bagno Femminile</u> <u>Bagno Maschile</u> SOMMANO m²					158,14		
		2,00	6,65		0,900	11,97		
			3,16		0,900	2,84		
			2,20		0,900	1,98		
			4,10		0,900	3,69		
			1,70		0,900	1,53		
		2,00	1,80		0,900	3,24		
		2,00	1,60		0,900	2,88		
		2,00	2,20		0,900	3,96		
		2,00	1,70		0,900	3,06		
		2,00	6,65		0,900	11,97		
			3,16		0,900	2,84		
			2,20		0,900	1,98		
			3,40		0,900	3,06		
		2,00	6,60		0,900	11,88		
			3,15		0,900	2,84		
			1,60		0,900	1,44		
		2,00	6,65		0,900	11,97		
			3,00		0,900	2,70		
			1,40		0,900	1,26		
		2,00	1,70		0,900	3,06		
		2,00	1,40		0,900	2,52		
		2,00	6,60		0,900	11,88		
			3,15		0,900	2,84		
			1,55		0,900	1,40		
		2,00	6,65		0,900	11,97		
			3,00		0,900	2,70		
			1,40		0,900	1,26		
		2,00	6,65		0,900	11,97		
			3,15		0,900	2,84		
						297,67	5,59	1'663,98
36 / 67 H 0230.d	Controsoffitto modulare ispezionabile realizzato con pannelli acustici fonoassorbenti , in lana di roccia , spessore 13 - 22 mm, resistenti al 90% di umidità relativa , con reazione al fuoco Euro Classe Bs1 - in collaborazione con solaio esistente spess. 22 mm , con bordo a vista Vedi voce n° 19 [m² 6.62] SOMMANO m²					6,62		
						6,62	36,85	243,95
37 / 68 H 043a	Profilo perimetrale in acciaio preverniciato per pannelli e doghe metalliche con bordi interni fornito e posto in opera: a L: finitura bianca Blocco Bagno 1 Cassonetto copertura scarichi Blocco Bagno 5 Cassonetto copertura scarichi	8,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	3,00 0,45 0,90 0,50 6,65 3,00 0,45 0,90 0,50			24,00 1,80 3,60 2,00 26,60 12,00 1,80 3,60 2,00		
	A RIPORTARE					77,40		78'060,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					77,40		78'060,95
	SOMMANO m					77,40	5,20	402,48
38 / 69 H 040a	Controsoffitto modulare in pannelli smontabili, spessore 28 mm, con orditura nascosta applicati mediante sistema a clips in acciaio zincato compreso accessori e tessuto isolante, profili perimetrali esclusi: in alluminio preverniciato colore bianco: pannello 600 x 600 mm, spessore 0,5 mm							
	Blocco Bagno 1							
	Cassonetto copertura scarichi Turche -Vasi	2,00		0,450		0,45		
		2,00	3,00			0,500		3,00
			3,00	0,450				1,35
		2,00	0,90			0,500		0,90
		2,00	3,00			0,500		3,00
			3,00	0,900				2,70
	Blocco Bagno 5							
	Cassonetto copertura scarichi Turche - Vasi	2,00		0,450		0,45		
		2,00	6,65			0,500		6,65
			6,65			0,500		3,33
			6,65	0,450		0,500		1,50
		2,00		0,900		0,500		0,90
		2,00	3,00	0,900		0,500		2,70
			3,00	0,900				2,70
	SOMMANO mq					29,63	37,17	1'101,35
39 / 71 D 0125a	Rimozione di lattonerie varie, compresi gli accessori di fissaggio e l'abbassamento del materiale al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: pluviali							
	Copertura Zona Segreteria							
	Bocchettone 29				4,000	4,00		
	Bocchettone 30				4,000	4,00		
	Bocchettone 31				4,000	4,00		
	Copertura Zona Centro Civico							
	Bocchettone 32				4,000	4,00		
	Bocchettone 33				4,000	4,00		
	Bocchettone 34				4,000	4,00		
	SOMMANO m					24,00	8,09	194,16
40 / 72 D 0125b	idem c.s. ...citati impianti: scossaline, converse e canali di gronda							
	Copertura Zona Segreteria		10,45			10,45		
			14,05			14,05		
			2,70			2,70		
			6,10			6,10		
	Copertura Zona Centro Civico		17,60			17,60		
			10,30			10,30		
			6,00			6,00		
			2,00			2,00		
	SOMMANO m					69,20	12,94	895,45
41 / 73 D 0110a	Rimozione di manto impermeabile, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: in guaina bituminosa - cartonfeltro							
	Copertura Zona Segreteria							
	Superficie calp.	3,00	14,05	6,100		257,12		
		3,00	8,10	2,710		65,85		
	Risvolti	3,00	14,05		0,700	29,51		
	A RIPORTARE					352,48		80'654,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					352,48		80'654,39
		3,00	6,10		0,700	12,81		
		3,00	11,35		0,700	23,84		
		3,00	8,10		0,700	17,01		
		3,00	2,70		0,700	5,67		
		3,00	14,05		0,700	29,51		
	Copertura Zona Centro Civico							
	Superficie calp	3,00	17,60	2,000		105,60		
		3,00	8,30	6,000		149,40		
	Risvolti	3,00	2,00		0,700	4,20		
		3,00	17,60		0,700	36,96		
		3,00	10,30		0,700	21,63		
		3,00	6,00		0,700	12,60		
	SOMMANO m²					771,71	3,58	2'762,72
42 / 74 D 0120	Rimozione di materiali coibenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso il calo in basso ed il trasporto alla discarica							
	Copertura Zona Segreteria							
	Superficie calp.		14,05	6,100		85,71		
			8,10	2,710		21,95		
	Copertura Zona Centro Civico							
	Superficie calp		17,60	2,000		35,20		
			8,30	6,000		49,80		
	SOMMANO mq					192,66	3,20	616,51
43 / 75 D 0065a	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione" , e più precisamente:- imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07)- vetro (CER 17 02 02)- rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04)- terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza caratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 Vedi voce n° 73 [m² 771.71] Vedi voce n° 74 [mq 192.66]							
	SOMMANO t				0,004 0,001	3,09 0,19		
						3,28	13,23	43,39
44 / 76 D 0070g	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) guaine bituminose non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02 Vedi voce n° 72 [m 69.20]							
	SOMMANO t				0,002	0,14		
						0,14	186,20	26,07
	A RIPORTARE							84'103,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'103,08
	OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARI (Cat 2)							
45 / 28 N 001	Formazione di impianto di scarico, con tubi in PVC pesante o Geberit, per ambienti interni, con innesto a bicchiere di adeguato diametro, fornito e posato all'interno dei bagni a valle della colonna di scarico. Sono comprese tutte le tubazioni, curve, raccordi e pezzi speciali di collegamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare l'impianto montato e funzionante a regola d'arte. Valutato ad ogni punto di utilizzo							
	Blocco Bagno 1							
	<u>Bagno docenti</u>							
	Vaso					1,00		
	Lavabo					1,00		
	<u>Bagno disabili</u>							
	Vaso					1,00		
	Lavabo					1,00		
	<u>Spogliatoio Maschile</u>							
	Turche					2,00		
	Docce					2,00		
	Lavabo a canale					2,00		
	Blocco Bagno 3							
	<u>Spogliatoio Femminile</u>							
	Vaso					2,00		
	Docce					2,00		
	Lavabo a canale					2,00		
	Blocco Bagno 4							
	<u>Bagno Maschile</u>							
	Turche					4,00		
	Lavabo a canale					2,00		
	Blocco Bagno 5							
	<u>Bagno Femminile</u>							
	Vaso					4,00		
	Lavabo a canale					2,00		
	<u>Bagno disabili</u>							
	Lavabo					1,00		
	Vaso					1,00		
	<u>Bagno Maschile</u>							
	Turche					4,00		
	Lavabo a canale					2,00		
	Blocco Bagno 6							
	<u>Bagno Maschile</u>							
	Turche					4,00		
	Lavabo a canale					2,00		
	<u>Bagno docenti</u>							
	Lavabo					1,00		
	Vaso					1,00		
	<u>Bagno Femminile</u>							
	Vaso					4,00		
	Lavabo a canale					2,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	59,98	2'999,00
46 / 29 N 004	Fornitura e posa in opera di piletta di scarico con sifone a pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro piletta 100 mm, diametro di scarico 63 mm. Compresa la tubazione di collegamento alla reti di deflusso, l'assistenza muraria ed ogni altro onere							
	A RIPORTARE							87'102,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'102,08
	accessorio occorrente, anche se non espressamente specificato, necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.							
	Blocco Bagno 1							
	Bagno docenti					1,00		
	Spogliatoio Maschile					1,00		
	Bagno Disabili					1,00		
	Blocco Bagno 3							
	Spogliatoio Femminile					1,00		
	Blocco Bagno 4							
	Bagno Maschile					1,00		
	Blocco Bagno 5							
	Bagno Femminile					1,00		
	Bagno disabili					1,00		
	Bagno Maschile					1,00		
	Blocco Bagno 6							
	Bagno Maschile					1,00		
	Bagno docenti					1,00		
	Bagno Femminile					1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	67,72	744,92
47 / 30 N 002	Formazione di rete idrico-sanitaria interna ai locali per distribuzione acqua calda e fredda, realizzata in derivazione dalla colonna montante esistente, mediante l'utilizzo di tubazioni in PVC di elevato spessore e resistenza (tipo VISBO o similari) di adeguato diametro. Compresa la fornitura di rubinetti di fermo sulle linee di adduzione, raccordi e pezzi speciali occorrenti per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Valutato a punto di utilizzo.							
	Blocco Bagno 1							
	<u>Bagno docenti</u>							
	Vaso					1,00		
	Lavabo					1,00		
	Rubinetto portagomma					1,00		
	<u>Bagno disabili</u>							
	Vaso					1,00		
	Lavabo					1,00		
	<u>Spogliatoio Maschile</u>							
	Turche					2,00		
	Docce					2,00		
	Lavabo a canale					2,00		
	Rubinetto portagomma					1,00		
	Blocco Bagno 3							
	<u>Spogliatoio Femminile</u>							
	Vaso					2,00		
	Docce					2,00		
	Lavabo a canale					2,00		
	Rubinetto portagomma					1,00		
	Blocco Bagno 4							
	<u>Bagno Maschile</u>							
	Turche					4,00		
	Lavabo a canale					2,00		
	Rubinetto portagomma					1,00		
	Blocco Bagno 5							
	<u>Bagno Femminile</u>							
	Vaso					4,00		
	Lavabo a canale					2,00		
	Rubinetto portagomma					1,00		
	<u>Bagno disabili</u>							
	Lavabo					1,00		
	Vaso					1,00		
	Rubinetto portagomma					1,00		
	<u>Bagno Maschile</u>							
	Turche					4,00		
	Lavabo a canale					2,00		
	Rubinetto portagomma					1,00		
	A RIPORTARE					43,00		87'847,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					43,00		87'847,00
	Blocco Bagno 6							
	<u>Bagno Maschile</u>							
	Turche					4,00		
	Lavabo a canale					2,00		
	Rubinetto portagomma					1,00		
	<u>Bagno docenti</u>							
	Lavabo					1,00		
	Vaso					1,00		
	Rubinetto portagomma					1,00		
	<u>Bagno Femminile</u>							
	Vaso					4,00		
	Lavabo a canale					2,00		
	Rubinetto portagomma					1,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	296,74	17'804,40
48 / 32 N 005	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare bianco con spigoli arrotondati di primaria ditta produttrice (Ideal Standard, Dolomite, Pozzi Ginori, Duravit) completo di staffe, accessori di fissaggio ed ogni altro onere per dare l'opera completa e finita in ogni sua parte. In porcellana dura vetrochina da cm. 120 x 45 x 58.							
	Blocco Bagno 1							
	Lavabo a canale					2,00		
	Blocco Bagno 3							
	Lavabo a canale					2,00		
	Blocco Bagno 4							
	Lavabo a canale					2,00		
	Blocco Bagno 5							
	Lavabo a canale					4,00		
	Blocco Bagno 6							
	Lavabo a canale					4,00		
	SOMMANO cad					14,00	256,56	3'591,84
49 / 33 N 0190.h	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura completa per lavabo di primaria ditta produttrice (Grohe, Hans-Grohe, Ideal Standard), con miscelatore monocomando con bocca di erogazione fissa dotata di rompigitto e combinata con scarico automatico, piletta e sifone a bottiglia da 1¼", due rubinetti di regolaggio sottolavabo da ½", viti e tasselli di fissaggio Vedi voce n° 32 [cad 14.00]					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	271,74	3'804,36
50 / 34 N 0190.j	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando di primaria ditta produttrice (Grohe, Hans-Grohe, Ideal Standard) con leva clinica e bocca girevole Vedi voce n° 32 [cad 14.00]	2,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	135,60	3'796,80
51 / 35 N 0180.a	Fornitura e posa in opera di vaso a pavimento (turca) di primaria ditta produttrice (Ideal Standard, Dolomite, Pozzi Ginori, Duravit): porcellana dura (vetrochina) con pedane da 60x50 cm, per montaggio a pavimento senza sifone							
	Blocco Bagno 1							
	<u>Spogliatoto Maschile</u>							
	Turche					2,00		
	Blocco Bagno 4							
	<u>Bagno Maschile</u>							
	Turche					4,00		
	Blocco Bagno 5							
	<u>Bagno Maschile</u>							
	Turche					4,00		
	Blocco Bagno 6							
	SOMMANO cad							
	A RIPORTARE					10,00		116'844,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		116'844,40
	<u>Bagno Maschile</u> Turche					4,00		
	SOMMANO cad					14,00	173,91	2'434,74
52 / 36 N 0180.b	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico in polietilene, tipo da incasso a muro, di primaria ditta produttrice (Geberit, Grohe, ecc.) capacità 14/10 I, completa di valvola galleggiante 3/8", comando incorporato, tubo di discesa, rosone in ottone cromato ed accessori di montaggio Vedi voce n° 35 [cad 14.00]					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	160,89	2'252,46
53 / 37 N 0185.a	Fornitura e posa in opera di vaso igienico bianco di primaria ditta produttrice (Ideal Standard, Dolomite, Pozzi Ginori, Duravit): tipo a cacciata a pavimento in porcellana dura (vetrochina), con scarico a pavimento o a parete, completo di accessori di montaggio Blocco Bagno 1							
	<u>Bagno docenti</u> Vaso					1,00		
	Blocco Bagno 3							
	<u>Spogliatoio Femminile</u> Vaso					2,00		
	Blocco Bagno 5							
	<u>Bagno Femminile</u> Vaso					4,00		
	Blocco Bagno 6							
	<u>Bagno docenti</u> Vaso					1,00		
	<u>Bagno Femminile</u> Vaso					4,00		
	SOMMANO cad					12,00	262,79	3'153,48
54 / 38 N 0185.f	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico in polietilene di primaria ditta produttrice (Geberit, Grohe, ecc.) tipo da incasso a muro, capacità 14/10 I, completa di valvola a galleggiante 3/8", comando incorporato, tubo di discesa, curva tecnica, morsetto w.c., canotto cromato, accessori di montaggio Vedi voce n° 37 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	159,93	1'919,16
55 / 39 N 0185.d	Fornitura e posa in opera di sedile in materia plastica leggero con paracolpi, bulloni e coperchio Vedi voce n° 37 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	73,93	887,16
56 / 40 N 0205.a	Fornitura e posa in opera di piatto doccia di primaria ditta produttrice (Ideal Standard, Dolomite, pozzi Ginori, Duravit): in grés porcellanato bianco (fire clay) dimensioni 75x75 cm Blocco Bagno 1							
	<u>Spogliatoio Maschile</u> Docce					2,00		
	Blocco Bagno 3							
	<u>Spogliatoio Femminile</u> Docce					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	92,70	370,80
57 / 41 N 0205.e	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura completa con miscelatore monocomando da incasso di primaria ditta produttrice							
	A RIPORTARE							127'862,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							127'862,20
	(Grohe, Hans-Grohe, Ideal Standard), dotato di braccio doccia a snodo e soffione anticalcare, piletta sifoide in polietilene Vedi voce n° 40 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	197,44	789,76
58 / 42 N 0190.a	Fornitura e posa in opera di lavabo bianco di primaria ditta produttrice (Ideal Standard, Dolomite, Pozzi Ginori, Duravit): porcellana dura vetrochina da 65x54 cm Blocco Bagno 1							
	<u>Bagno docenti</u> Lavabo					1,00		
	Blocco Bagno 6							
	<u>Bagno docenti</u> Lavabo					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	222,95	445,90
59 / 43 N 0190.h	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura completa per lavabo di primaria ditta produttrice (Grohe, Hans-Grohe, Ideal Standard), con miscelatore monocomando con bocca di erogazione fissa dotata di rompigitto e combinata con scarico automatico, piletta e sifone a bottiglia da 1¼", due rubinetti di regolaggio sottolavabo da ½", viti e tasselli di fissaggio Vedi voce n° 42 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	271,74	543,48
60 / 44 N 0220.a	Fornitura e posa in opera di lavabo bianco in grés porcellanato (fire clay), tipo ergonomico di primaria ditta produttrice (Ideal Standard, Dolomite, Pozzi Ginori, Duravit) sospeso da cm. 67 con appoggiagomiti, paraspruzzi e lato frontale concavo. Completo di staffe e accessori di fissaggio Blocco Bagno 1							
	<u>Bagno disabili</u> Lavabo					1,00		
	Blocco Bagno 5							
	<u>Bagno disabili</u> Lavabo					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	254,75	509,50
61 / 45 N 0220.b	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando tipo a leva lunga di primaria ditta produttrice (Grohe, Hans-Grohe, Ideal Standard) <u>Bagno Disabili</u> Vedi voce n° 44 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,39	226,78
62 / 46 N 0220.c	Fornitura e posa in opera di sifone con sbraccio flessibile e estensibile completo di piletta e canotto <u>Bagno Disabili</u> Vedi voce n° 44 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,10	104,20
63 / 47 N 0225.a	Fornitura e posa in opera di vaso bianco di cassetta di risciacquo in appoggio con comando a pulsante, accessori di fissaggio, raccordo di scarico in PE, rubinetto intercettazione acqua fredda con scarico a parete Blocco Bagno 1							
	<u>Bagno disabili</u> Vaso					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		130'481,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,00		130'481,82	
64 / 48 N 0225.e	Blocco Bagno 5								
	<u>Bagno disabili</u> Vaso					1,00			
	SOMMANO cad					2,00	862,66	1 725,32	
	Fornitura e posa in opera di cassetta di risciacquo in appoggio con comando a pulsante, accessori di fissaggio, raccordo di scarico in PE, rubinetto intercettazione acqua fredda gruppo miscelatore con dispositivo anticottatura (blocco dell'erogazione in mancanza di acqua fredda e regolazione della temperatura con blocco) da parete completo di doccetta con apertura a leva e flessibile antistrappo da installare in caso di utilizzo del WC anche come bidet								
65 / 54 N 0160.a	Blocco Bagno 1								
	<u>Bagno disabili</u> Vaso					1,00			
	Blocco Bagno 5								
	<u>Bagno disabili</u> Vaso					1,00			
	SOMMANO cad					2,00	239,80	479,60	
	Fornitura e posa in opera di rubinetto portagomma diametro nominale 3/8" sfera pass. totale con portagomma								
	Blocco Bagno 1								
	<u>Bagno docenti</u> Rubinetto portagomma					1,00			
	<u>Spogliatoio Maschile</u> Rubinetto portagomma					1,00			
	Blocco Bagno 3								
<u>Spogliatoio Femminile</u> Rubinetto portagomma					1,00				
Blocco Bagno 4									
<u>Bagno Maschile</u> Rubinetto portagomma					1,00				
Blocco Bagno 5									
<u>Bagno Femminile</u> Rubinetto portagomma					1,00				
<u>Bagno disabili</u> Rubinetto portagomma					1,00				
<u>Bagno Maschile</u> Rubinetto portagomma					1,00				
Blocco Bagno 6									
<u>Bagno Maschile</u> Rubinetto portagomma					1,00				
<u>Bagno docenti</u> Rubinetto portagomma					1,00				
<u>Bagno Femminile</u> Rubinetto portagomma					1,00				
SOMMANO cadauno					10,00	9,43	94,30		
	OS6 - FINITURA DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, METALLICI, PLASTICI E VETROSI (Cat 3)								
66 / 49 N 0235.a	Fornitura e posa in opera di specchio inclinabile da cm. 65x60 Vedi voce n° 44 [cad 2.00]					2,00			
	A RIPORTARE					2,00		132'781,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		132'781,04
67 / 50 N 0235.b	Fornitura e posa in opera di maniglione per porta in tubolare di acciaio zincato diametro cm. 3,5 rivestito in nylon poliammide Blocco Bagno 1 <u>Bagno disabili</u> Blocco Bagno 5 <u>Bagno disabili</u>					2,00	331,74	663,48
	SOMMANO cad					2,00	73,87	147,74
68 / 51 N 0235.c	Fornitura e posa in opera di corrimano perimetrale in tubolare di acciaio zincato diametro cm. 3,5 rivestito in nylon poliammide Blocco Bagno 1 <u>Bagno disabili</u> Blocco Bagno 5 <u>Bagno disabili</u>					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,41	750,82
69 / 52 N 0235.c	Fornitura e posa in opera di corrimano perimetrale in tubolare di acciaio zincato diametro cm. 3,5 rivestito in nylon poliammide Vedi voce n° 50 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,41	750,82
70 / 53 N 0235.e	Fornitura e posa in opera di maniglione a muro ribaltabile in tubolare di acciaio zincato diametro cm. 3,5 rivestito in nylon poliammide Vedi voce n° 50 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	237,50	475,00
71 / 65 I 015	Fornitura e posa in opera di serramenti costruiti con profilati estrusi di alluminio sp.70-80 mm., colore ossidato argento a taglio termico e giunto aperto, ed aventi le seguenti caratteristiche prestazionali: - permeabilità all'aria: classe 4 (UNI EN 12207); - tenuta all'acqua: classe 9A (UNI EN 12208); - resistenza al vento: C3 (UNI EN 12210); - trasmittanza dei serramenti nel loro complesso (telaio+vetrazione) Uw=1,2 W/mqK - trasmittanza alla vetrazione: Ug= 1,0 W/mqK; - trasmittanza del telaio : Uf=0,9 W/mqK - indice di valutazione del potere fonoisolante: Rw=35 Db. Completi di : - controtelaio metallico di idonea sezione inclusa la posa dello stesso; - guarnizioni in EPDM o Neoprene; - vetrate isolanti termoacustiche costituite da vetro stratificato da mm.3 +3 con interposto p.v.b. da 0,38 mm, camera d'aria con gas Argon da 16 mm e cristallo interno costituito da vetro stratificato bassoemissivo da mm.3+3 con interposto p.v.b. da 0.38 mm e canalina a bordo caldo (33.1-16 Argon -33.1). Incluse assistenze murarie, gli oneri per il sollevamento e la distribuzione ai piani dei materiali, i ponteggi ove occorrenti, le opere provvisionali ed ogni altro onere, anche se non espressamente specificato, necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. a) Serramento fisso							
	SOMMANO m2					2,64		
	SOMMANO m2					2,64		
	SOMMANO m2					5,28	222,12	1'172,79
	A RIPORTARE							136'741,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'741,69
72 / 66 I 019	<p>Fornitura e posa in opera di porta per interno ad un battente completa di controtelaio ed imbotte, costituita da telaio sagomato in alluminio con finitura anodizzata colore argento 17/10, completo di guarnizione perimetrale di battuta del tipo neoprenico premontato. L'anta della porta, sarà costruita con lamiera in acciaio zincata plastificata Lampre, ricoperta da pellicola trasparente rimovibile. Completano l'anta i profili rotondeggianti sui lati costituenti lo spessore dell'anta stessa, in alluminio anodizzati colore grigio come il telaio. Internamente verrà impiegato del coibente in cartone alveolare. Anta spessore 40 mm. Ogni anta sarà dotata di n.3 cerniere in alluminio con perno interno in acciai regolabili, serratura con scrocco, cilindro nichelato con tre chiavi del tipo Yale, maniglia completa di rosetta in alluminio colore argento antiappiglio. Comprensiva di imbotte per spessore da 10 a 17,5 cm. eventuale anta rialzata compresa nel prezzo. Dimensioni (90 x 210);</p> <p style="text-align: center;">PORTE</p> <p style="text-align: center;">Blocco Bagno 1 Bagno docenti 1,00 Bagno disabili 1,00 Spogliatoio Maschile 3,00</p> <p style="text-align: center;">Blocco Bagno 3 Spogliatoio Femminile 2,00</p> <p style="text-align: center;">Blocco Bagno 4 Bidelleria 1,00 Ingresso bagno Maschile 1,00</p> <p style="text-align: center;">Blocco Bagno 5 Ingresso bagno Femminile 1,00 Ripostiglio 1,00 Bagno disabili 1,00 Ingresso Bagno Maschile 1,00</p> <p style="text-align: center;">Blocco Bagno 6 Ingresso Bagno Maschile 1,00 Bagno docenti 1,00 Ingresso bagno femminile 1,00</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno 16,00</p>						522,99	8'367,84
73 / 70 I 010	<p>Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in laminato Print HPL stratificato spessore ≥13 mm, assemblati con accessori in alluminio anodizzato. Il laminato Print HPL stratificato è un pannello autoportante con reazione al fuoco Euro Classe Bs1 - d0, rilascio formaldeide classe E1, costituito da strati di carta kraft impregnati con resine termoindurenti e da uno o più strati di carta decorativa impregnata con resine anidro plastiche pressati a 9Mpa ed a 150 °C. Entrambe i lati hanno una superficie decorativa. Altezza della parete 204 cm di cui 15 cm di piede in alluminio anodizzato e 186 cm di pannello in HPL bisellato su tutto il perimetro e predisposto per l'inserimento della specifica ferramenta in alluminio anodizzato (piede regolabile in altezza, canalina per fissaggio a muro, cerniere con molla di ritorno) Chiusino in alluminio anodizzato lobo /occupato con pomolo. Sono comprese le assistenze e ogni accessorio necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">Blocco Bagno 1 Divisori turche - docce 4,00 1,30 2,100 10,92 3,40 2,100 7,14</p> <p style="text-align: center;">Blocco Bagno 3 Divisori vasi - docce 3,00 1,30 2,100 8,19 3,30 2,100 6,93 0,75 2,100 1,58</p> <p style="text-align: center;">Blocco Bagno 4 Divisori turche 4,00 1,40 2,100 11,76</p>							
	A RIPORTARE					46,52		145'109,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					46,52		145'109,53
	Blocco Bagno 5		5,15		2,100	10,82		
	Divisori vasi igienici	3,00	1,30		2,100	8,19		
			3,35		2,100	7,04		
	Divisori turche	3,00	1,30		2,100	8,19		
			3,25		2,100	6,83		
	Blocco Bagno 6							
	Divisori turche	3,00	1,30		2,100	8,19		
			3,25		2,100	6,83		
	Divisori vasi igienici	3,00	1,30		2,100	8,19		
			3,58		2,100	7,52		
	SOMMANO m2					118,32	237,00	28'041,84
74 / 84 I 0005.a	Fornitura e posa in opera di canali completi di converse a canale ed a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali non inferiori a 33 cm, con giunte a sovrapposizione chiodate a doppia fila e saldatura a stagno, escluso il fissaggio di supporti e pezzi speciali di cui alla voce B.09.04.0020, i fissaggi speciali di cui alla voce B.09.04.0045, cicogne e tiranti di cui alla voce B.09.04.0015, da contabilizzare a parte: lamiera zincata preverniciata spessore 8/10 mm							
	Copertura Zona Segreteria		10,45	0,330	6,800	23,45		
			14,05	0,330	6,800	31,53		
			2,70	0,330	6,800	6,06		
			6,10	0,330	6,800	13,69		
	Copertura Zona Centro Civico		17,60	0,330	6,800	39,49		
			10,30	0,330	6,800	23,11		
			6,00	0,330	6,800	13,46		
			2,00	0,330	6,800	4,49		
	SOMMANO kg					155,28	7,84	1'217,40
75 / 85 I 0025.a	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali aggraffati, completi di braccioli in dimensioni commerciali per colonne normali, escluso posa in opera dei braccioli e pezzi speciali di cui alla voce B.09.04.0030: lamiera zincata preverniciata							
	Copertura Zona Segreteria							
	Bocchettone 29	4,00	0,330		6,800	8,98		
	Bocchettone 30	4,00	0,330		6,800	8,98		
	Bocchettone 31	4,00	0,330		6,800	8,98		
	Copertura Zona Centro Civico							
	Bocchettone 32	4,00	0,330		6,800	8,98		
	Bocchettone 33	4,00	0,330		6,800	8,98		
	Bocchettone 34	4,00	0,330		6,800	8,98		
	SOMMANO kg					53,88	6,86	369,62
	OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO (Cat 4)							
76 / 31 N 003	Formazione di impianto di riscaldamento realizzato in derivazione dell'impianto esistente mediante la fornitura e la posa in opera di : 1) Tubazioni in acciaio nere per rete di distribuzione in derivazione dalle linee montanti sino ai nuovi collettori e/o valvole di intercettazione, completi di pezzi speciali (curve, manicotti, raccordi ecc.) ed elementi di fissaggio a parete per impianti a vista; 2) Saracinesche di intercettazione e di bilanciamento complete di rubinetto di scarico per ogni linea (andata e ritorno); 3) Rivestimento coibente di tutte le tubazioni di distribuzione; 4) Collettori di distribuzione per alimentazione radiatori costituiti da moduli di ottone stampato con attacchi per adattatore tubazioni in rame, plastica o multistrato, completo di saracinesche e valvole di sfogo aria, in relativa cassetta ispezionabile in lamiera preverniciata							
	A RIPORTARE							174'738,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							174'738,39
	<p>RAL9010 da premurare;</p> <p>5) Tubazioni per distribuzione ai radiatori in multistrato secondo le prescrizioni della Direzione lavori, debitamente coibentate in conformità alle disposizioni delle normative vigenti;</p> <p>6) Radiatori in ghisa tipo IDEAL CLIMA mod. TEMA 4/871 ad elementi componibili preassemblati in fabbrica secondo le disposizioni di progetto, preveniciati, con antiruggine e verniciatura di finitura a smalto RAL 9010, completi di valvola di intercettazione e detentore, valvola di sfogo aria e mensole in acciaio di sostegno da murare;</p> <p>La lavorazione comprende le opere murarie e le relative assistenze, i ponteggi e le opere provvisorie occorrenti, gli oneri per la distribuzione nell'ambito del cantiere dei materiali di posa, particolari lavorazioni ed ogni altro onere ed accessorio, anche se non espressamente specificato, necessario per dare l'impianto eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Valutato al mc vuoto per pieno.</p> <p>Vedi voce n° 14 [m² 158.14]</p>				3,000	474,42		
	SOMMANO m3					474,42	14,99	7'111,56
	OS30 - IMPIANTI ELETTRICI E DI TELEFONIA (Cat 5)							
77 / 86 M 012b	<p>Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per locali di qualsiasi dimensione, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio:</p> <p>b) punto luce singolo, grado di protezione IP 55</p>							
	Blocco Bagno 1							
	Bagno docenti					1,00		
	Bagno disabili					1,00		
	Spogliatoio Femminile					2,00		
	Zona Turche - Docce					2,00		
	Blocco Bagno 3							
	Spogliatoio Femminile					2,00		
	Zona Turche - Vasi					2,00		
	Blocco Bagno 4							
	Bidelleria					1,00		
	Bagno Maschile					2,00		
	Blocco Bagno 5							
	Bagno Femminile					3,00		
	Bidelleria					1,00		
	Bagno disabili					1,00		
	Ingresso Bagno Maschile					3,00		
	Blocco Bagno 6							
	Bagno Maschile					3,00		
	Bagno docenti					1,00		
	Bagno femminile					3,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	25,21	705,88
78 / 87 M 013b	<p>Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per locali di qualsiasi dimensione, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55</p>							
	A RIPORTARE							182'555,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'555,83
	Blocco Bagno 1							
	Bagno docenti					1,00		
	Bagno disabili					1,00		
	Zona Turche - Docce					1,00		
	Blocco Bagno 3							
	Zona Vasi - Docce					1,00		
	Blocco Bagno 4							
	Bidelleria					1,00		
	Bagno Maschile					1,00		
	Blocco Bagno 5							
	Bagno Femminile					1,00		
	Ripostiglio					1,00		
	Bagno disabili					1,00		
	Bagno Maschile					1,00		
	Blocco Bagno 6							
	Bagno Maschile					1,00		
	Bagno docenti					1,00		
	Bagno femminile					1,00		
	SOMMANO cad					13,00	34,65	450,45
79 / 88 M 013d	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per locali di qualsiasi dimensione, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 55							
	Blocco Bagno 1							
	Spogliatoio Maschile					2,00		
	Bagno disabili					2,00		
	Blocco Bagno 3							
	Spogliatoio Femminile					2,00		
	Blocco Bagno 5							
	Bagno disabili					2,00		
	SOMMANO cad					8,00	47,08	376,64
80 / 89 M 017d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per locali di qualsiasi dimensione, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55							
	Blocco Bagno 1							
	Spogliatoio Maschile					1,00		
	Bagno docenti - presa boiler					1,00		
	Bagno disabili - presa boiler					1,00		
	Corridoio					1,00		
	Blocco Bagno 3							
	Spogliatoio Femminile					1,00		
	Blocco Bagno 4							
	Bidelleria					1,00		
	Corridoio					1,00		
	Blocco Bagno 5							
	Ripostiglio					1,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		183'382,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		183'382,92
	Bagno disabili - boiler Corridoio					1,00 1,00		
	Blocco Bagno 6 Corridoio Bagno docenti Ingresso bagno femminile					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	46,94	610,22
81 / 90 M 0005f	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per locali di qualsiasi dimensione, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestingente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: f) Pulsante tirante							
	Blocco Bagno 1 Bagno disabili					1,00		
	Blocco Bagno 5 Bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	90,13	180,26
82 / 91 M 0103	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione stagno, in materiale plastico autoestingente con coperchio basso, a norma CEI EN 60670-22, esclusi accessori per giunzione IP 55 con passacavi flessibili 150 x 110 x 70 mm							
	Blocco Bagno 1 Corridoio					1,00		
	Blocco Bagno 3 Corridoio					1,00		
	Blocco Bagno 4 Corridoio					1,00		
	Blocco Bagno 5 Corridoio					1,00		
	Blocco Bagno 6 Corridoio					1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	10,96	54,80
83 / 92 N 0250.a	Boiler ad accumulo elettrico, completo di termostato di regolazione, valvola combinata di non ritorno e sicurezza, accessori di montaggio: capacità 50 l							
	Blocco Bagno 1 Bagno docenti Bagno disabili					1,00 1,00		
	Blocco Bagno 5 Bagno disabili					1,00		
	Blocco Bagno 6 Bagno docenti					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	291,59	1'166,36
	OS 8 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE (Cat 6)							
84 / 26 G 0015	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200-300 g/m ² <u>Pavimentazione</u> Vedi voce n° 14 [m ² 158.14] <u>Risvolto primetrale</u>					158,14		
	Blocco Bagno 1 Spogliatoio Maschile	2,00	6,65		0,150	2,00		
	A RIPORTARE					160,14		185'394,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					160,14		185'394,56
		2,00	3,16		0,150	0,95		
	a detrarre porte	2,00		0,900	0,150	-0,27		
	Zona turche - Lavabi		2,20		0,150	0,33		
			3,40		0,150	0,51		
			4,10		0,150	0,62		
			1,70		0,150	0,26		
			0,60		0,150	0,09		
	Sottofinestra	2,00	2,00		0,150	0,30		
	Bagno docenti	2,00	1,80		0,150	0,54		
		2,00	1,60		0,150	0,48		
	a detrarre porte			0,700	0,150	-0,11		
	Bidelleria	2,00	2,20		0,150	0,66		
		2,00	1,70		0,150	0,51		
	a detrarre porte			0,700	0,150	-0,11		
	Blocco Bagno 3							
	Spogliatoio Femminile	2,00	6,65		0,150	2,00		
		2,00	3,16		0,150	0,95		
	a detrarre porte	2,00		0,900	0,150	-0,27		
	Zona Turche - Lavabi		2,20		0,150	0,33		
			3,40		0,150	0,51		
			4,40		0,150	0,66		
			1,70		0,150	0,26		
	Sottofinestra		1,40		0,150	0,21		
			1,40		0,150	0,21		
	Blocco Bagno 4							
	Bagno Femminile	2,00	6,60		0,150	1,98		
		2,00	3,15		0,150	0,95		
			1,60		0,150	0,24		
	a detrarre porta			0,900	0,150	-0,14		
	Nuova Bidelleria	4,00	1,40		0,150	0,84		
	a detrarre porta			0,900	0,150	-0,14		
	Blocco Bagno 5							
	Bagno Femminile	2,00	6,65		0,150	2,00		
			3,00		0,150	0,45		
			1,40		0,150	0,21		
			3,30		0,150	0,50		
	Bagno docenti		1,60		0,150	0,24		
			1,67		0,150	0,25		
	Ripostiglio		2,00		0,150	0,30		
			2,00		0,150	0,30		
	a detrarre porta			0,900	0,150	-0,14		
	Bagno Maschile	2,00	6,60		0,150	1,98		
			3,15		0,150	0,47		
			1,55		0,150	0,23		
	Blocco Bagno 6							
	Bagno Femminile	2,00	6,65		0,150	2,00		
			3,00		0,150	0,45		
	Sottofinestra		1,40		0,150	0,21		
			3,40		0,150	0,51		
	a detrarre porta			0,900	0,150	-0,14		
	Bagno Maschile	2,00	6,65		0,150	2,00		
			3,15		0,150	0,47		
			1,55		0,150	0,23		
	a detrarre porta			0,900	0,150	-0,14		
	Sommano positivi m²					187,33		
	Sommano negativi m²					-1,46		
	SOMMANO m²					185,87	3,09	574,34
85 / 27 G 0025	Manto impermeabile costituito da 1 membrana plastomerica a base bituminosa, CLASSE "S" C.P.I.G.L.A.E., con armatura in tessuto non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro (i prodotti dovranno avere marcatura CE), spessore 4 mm, con flessibilità a freddo (NORMA UNI EN 1109) -25 C Vedi voce n° 26 [m² 185.87]					185,87		
	SOMMANO m					185,87	20,48	3'806,62
	A RIPORTARE							189'775,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							189'775,52
86 / 77 G 0015	<p>Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200-300 g/m²</p> <p style="text-align: center;">Copertura Zona Segreteria</p> <p>Superficie calp.</p> <p style="text-align: right;">2,00 14,05 6,100 171,41</p> <p style="text-align: right;">2,00 8,10 2,710 43,90</p> <p style="text-align: right;">Risvolti</p> <p style="text-align: right;">2,00 14,05 0,700 19,67</p> <p style="text-align: right;">2,00 6,10 0,700 8,54</p> <p style="text-align: right;">2,00 11,35 0,700 15,89</p> <p style="text-align: right;">2,00 8,10 0,700 11,34</p> <p style="text-align: right;">2,00 2,70 0,700 3,78</p> <p style="text-align: right;">2,00 14,05 0,700 19,67</p> <p style="text-align: center;">Copertura Zona Centro Civico</p> <p>Superficie calp</p> <p style="text-align: right;">2,00 17,60 2,000 70,40</p> <p style="text-align: right;">2,00 8,30 6,000 99,60</p> <p style="text-align: right;">Risvolti</p> <p style="text-align: right;">2,00 2,00 0,700 2,80</p> <p style="text-align: right;">2,00 17,60 0,700 24,64</p> <p style="text-align: right;">2,00 10,30 0,700 14,42</p> <p style="text-align: right;">2,00 6,00 0,700 8,40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p style="text-align: right;">514,46</p>					3,09	1'589,68	
87 / 78 G 0060c	<p>Schermo o barriera al vapore:</p> <p>c) membrana impermeabile elastoplastomerica, applicata a mezzo fiamma di bruciatore a gas propano, di spessore mm. 4 con armatura in feltro di vetro tipo Index Defend/V, avente le seguenti caratteristiche :</p> <p>Impermeabilità 60 K/Pa (EN 1928 metodo B)</p> <p>Resistenza alla trazione delle giunzioni : 300/220/N/50 mm (EN12317-1)</p> <p>Forza atrazione massima Long.Trasv. : 300/200/N/50 mm (EN 12311-1)</p> <p>Allungamento a trazione 2/2% (EN 12311-1)</p> <p>Resistenza alla lacerazione con il chiodo : 70/70 N (EN 12310-1)</p> <p>Flessibilità a freddo : -10°C (EN 1109)</p> <p>Resistenza allo scorrimento ad elevata temperatura : 120°c (EN 1110)</p> <p>Classe di reazione al fuoco : Euroclasse E</p> <p>Comportamento al fuoco esterno : F roof (EN 13501-5)</p> <p>Trasmissione al vapore acqueo μ 100.000</p> <p style="text-align: center;">Copertura Zona Segreteria</p> <p>Superficie calp.</p> <p style="text-align: right;">2,00 14,05 6,100 171,41</p> <p style="text-align: right;">2,00 8,10 2,710 43,90</p> <p style="text-align: right;">Risvolti</p> <p style="text-align: right;">2,00 14,05 0,200 5,62</p> <p style="text-align: right;">2,00 6,10 0,200 2,44</p> <p style="text-align: right;">2,00 11,35 0,200 4,54</p> <p style="text-align: right;">2,00 8,10 0,200 3,24</p> <p style="text-align: right;">2,00 2,70 0,200 1,08</p> <p style="text-align: right;">2,00 14,05 0,200 5,62</p> <p style="text-align: center;">Copertura Zona Centro Civico</p> <p>Superficie calp</p> <p style="text-align: right;">2,00 17,60 2,000 70,40</p> <p style="text-align: right;">2,00 8,30 6,000 99,60</p> <p style="text-align: right;">Risvolti</p> <p style="text-align: right;">2,00 2,00 0,200 0,80</p> <p style="text-align: right;">2,00 17,60 0,200 7,04</p> <p style="text-align: right;">2,00 10,30 0,200 4,12</p> <p style="text-align: right;">2,00 6,00 0,200 2,40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p style="text-align: right;">422,21</p>					9,36	3'951,89	
88 / 79 G 011	<p>Fornitura e posa in opera di isolante termico tipo STIFERITE CLASS B o similari in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore 80 mm, con rivestimenti di velo di vetro bitumato accoppiato a PPE sulla faccia superiore e con fibra minerale saturata sulla faccia inferiore, avente le seguenti caratteristiche prestazionali</p> <p>- Conducibilità termica Dichiarata: $\lambda_D = 0,026$ W/mK (EN 13165 Annessi A e C)</p>							
	A RIPORTARE							195'317,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'317,09
	<ul style="list-style-type: none"> - Massa volumica pannello: $\rho = 44 \pm 1,5$ Kg/mc - Percentuale in peso di materiale riciclato: 6.10 - 1.82 % - Resistenza a compressione al 10% della deformazione : valore minimo = 150 kPa (EN 826) - Resistenza a compressione al 2% della deformazione: valore minimo = 6000 kg/m2 (EN 826) - Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo per lo spessore 100 mm: $\mu = 33$ (EN 12086) - Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $Z = 4.9 - 7.3$ m²hPa/mg (EN 12086) - Resistenza a trazione perpendicolare alle facce: $\sigma_{mt} > 70$ kPa - Scostamento dalla planarità: $S_{max} \pm 5$ mm (EN 825) - Planarità dopo bagnatura da una faccia: $FW \leq 10$ mm (EN 13165) - Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo: $Wt < 2$ % (EN 12087) - Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo: $W_{sp} < 0,2$ kg/m² (EN1609) - Classe di reazione al fuoco: F (EN 11925-2) - Ciclo di vita energetico LCA per lo spessore 40 mm (ISO 14040 e MSR 1999:2) posato a giunti sfalsati (quinconce) su superfici piane e/o inclinate mediante fissaggio meccanico e/o mediante idonei collanti (questi compensati a parte), compresi gli oneri di trasporto e sollevamento al piano di posa, tagli, sfridi ed ogni altro onere ed accessorio, anche se non espressamente specificato, necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. a) spessore 30 mm Vedi voce n° 74 [mq 192.66]					192,66		
	SOMMANO mq					192,66	13,41	2'583,57
89 / 80 G 012	Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di isolante termico in schiuma polyiso espansa rigida (PUR) tipo STIFERITE CLASS B o similari, con rivestimenti di velo di vetro bitumato accoppiato a PPE sulla faccia superiore e con fibra minerale saturata sulla faccia inferiore posato a giunti sfalsati (quinconce) su superfici piane e/o inclinate mediante fissaggio meccanico e/o mediante idonei collanti (questi compensati a parte), compresi gli oneri di trasporto e sollevamento al piano di posa, tagli, sfridi ed ogni altro onere ed accessorio, anche se non espressamente specificato, necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. b) per ogni cm. in più di spessore Vedi voce n° 74 [mq 192.66]	5,00				963,30		
	SOMMANO mq					963,30	2,50	2'408,25
90 / 81 G 013	Sistemi di fissaggio per l'ancoraggio meccanico di pannelli termoisolanti su calcestruzzo, eseguito mediante fornitura di opportune viti metalliche tipo EJOT FBS-R-6,3 x altezza variabile in funzione dello spessore del pannello termoisolante da ancorare, secondo quanto previsto dalle disposizioni della Direzione Lavori, realizzati in acciaio al carbonio rivestimento Climadur per una maggiore resistenza alla corrosione (15 cicli Kesternich, DIN 50018, 1997); certificazione CE secondo quanto previsto dall'ETA-07/0013, in accordo con ETAG006; forgiato in un unico pezzo, diametro 6,3 mm, testa cilindrica con inserto TORX T30, parte finale del gambo con filetto per calcestruzzo, con punta. Profondità di ancoraggio su piano d'appoggio dei pannelli minimo 30 mm e diametro preforo 5 mm integrate di relativo manicotto in polietilene HDPE di alta qualità EcoTek di altezza variabile in funzione dello spessore del pannello termoisolante da fissare, il manicotto è dotato di placchetta di distribuzione integrata circolare. La placchetta di distribuzione del carico ha un diametro di 50 mm mentre il manicotto ha un diametro esterno di 15 mm. Certificazione CE secondo quanto previsto dall'ETA070013, in accordo con ETAG006; Vedi voce n° 74 [mq 192.66]	4,00				770,64		
	SOMMANO cadauno					770,64	0,48	369,91
	A RIPORTARE							200'678,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							200'678,82
91 / 82 G 014	<p>Posa in opera di sistema di fissaggio per pannelli termoisolanti, compresi oneri per il nolo di tutte le attrezzature necessarie per d'are l'opra completa e finita in ogni sua parte in conformità a quanto indicato dalla ditta produttrice del sistema di fissaggio. Valutato a foro di qualsiasi dimensione e profondità. Vedi voce n° 81 [cadauno 770.64]</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p>					770,64		
						770,64	0,42	323,67
92 / 83 G 0030g	<p>Manto impermeabile costituito da due membrane elastoplastomeriche con marcatura CE e di primaria ditta produttrice (tipo INDEX, VIAPOL o similari), applicate a mezzo fiamma di bruciatore a gas propano, comprese sovrapposizioni laterali dei teli non inferiori a cm 10 e sovrapposizioni di testa non inferiori a cm. 15, gli oneri per la formazione di colli e risvolti, sfridi di lavorazione, il sollevamento dei materiali al piano di posa ed ogni altro onere e accessorio, anche se non espressamente specificato, necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>La prima membrana impermeabilizzante da mm.4 di spessore tipo INDEX HELASTA POLIESTERE avrà le seguenti caratteristiche tecniche: Impermeabilità : 60kPa (EN 1928-B) Resistenza a trazione delle giunzioni Long./Trasv.: 800/600N/50 mm (EN 12317-1) Forza a trazione massima Long./Trasv.: 850/700 N/50 mm (EN 12311-1) Allungamento a trazione Long./Trasv.: 50/50% (EN 12311-1) Resistenza al punzonamento dinamico: 1250 mm (EN 12691-A) Resistenza al punzonamento statico : 20 Kg (EN 12730-A) Resistenza alla lacerazione con il chiodo long./Trasv.: 200/200 N (EN 12310-1) Stabilità dimensionale Long./Trasv.: -0.30/+0.30% (EN 1107-1) Flessibilità a freddo : -25°C (EN 1109) Flessibilità a freddo dopo invecchiamento: -25°C (EN 1296-1109) Resistenza allo scorrimento ad alte temperature : 100°C (EN 1110) Resistenza allo scorrimento dopo invecchiamento : 90°C (EN1296-1110) Euroclasse di reazione al fuoco : E (EN 13501-1) Comportamento al fuoco esterno . F roof (EN 13501-5)</p> <p>La seconda membrana impermeabilizzante da 4 mm di spessore tipo INDEX MINERAL REXLEX WHITE FLEXTER TESTUDO FR TRIARMATO tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Spunbond triarmato e velo di vetro con le seguenti caratteristiche tecniche : Impermeabilità : 60kPa (EN 1928-B) Resistenza a trazione delle giunzioni Long./Trasv.: 650/600 N 50 mm (EN 12317-1) Forza a trazione massima Long./Trasv.: 750/600 N 50 mm (EN 12311-1) Allungamento a trazione Long./Trasv.: 50/50% (EN 12311-1) Resistenza al punzonamento dinamico : 1000 mm (EN 12691-A) Resistenza al punzonamento statico : 15 Kg (EN 12730-A) Resistenza alla lacerazione con il chiodo Long./Trasv.: 250/250 N (EN12310-1) Stabilità dimensionale Long./Trasv.: -0,25/+0,10% Flessibilità a freddo : -15°C (EN 1109) Flessibilità a freddo dopo invecchiamento: -5°C (EN 1296-1109) Resistenza allo scorrimento ad alte temperature : 140°C (EN 1110) Resistenza allo scorrimento ad alte temperature dopo invecchiamento : 120°C (EN 1296-1110) Euroclasse di reazione al fuoco : E (EN 13501-1) Comportamento al fuoco esterno : B roof (t1,t3,t4) Conduttività termica : 0,2 W/mK Capacità termica: 4,80 KJK</p> <p style="text-align: center;">Copertura Zona Segreteria Superficie calp.</p>					85,71		
	A RIPORTARE					85,71		201'002,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					85,71		201'002,49
	Risvolti		8,10 14,05 6,10 11,35 8,10 2,70 14,05	2,710	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	21,95 9,84 4,27 7,95 5,67 1,89 9,84		
	Copertura Zona Centro Civico							
	Superficie calp		17,60 8,30	2,000 6,000		35,20 49,80		
	Risvolti		2,00 17,60 10,30 6,00 8,30 11,60		0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	1,40 12,32 7,21 4,20 5,81 8,12		
	SOMMANO m²					271,18	32,15	8'718,44
	Parziale LAVORI A MISURA euro							209'720,93
	TOTALE euro							209'720,93
	Mionza, 17/11/2017							
	Il Tecnico Geom. Simone Losa							
	Il Responsabile del Procedimento Arch. Carlo Maria Nizzola							
	A RIPORTARE							