

COMUNE DI SOZZAGO
Provincia di Novara

**RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPOGLIATOI E DELLA PALESTRA
DELLA SCUOLA PRIMARIA ROGNONI
COMUNE DI SOZZAGO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Novara, luglio 2017

Il Progettista
Ing. Giovanni Escuriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI (SpCat 1) DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 01.A02.C00. 005 28/09/2014	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle dis ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 1 - DEMOLIZIONI PORTE INTERNE IN LEGNO 80*216	10,00	0,80		2,16	17,28		
	SOMMANO m ²					17,28	12,58	217,38
2 01.A02.A40.0 05 28/09/2014	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 1 - DEMOLIZIONI sottofondo bagno e spogliatoi box bagni e docce deposito		6,10 7,23 1,04	7,23 1,40 2,45	0,12 0,15 0,12	5,29 1,52 0,31		
	SOMMANO m ³					7,12	86,80	618,02
	A RIPORTARE							835,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							835,40
3 01.A02.B00.0 10 28/09/2014	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 1 - DEMOLIZIONI bagni e spogliatoi deposito		6,10 1,04	7,23 2,45		44,10 2,55		
	SOMMANO m ²					46,65	10,05	468,83
4 01.A02.B50.0 10 17/07/2017	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 1 - DEMOLIZIONI bagni e spogliatoi	2,00 2,00 1,00 3,00 8,00	6,10 3,50 4,87 7,23 1,40		1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	18,30 10,50 7,31 32,54 16,80		
	SOMMANO m ²					85,45	10,05	858,77
5 01.A02.A25.0 30 12/02/2016	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando ... lla demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre,							
	A RIPORTARE							2'163,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'163,00
	con carico e trasporto alle discariche SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 1 - DEMOLIZIONI blocco bagni		1,40 4,60 2,20 4,87 7,23 1,04		3,15 3,15 3,15 3,15 3,15 3,15	4,41 14,49 6,93 15,34 22,77 3,28		
	SOMMANO m²					67,22	12,86	864,45
6 01.A19.E60.0 05 13/02/2016	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boyler ecc. SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 1 - DEMOLIZIONI blocco bagni turche lavabo canale doccia rubinetterie cassette esterne e tubazione					6,00 2,00 1,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cad					19,00	40,49	769,31
7 01.A19.E60.0 05 13/02/2016	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boyler ecc. SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI							
	A RIPORTARE							3'796,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'796,76
	Cat 1 - DEMOLIZIONI rimozione boiler esistente e tubazioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,49	40,49
	MURATURE (Cat 9)							
8 01.A06.A10.0 05 17/07/2017	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 9 - MURATURE ripristino muratura dovuta a demolizione per inserimento di cassette di scarico incassate e staffe per sanitari sospesi nuova tramezzatura	3,00	0,80		1,20	2,88		
			7,23		3,15	22,77		
		2,00	2,66		3,15	16,76		
		2,00	1,04		3,15	6,55		
	SOMMANO m²					48,96	59,05	2'891,09
	INTONACI (Cat 2)							
9 01.A10.A10.0 05 17/07/2017	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 2 - INTONACI ripristino muratura dovuta a demolizione per inserimento di cassette di scarico incassate e staffe per sanitari sospesi	3,00	0,80		1,20	2,88		
	A RIPORTARE					2,88		6'728,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,88		6'728,34
	nuova tramezzatura	2,00	7,23		3,15	45,55		
		4,00	2,66		3,15	33,52		
		4,00	1,04		3,15	13,10		
	SOMMANO m²					95,05	20,45	1'943,77
10 01.A10.B00.0 05 13/02/2016	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la prof ... oli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 2 - INTONACI ripristino muratura dovuta a demolizione per inserimento di cassette di scarico incassate e staffe per sanitari sospesi nuova tramezzatura	3,00	0,80		1,20	2,88		
		2,00	7,23		3,15	45,55		
		4,00	2,66		3,15	33,52		
		4,00	1,04		3,15	13,10		
	SOMMANO m²					95,05	8,06	766,10
	SOTTOFONDI (Cat 3)							
11 01.A11.A40.0 05 01/11/2010	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi- stenza caratteristica di kg/ cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 3 - SOTTOFONDI bagni		6,10	7,23		44,10		
			1,04	2,45		2,55		
	SOMMANO m²					46,65	3,46	161,41
	A RIPORTARE							9'599,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'599,62
	OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA (Cat 7)							
12 01.A19.H30.0 05 13/02/2016	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto ... saggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi lavabo canale doccia scarico a pavimento con griglia bagno femmine lavabo canale scarico a pavimento con griglia doccia bagno insegnante scarico a pavimento con griglia							
	SOMMANO cad					7,00	104,43	731,01
13 01.A19.H35.0 05 13/02/2016	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna ... Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI							
	A RIPORTARE							10'330,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'330,63
	IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi vaso sospeso					1,00		
	bagno femmine vaso sospeso					1,00		
	bagno insegnanti vaso disabili					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	284,41	853,23
14 01.A19.H15.0 05 14/02/2016	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, ... enti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi adduzione cassette scarico wc adduzione lavabo a canale con miscelatore a parete conteggiato a parete adduzione presa acqua per pulizia adduzione doccia bagno femmine adduzione cassette scarico wc adduzione lavabo a canale adduzione presa acqua pulizia bagno insegnanti adduzione cassetta scarico wc adduzione lavabo disabili adduzione boiler (1 per wc maschi e femmine+ insegnante)							
	SOMMANO cad					12,00	106,75	1'281,00
15	Batteria a miscela da							
	A RIPORTARE							12'464,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'464,86
01.P22.E20.0 10 17/07/2017	incasso in ottone cromato per doccia, composta da due rubinetti ad angolo, tubetti e curve di collegamento, braccio fisso alla parete con soffione anticalcareo Da 1/2" tipo pesante SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA doccia maschie e femmine					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,54	115,08
16 01.P22.C20.0 05 14/02/2016	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa Da 1/2", interasse mm 80 SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi bagno femmine					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,71	53,42
17 01.P22.C60.0 10 14/02/2016	Rubinetti a parete con maniglia a t Da 1/2" in ottone cromato SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagni maschi /femmine/ insegnante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,18	18,54
18 01.P22.A15.0 05 14/02/2016	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm							
	A RIPORTARE							12'651,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'651,90
	90x45x21 SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi e femmine					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	118,06	236,12
19 01.P22.T05.0 05 18/07/2017	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile Cm 70x57 mensole fisse SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno insegnanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	605,09	605,09
20 01.P22.A62.0 05 14/02/2016	Vaso sospeso in vitreous- china a cacciata, conscarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36 SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi e femmine					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,05	194,10
21 01.P22.H20.0 05 14/02/2016	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi e femmine					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		13'687,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		13'687,21
	SOMMANO cad					2,00	10,85	21,70
22 01.P22.H28.0 10 14/02/2016	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento a ... idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51 SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi e femmine+ insegnante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	66,99	200,97
23 01.P22.H30.0 20 14/02/2016	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14 SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi e femmine+ insegnante (pulsante disabili)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,33	27,99
24 01.P22.A70.0 30 17/07/2017	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 88x88x11, installazione sopra pavimento SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi e femmine					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		13'937,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		13'937,87
	SOMMANO cad					2,00	161,20	322,40
25 01.P22.E46.0 25 14/02/2016	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi/femmine/ insegnante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,26	12,78
26 01.P22.C78.0 25 14/02/2016	Rubinetto di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1" diritto SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi/femmine					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,36	24,72
27 01.P22.H70.0 05 19/02/2016	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 40 - senza attacco lavaggio SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi/femmine/ insegnante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,92	68,76
28	Accessori per installazione							
	A RIPORTARE							14'366,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'366,53
01.P22.B22.0 05 14/02/2016	apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per vaso o bidet SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi e femmine					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,48	38,96
29 01.P22.T60.0 05 18/07/2017	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90 SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno disabili-insegnanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,91	141,91
30 01.A19.G10. 005 14/02/2016	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo a canale completo di accessori compr ... ubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi e femmine					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,05	230,10
31 01.A19.G10. 120 14/02/2016	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle							
	A RIPORTARE							14'777,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'777,50
	tubazioni di adduzione e lo scarico Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8" SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi/femmine					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,46	37,38
32 01.A19.G10. 190 14/02/2016	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA vaschetta incassata nella muratura bagno maschi e femmine					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,37	130,74
33 01.A19.G10. 185 14/02/2016	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi/femmine/ insegnante					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		14'945,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		14'945,62
	SOMMANO cad					3,00	64,08	192,24
34 01.A19.G10. 165 14/02/2016	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi/femmine					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,29	172,58
35 01.A19.G10. 195 17/02/2016	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sedili in plastica per vasi all'inglese SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi e femmine					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,92	19,84
36 01.A19.G10. 220 18/07/2017	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Combinazione w.c./ bidet per disabili in ce ... scarico a muro laterale,							
	A RIPORTARE							15'330,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'330,28
	miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno insegnanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,73	172,73
37 01.A19.G10. 110 17/07/2017	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 7 - OPERE DI IMPIANTISTICA IDRAULICA bagno maschi/femmine					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	117,11	234,22
	OPERE DI IMPIANTISTICA ELETTRICA (Cat 10)							
38 06.A13.F01.0 05 18/07/2017	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... ali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 10 - OPERE DI IMPIANTISTICA ELETTRICA							
	A R I P O R T A R E							15'737,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'737,23
	N. PUNTI LUCE E ALIMENTAZIONI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	59,66	596,60
39 01.P22.E62.0 05 18/07/2017	Riscaldatore d'acqua a gas con raccordi di alimentazione scarico termostato termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10 anni Da litri 10 istantaneo SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 10 - OPERE DI IMPIANTISTICA ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	174,74	174,74
	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (Cat 8)							
40 05.A13.A15.0 20 18/07/2017	Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radiatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze fino a cm 69 SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 8 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					2,00		
	SOMMANO kW					2,00	183,10	366,20
	OPERE DI IMPIANTISTICA ELETTRICA (Cat 10)							
41 A.P.1 17/02/2016	RIFACIMENTO IMPIANTO RISCALDAMENTO N. 4 RADIATORI							
	A RIPORTARE							16'874,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'874,77
	SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 10 - OPERE DI IMPIANTISTICA ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
	PAVIMENTI INTERNI (Cat 4)							
42 01.P07.B45.0 05 01/11/2010	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40							
	SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 4 - PAVIMENTI INTERNI bagni maschi e femmine							
	pavimenti		7,23	6,10		44,10		
	rivestimenti	2,00	7,23	2,20		31,81		
	rivestimenti	6,00	2,66	2,20		35,11		
	SOMMANO m²					111,02	24,28	2'695,57
43 01.A12.B70.0 05 10/03/2011	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20							
	SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 4 - PAVIMENTI INTERNI pavimenti e rivestimenti							
	SOMMANO m²					111,00	29,62	3'287,82
	A RIPORTARE							23'558,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'558,16
44 02.P70.Q10. 010 30/10/2014	Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o similari di altezza cm 8-10 SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 4 - PAVIMENTI INTERNI bagni e spogliatoi posa nuovo zoccolino calcolato anche in zona bagni come sovrapprezzo a quanto definito per il rivestimento per l' aggiunta di sgusci concavi quali pezzi speciali tra parete rivestita e pavimento con un aumento del 100%	4,00 2,00 4,00 2,00 1,00	7,23 6,10 2,66 2,45 1,00			28,92 12,20 10,64 4,90 1,00		
	SOMMANO m					57,66	9,59	552,96
45 01.P07.B48.0 05 01/11/2010	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, i ... cchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 4 - PAVIMENTI INTERNI bagni maschi/femmine/ insegnante calcolato anche in zona bagni come sovrapprezzo a quanto definito per il rivestimento per l' aggiunta di sgusci concavi quali pezzi speciali tra parete rivestita e pavimento		57,66			57,66		
	SOMMANO m					57,66	9,32	537,39
	A RIPORTARE							24'648,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'648,51
	SERRAMENTI INTERNI (Cat 5)							
46 24.A36.J07.0 05 10/11/2014	Porta interna in legno o PVC tamburata completa di telaio con guarnizione e di tutti gli accessori, posa in opera ed ogni altro onere: SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 5 - SERRAMENTI INTERNI PORTE INTERNE IN LEGNO 80*216	4,00	0,80	2,16		6,91		
	SOMMANO m²					6,91	198,49	1'371,57
	PARETI MODULARI (Cat 11)							
47 A.P.2 14/02/2016	SISTEMA MODULARE di pareti divisorie composte da pannelli in laminato print HPL stratificato spessore 13 mm, assemblati con accessori in alluminio anodizzato. Il laminato Print HPL ... istenze e ogni accessorio necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.COMPRENSIVO DI N. 5 PORTE A BATTENTE E PARETI SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 11 - PARETI MODULARI bagni		2,36 2,36 2,31		2,10 2,10 2,10	4,96 4,96 4,85		
	SOMMANO m2					14,77	140,80	2'079,62
	OPERE DI TINTEGGIATURA INTERNA (Cat 6)							
48 01.A20.E60.0 05 12/11/2014	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 6 - OPERE DI TINTEGGIATURA INTERNA bagni e spogliatoi	2,00 3,00	7,23 3,40		3,15 3,15	45,55 32,13		
	A RIPORTARE					77,68		28'099,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					77,68		28'099,70
			2,45		3,15	7,72		
			1,00		3,15	3,15		
		2,00	7,23		1,00	14,46		
		4,00	1,66		1,00	6,64		
			7,23		6,10	44,10		
			1,00		2,45	2,45		
	SOMMANO m ²					156,20	1,72	268,66
49 01.A20.E30.0 05 14/11/2014	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni SpCat 1 - RIFACIMENTO BLOCCO BAGNI Cat 6 - OPERE DI TINTEGGIATURA INTERNA					156,20		
	SOMMANO m ²					156,20	4,48	699,78
	PALESTRA (SpCat 2) PAVIMENTI INTERNI (Cat 4)							
50 01.A02.B00.0 60 18/07/2017	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili SpCat 2 - PALESTRA Cat 4 - PAVIMENTI INTERNI		14,30	7,00		100,10		
	SOMMANO m ²					100,10	4,40	440,44
51 01.A02.G10. 020 18/07/2017	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza							
	A RIPORTARE							29'508,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'508,58
	SpCat 2 - PALESTRA Cat 4 - PAVIMENTI INTERNI		14,30	7,00	0,05	5,01		
	SOMMANO m³					5,01	2,76	13,83
52 19.P01.A30.0 35 18/07/2017	Manto prefabbricato in teli di gomma sintetica a base di resine policloropreniche, impronta antisdrucciolo, calandrato e vulcanizzato spessore 6 mm, larghezza teli 150-180 cm (Pp) SpCat 2 - PALESTRA Cat 4 - PAVIMENTI INTERNI		14,30	7,00		100,10		
	SOMMANO m²					100,10	20,26	2'028,03
53 01.A12.E00.0 05 18/07/2017	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore SpCat 2 - PALESTRA Cat 4 - PAVIMENTI INTERNI		14,30	7,00		100,10		
	SOMMANO m²					100,10	17,02	1'703,70
54 01.P11.E83.0 05 18/07/2017	Zoccolino in linoleum unito o marmorizzato preformato e rinforzato in fibra di vetro Altezza mm 100 base mm 5 SpCat 2 - PALESTRA Cat 4 - PAVIMENTI INTERNI	2,00 2,00	7,00 14,30			14,00 28,60		
	SOMMANO m					42,60	10,90	464,34
55 01.A12.E40.0 05 18/07/2017	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5 SpCat 2 - PALESTRA Cat 4 - PAVIMENTI INTERNI	2,00 2,00	7,00 14,30			14,00 28,60		
	SOMMANO m					42,60	6,32	269,23
	A RIPORTARE							33'987,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'987,71
	OPERE DI TINTEGGIATURA INTERNA (Cat 6)							
56 01.A20.E60.0 05 12/11/2014	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SpCat 2 - PALESTRA Cat 6 - OPERE DI TINTEGGIATURA INTERNA bagni e spogliatoi		14,30	7,00		100,10		
		2,00	14,30		3,15	90,09		
		2,00	7,00		3,15	44,10		
	SOMMANO m²					234,29	1,72	402,98
57 01.A20.E30.0 05 14/11/2014	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni SpCat 2 - PALESTRA Cat 6 - OPERE DI TINTEGGIATURA INTERNA							
	SOMMANO m²					234,29		
						234,29	4,48	1'049,62
58 01.A10.A85.0 05 18/07/2017	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aer ... o, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2 SpCat 2 - PALESTRA Cat 6 - OPERE DI TINTEGGIATURA INTERNA		6,50		3,15	20,48		
	SOMMANO m²					20,48	35,58	728,68
	A RIPORTARE							36'168,99

