

**Comune della Spezia**  
Provincia della Spezia

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di abbattimento delle barriere architettoniche spogliatoi palestra Istituto "A. Fossati" La Spezia

**COMMITTENTE:** PROVINCIA DELLA SPEZIA

Data, 02/10/2017

**IL TECNICO**  
Geom. CLAUDIO FERRAIOLI

Settore 6 - Edilizia Patrimonio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 AT.N06.M10. 010	Montacarichi portata di 250 kg				64,000	64,00		
	SOMMANO h					64,00	33,93	2'171,52
2 25.A05.B10.0 10	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo Per ristrutturazioni totali: demolizione di pavimenti di getto o da elementi, compreso il sottofondo		7,48	6,130		45,85		
	zona docce		6,13	1,500	2,000	18,39		
	zona wc		6,13	1,500	2,000	18,39		
	SOMMANO mq					82,63	22,90	1'892,23
3 25.A05.A30.0 10	Demolizioni di tramezzi di mattoni, latterogesso e gesso per ristrutturazioni totali: dello spessore di 8,01-10 cm							
	Divisori docce	4,00	1,50		2,000	12,00		
	Divisori wc	4,00	1,50		2,000	12,00		
	Parete lunga lato wc		6,13		2,130	13,06		
	Spallina porta di collegamento wc-docce		1,00		3,000	3,00		
	SOMMANO mq					40,06	20,44	818,83
4 25.A05.B20.0 10	Rimozione senza il recupero di rivestimenti lapidei, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto Per lavori di ristrutturazione totale: rivestimenti e zocolature per altezze fino a 4 m							
	Rivestimento parete fondo wc		6,13		2,000	12,26		
	Rivestimento parete divisoria zona wc docce - entrambi i lati	2,00	6,13		1,700	20,84		
	Rivestimento parete zona wc docce a dedurre varco comunicazione	2,00	0,90		1,700	-3,06		
	Rivestimento parete esterna		7,48		1,700	12,72		
	Rivestimento parete entrata		7,48		1,700	12,72		
	Rivestimento parete entrata - a dedurre porte	2,00	0,80		1,700	-2,72		
	Rivestimento parete fondo docce		6,13		2,000	12,26		
	Sommano positivi mq					70,80		
	Sommano negativi mq					-5,78		
	SOMMANO mq					65,02	14,52	944,09
5 25.A05.G01.0 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari e corpi scaldanti senza recupero, compreso calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto Per ristrutturazioni totali: vaso W.C.,lavabo,bidet e cassetta di cacciata							
	turche ad incasso					5,00		
	cassette turche					5,00		
	lavabi a canale					3,00		
	SOMMANO nr					13,00	16,72	217,36
6 25.A05.G01.0	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari e corpi scaldanti senza recupero, compreso calo in basso e							
	A R I P O R T A R E							6'044,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'044,03
40	carico su qualsiasi mezzo di trasporto Per ristrutturazioni totali: piatto doccia compreso piano di posa piatti doccia					5,00		
	SOMMANO nr					5,00	23,13	115,65
7 25.A05.G01.0 55	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari e corpi scaldanti senza recupero, compreso calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto Per lavori di manutenzione e/o restauro: corpi scaldanti di acciaio o alluminio valutati a metro di lunghezza radiatori					3,00		
	SOMMANO m					3,00	19,92	59,76
8 25.A05.F10.0 20	Rimozione di serramenti di legno o metallo compreso il telajo a murare, senza recupero compreso il calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto, misurazione minima 2,0 mq Per ristrutturazioni totali Porte wc Porte accesso	5,00 2,00	0,70 0,80			2,000 2,000	7,00 3,20	
	SOMMANO mq					10,20	29,55	301,41
9 25.A05.I10.0 50	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta e il necessario ripristino con malta: della sezione fino a 50 cmq in muratura di mattoni forati Tracce varie					15,00		
	SOMMANO m					15,00	12,24	183,60
10 25.A52.A20.0 30	Tramezzo di mattoni posti in opera con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di sabbia di fiume, compreso la formazione di archi e plattabande (anche ... I esclusi: Per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali posti in opera a coltello, con mattoni forati spessore 8 cm box doccia Chiusura vano porta accesso wc box wc parete lunga lato box wc parete lunga lato box wc- a dedurre porte parete disimpegno sviluppo complessivo parete disimpegno sviluppo complessivo-a dedurre porte parete wc disabili lato box wc	4,00 3,00 4,00 3,00	1,10 0,80 1,40 4,25 0,70 6,60 0,90 1,90			2,400 2,100 2,400 2,400 2,400 3,500 2,100 2,400	10,56 1,68 10,08 10,20 -6,72 23,10 -5,67 4,56	
	Somma positivi mq Somma negativi mq					60,18 -12,39		
	SOMMANO mq					47,79	44,11	2'108,02
11 25.A54.A10.0 40	Intonaco rustico eseguito con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, tirato a frattazzo sotto staggia su pareti verticali o soffitti, dello spessore di 1-1,5 cm Per lavori di nuova costruzione							
	A R I P O R T A R E							8'812,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							8'812,47	
	e/o ristrutturazione totale Vedi voce n° 10 [mq 47.79] Vedi voce n° 4 [mq 65.02] Chiusura vano porta accesso wc entrambi i lati parete disimpegno sviluppo complessivo parte alta entrambi i lati parete disimpegno sviluppo complessivo-a dedurre porte	2,00 2,00 2,00 3,00	0,80 6,60 0,90		2,100 1,500 0,100	95,58 65,02 3,36 19,80 -0,27			
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					183,76 -0,27			
	SOMMANO mq					183,49	13,48	2'473,45	
12 25.A54.B10.0 30	Arenino, eseguito con appositi prodotti premiscelati, a base di calce/cemento spessore 3 mm circa Chiusura vano porta accesso wc entrambi i lati parete disimpegno sviluppo complessivo parte alta entrambi i lati parete disimpegno sviluppo complessivo-a dedurre porte	2,00 2,00 3,00	0,80 6,60 0,90		2,100 1,500 0,100	3,36 19,80 -0,27			
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					23,16 -0,27			
	SOMMANO mq					22,89	8,54	195,48	
13 25.A66.R10.0 10	Sola posa in opera di rivestimento di piastrelle da 15x15- 20x20 cm, unicolori o semplice decoro, sigillatura dei giunti con cemento bianco: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali esecuzione con adesivo a base cementizia su intonaco finemente fratazzato, questo escluso, compreso il collante box doccia entrambi i lati *(par.ug.=4*2) box wc entrambi i lati *(par.ug.=3*2) parete lunga lato box wc entrambi i lati parete lunga lato box wc- a dedurre porte entrambi i lati *(par.ug.=4*2) parete disimpegno sviluppo complessivo entrambi i lati parete disimpegno sviluppo complessivo-a dedurre porte entrambi i lati *(par.ug.=3*2) parete wc disabili lato box wc parete wc disabili lato interno parete perimetrale lato docce h240 divisorio zona wc docce parete interna verso spogliatoio *(lung.=7,50-1,10) parete interna verso spogliatoio- a dedurre porta parete perimetrale lato wc parete perimetrale wc disabili Rivestimento parete esterna *(lung.=7,48-1,50- 1,50)	8,00 6,00 2,00 8,00 2,00 6,00 1,90 1,90 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,10 1,40 4,25 0,70 6,60 0,90 1,90 1,90 8,33 4,50 6,40 0,90 5,70 1,90 4,48		2,400 2,400 2,400 2,400 2,000 2,000 2,400 2,000 2,400 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	21,12 20,16 20,40 -13,44 26,40 -10,80 4,56 3,80 19,99 18,00 12,80 -1,80 13,68 3,80 8,96			
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					173,67 -26,04			
	SOMMANO mq					147,63	33,91	5'006,13	
14 25.A66.A10.0 10	Massetto per pavimenti sino a 4 cm				64,250	64,25			
	SOMMANO mq					64,25	18,70	1'201,48	
	A RIPORTARE							17'689,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'689,01
15 25.A66.A10.0 20	Massetto per sottofondo pavimenti ogni cm oltre i primi 4.		64,25		4,000	257,00		
	SOMMANO mq					257,00	4,59	1'179,63
16 25.A66.A10.0 30	Massetto per sottofondo pavimenti per i primi 4 cm zona sotto wc e platti doccia		6,30	1,500	2,000	18,90		
	SOMMANO mq					18,90	18,70	353,43
17 25.A66.C10.0 40	Solo posa in opera di pavimento di piastrelle smaltate, gres ceramico, gres porcellanato, monocottura e clinker eseguita con collante, compresa la formazione di sottofondo eseguito ... sibili con motrice; per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali piastrelle da 30x30 cm unicolori o a semplice decoro Vedi voce n° 2 [mq 82.63]					82,63		
	SOMMANO mq					82,63	24,65	2'036,83
18 PR.A20.A60.0 10	Piastrelle monocottura 1200 gradi smaltate sp 6/9 mm Vedi voce n° 13 [mq 147.63]					147,63		
	SOMMANO mq					147,63	11,39	1'681,51
19 PR.A20.A50.0 15	Piastrelle di gres porcellanato fine tipo puntinato delle dimensioni di 20x20 o 30x30 cm spessore 8 mm colori chiari con finitura: antisdrucciolo R12 Vedi voce n° 17 [mq 82.63]					82,63		
	SOMMANO mq					82,63	31,01	2'562,36
20 PR.A20.A50.0 95	Pezzi speciali di gres porcellanato in genere valutato a m lineare in rapporto al mq di pavimento dello stesso tipo e finitura sguscia (60 %)		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	13,92	1'252,80
21 PR.A21.A20.0 50	Lastre piane, in marmo lucidate sul piano in vista, fusti rettificati per plane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, ba ... arghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato. Bianco di Carrara scelta "C": spessore 2 cm copertine tramezzi box doccia copertine tramezzi box wc copertine parete wc disabili verso box doccia	4,00 3,00	1,10 1,40 1,90	0,100 0,100 0,100		0,44 0,42 0,19		
	SOMMANO mq					1,05	87,99	92,39
22 25.A90.B05.0	Raschiatura totale vecchie pitture interne, idropitture pareti perimetrali esistenti			57,570		57,57		
	A RIPORTARE					57,57		26'847,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					57,57		26'847,96
20	SOMMANO mq					57,57	3,34	192,28
23 25.A74.A30.0 10	Solo posa in opera di copertine dello spessore di 2 cm, di ardesia, marmo o granito, con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti: per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali della larghezza inferiore a 25 cm. copertine tramezzi box doccia copertine tramezzi box wc copertine parete wc disabili verso box doccia	4,00 3,00	1,10 1,40 1,90			4,40 4,20 1,90		
	SOMMANO m					10,50	20,96	220,08
24 25.A90.B20.0 20	Tint. sup. int. idrop. lav. trasp. (prime due mani).			70,170		70,17		
	SOMMANO					70,17	6,18	433,65
25 25.A80.C10.0 10	Solo posa in opera di porte Interne compreso scarico, sollevamento e distribuzione ai piani. per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali					8,00		
	SOMMANO nr					8,00	78,34	626,72
26 PR.A23.E10.0 10	Porta Interna standard tamburata cm 70-80-90-100 sp. 40 mm box wc box wc					8,00		
	SOMMANO nr					8,00	257,64	2'061,12
27 PR.A23.B10.0 20	Controtelajo in legno per porte box wc *(par.ug.=4*2) (par.ug.=4*2)	8,00 8,00 4,00	2,10 2,10 0,90			16,80 16,80 3,60		
	SOMMANO m					37,20	7,59	282,35
28 PR.C29.D10. 005	Sedili ergonomici di legno rivestito in PVC per vasi wc					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	56,36	56,36
29 PR.C29.F10.0 10	gruppo miscelatore monocomando per lavabo con doccia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	125,24	125,24
30 PR.C29.B10.0 05	Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatic					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	79,70	79,70
	A RIPORTARE							30'925,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'925,46
31 PR.C29.A10.0 10	Apparecchio igienico sanitario per disabili Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	160,02	160,02
32 PR.C29.A10.0 05	Apparecchio igienico sanitario per disabili Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore 45cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	156,54	156,54
33 50.T10.A10.0 20	Locale sanitario a quattro apparecchi- Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda ... el vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente w.c.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'494,86	1'494,86
34 PR.C29.E10.0 10	Apparecchio per disabili montante verticale di sostegno in acciaio rivestito nylon					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	90,45	90,45
35 50.F10.A10.0 80	Sola posa cassetta di cacclata tipo a zaino wc disabile wc					1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	87,82	439,10
36 50.F10.A10.0 40	Sola posa in opera di vaso WC disabile zona wc					1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	104,06	520,30
37 50.F10.A10.0 20	Sola posa in opera di lavabo lavabo disabile lavabo zona docce / wc					1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	79,24	396,20
38 PR.C29.E10.0 06	apparecchio di sostegno per disabili corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	89,92	269,76
39 50.T10.A10.0 10	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario per disabili , comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e							
	A R I P O R T A R E							34'452,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'452,69
	fredda isolate a norma di legge ... ore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente. per numero due apparecchi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,32	750,32
40 PR.C35.A10.0 10	Miscelatore da incasso per doccia					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	99,93	499,65
41 PR.C26.D10. 010	Piatti doccia di vetrochina bianca					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	83,49	333,96
42 PR.C29.C10.0 05	Piatto doccia da incasso filo pavimento, di vetroresina rinforzata, o fireclay, con superficie antiscivolo, da 90x90 circa, completo di sifone					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	226,81	226,81
43 50.F10.A10.0 50	Sola posa in opera di piatto doccia					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	99,05	495,25
44 50.T10.A10.0 25	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario (zona docce n° 5), comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di l ... el vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'792,68	1'792,68
45 40.R10.R10.1 20	Solo posa in opera di radiatori ad elementi, compreso l'assemblaggio, la fornitura e posa di valvola termostatica e detentore e valvola di sfato, le mensole di sostegno e opere murarie. Valutati a radiatore di qualsiasi altezza per corpi scaldanti in alluminio > 10 <= 20 elementi					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	93,21	186,42
46 40.R10.A10.0 10	Realizzazione di impianto di riscaldamento centralizzato (a partire dalla colonna montante) o autonomo (a partire dalla caldaia), a corpi scaldanti, esclusi la fornitura e posa: de ... ica, dei collettori, dei corpi riscaldanti, delle relative valvole e le opere murarie. Valutato per ogni corpo scaldante					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	494,87	989,74
	A RIPORTARE							39'727,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'727,52
47 PR.C53.A20.0 30	Corpi scaldanti alluminio pressofuso sp 100mm, h 701/800mm					3'600,00		
	SOMMANO W					3'600,00	0,11	396,00
48 30.E48.A05.0 05	Provista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore, cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale. luci pulsante a tirante e interruttore luminoso					4,00 2,00		
	SOMMANO nr					6,00	147,47	884,82
49 PR.E25.F05.0 05	Apparecchi di comando componibili: suoneria di bronzo da 24 V - 8 VA					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	10,70	10,70
50 PR.E25.A05.0 05	Apparecchi di comando componibili: pulsante luminoso da 10 A e 250 V					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	3,69	3,69
51 PR.E25.A05.0 60	Apparecchi di comando componibili: pulsante a tirante da 10 A - 250 V					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	5,48	5,48
52 25.A15.B15.0 15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t (H/peso=20*15)				300,000	300,00		
	SOMMANO m3*km					300,00	3,87	1'161,00
53 np1	oneri di discarica zona provincia la spezia tra i 5 - 10 Km distanza cantiere				26,000	26,00		
	SOMMANO t					26,00	13,28	345,28
54 PR.E50.C05.0 15	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada. SE (solo emergenza) grado di protezione IP65, autonomia 3 h, compresa lampada fluorescente da: 18 W					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	141,22	282,44
	A R I P O R T A R E							42'816,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'816,93
55 PR.E55.G05. 030	Plafonera stagna grado di protezione IP65 per lampade fluorescenti T8; costituita da struttura portante e coppa in polycarbonato; classe di isolamento I; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; della potenza di 2* 58w					4,00		
	SOMMANO nr					4,00	48,11	192,44
56 PR.E50.C10.0 10	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada. SA (sempre acceso) grado di protezione IP65, autonomia 3 h, compresa lampada fluorescente da: 8 W					3,00		
	SOMMANO nr					3,00	174,92	524,76
57 PR.E63.A10.0 15	Tubi fluorescenti standard del diametro di 26 mm, attacco G13, tonalita' di luce diurna o bianchissima. Tipo lineare della potenza di: 58 W					8,00		
	SOMMANO nr					8,00	3,95	31,60
58 50.T10.A10.0 20	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, I relativi r ... ematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente Locale sanitario a quattro apparecchi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'494,86	1'494,86
59 50.F10.A10.0 20	Sola posa in opera di lavabo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	79,24	316,96
60 PR.C35.A10.0 15	Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	56,93	227,72
61 PR.C26.A10.0 25	Apparecchi igienico-sanitari: colonna per lavabo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	53,13	212,52
62 PR.C26.A10.0 20	Apparecchi igienico-sanitari: lavabo a colonna 650x500x160mm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	92,03	368,12
	A R I P O R T A R E							46'185,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'185,91
63 30.E50.A05.0 05	Posa corpi illuminanti plafoniere e lampade Interno/esterno					9,00		
	SOMMANO nr					9,00	16,96	152,64
64 25.A05.B10.0 10	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo Per ristrutturazioni totali; demolizione di pavimenti di getto o da elementi, compreso il sottofondo		7,48	6,130		45,85		
	zona docce		6,13	1,500	2,000	18,39		
	zona wc		6,13	1,500	2,000	18,39		
	SOMMANO mq					82,63	22,90	1'892,23
65 25.A05.A30.0 10	Demolizioni di tramezzi di mattoni, latterogesso e gesso per ristrutturazioni totali: dello spessore di 8,01-10 cm							
	Divisori docce	4,00	1,50		2,000	12,00		
	Divisori wc	4,00	1,50		2,000	12,00		
	Parete lunga lato wc		6,13		2,130	13,06		
	Spallina porta di collegamento wc-docce		1,00		3,000	3,00		
	SOMMANO mq					40,06	20,44	818,83
66 25.A05.B20.0 10	Rimozione senza il recupero di rivestimenti lapidei, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto Per lavori di ristrutturazione totale: rivestimenti e zocolature per altezze fino a 4 m							
	Rivestimento parete fondo wc		6,13		2,000	12,26		
	Rivestimento parete divisoria zona wc docce - entrambi i lati	2,00	6,13		1,700	20,84		
	Rivestimento parete zona wc docce a dedurre varco comunicazione	2,00	0,90		1,700	-3,06		
	Rivestimento parete esterna		7,48		1,700	12,72		
	Rivestimento parete entrata		7,48		1,700	12,72		
	Rivestimento parete entrata - a dedurre porte	2,00	0,80		1,700	-2,72		
	Rivestimento parete fondo docce		6,13		2,000	12,26		
	Sommano positivi mq					70,80		
	Sommano negativi mq					-5,78		
	SOMMANO mq					65,02	14,52	944,09
67 25.A05.G01.0 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari e corpi scaldanti senza recupero, compreso calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto Per ristrutturazioni totali: vaso W.C,lavabo,bidet e cassetta di cacciata turche ad incasso cassette turche lavabi a canale							
						5,00		
						5,00		
						3,00		
	SOMMANO nr					13,00	16,72	217,36
68 25.A05.G01.0	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari e corpi scaldanti senza recupero, compreso calo in basso e							
	A RIPORTARE							50'211,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'211,06
40	carico su qualsiasi mezzo di trasporto Per ristrutturazioni totali: piatto doccia compreso piano di posa piatti doccia					5,00		
	SOMMANO nr					5,00	23,13	115,65
69 25.A05.G01.0 55	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari e corpi scaldanti senza recupero, compreso calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto Per lavori di manutenzione e/o restauro: corpi scaldanti di acciaio o alluminio valutati a metro di lunghezza radiatori					3,00		
	SOMMANO m					3,00	19,92	59,76
70 25.A05.F10.0 20	Rimozione di serramenti di legno o metallo compreso il telaio a murare, senza recupero compreso il calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto, misurazione minima 2,0 mq Per ristrutturazioni totali Porte wc Porte accesso	5,00 2,00	0,70 0,80		2,000 2,000	7,00 3,20		
	SOMMANO mq					10,20	29,55	301,41
71 25.A05.I10.0 50	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta e il necessario ripristino con malta: della sezione fino a 50 cmq in muratura di mattoni forati Tracce varie					15,00		
	SOMMANO m					15,00	12,24	183,60
72 25.A52.A20.0 30	Tramezzo di mattoni posti in opera con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di sabbia di fiume, compreso la formazione di archi e plattabande (anche ... i esclusi: Per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali posti in opera a coltello, con mattoni forati spessore 8 cm box doccia Chiusura vano porta accesso wc box wc parete lunga lato box wc parete lunga lato box wc- a dedurre porte parete disimpegno sviluppo complessivo parete disimpegno sviluppo complessivo-a dedurre porte parete wc disabili lato box wc	4,00 3,00 4,00 3,00	1,10 0,80 1,40 0,70 6,60 0,90 1,90		2,400 2,100 2,400 2,400 2,400 3,500 2,100 2,400	10,56 1,68 10,08 10,20 -6,72 23,10 -5,67 4,56		
	Somma positivi mq Somma negativi mq					60,18 -12,39		
	SOMMANO mq					47,79	44,11	2'108,02
73 25.A54.A10.0 40	Intonaco rustico eseguito con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, tirato a frattazzo sotto staggia su pareti verticali o soffitti, dello spessore di 1-1,5 cm Per lavori di nuova costruzione							
	A R I P O R T A R E							52'979,50



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'856,04
77 25.A66.A10.0 20	Massetto per sottofondo pavimenti ogni cm oltre i primi 4.		64,25		4,000	257,00		
	SOMMANO mq					257,00	4,59	1'179,63
78 25.A66.A10.0 30	Massetto per sottofondo pavimenti per i primi 4 cm zona sotto wc e piatti doccia		6,30	1,500	2,000	18,90		
	SOMMANO mq					18,90	18,70	353,43
79 25.A66.C10.0 40	Solo posa in opera di pavimento di piastrelle smaltate, gres ceramico, gres porcellanato, monocottura e clinker eseguita con collante, compresa la formazione di sottofondo eseguito ... sibili con motrice: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali piastrelle da 30x30 cm unicolori o a semplice decoro Vedi voce n° 64 [mq 82.63]					82,63		
	SOMMANO mq					82,63	24,65	2'036,83
80 PR.A20.A60.0 10	Piastrelle monocottura 1200 gradi smaltate sp 6/9 mm Vedi voce n° 75 [mq 147.63]					147,63		
	SOMMANO mq					147,63	11,39	1'681,51
81 PR.A20.A50.0 15	Piastrelle di gres porcellanato fine tipo puntinato delle dimensioni di 20x20 o 30x30 cm spessore 8 mm colori chiari con finitura: antisdrucchiolo R12 Vedi voce n° 79 [mq 82.63]					82,63		
	SOMMANO mq					82,63	31,01	2'562,36
82 PR.A20.A50.0 95	Pezzi speciali di gres porcellanato in genere valutato a m lineare in rapporto al mq di pavimento dello stesso tipo e finitura sguscia (60 %)		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	13,92	1'252,80
83 PR.A21.A20.0 50	Lastre plane, in marmo lucidate sul piano in vista, lati rettificati per plane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, ba ... arghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato. Bianco di Carrara scelta "C": spessore 2 cm copertine tramezzi box doccia copertine tramezzi box wc copertine parete wc disabili verso box doccia	4,00 3,00	1,10 1,40 1,90	0,100 0,100 0,100		0,44 0,42 0,19		
	SOMMANO mq					1,05	87,99	92,39
84 25.A90.B05.0	Raschiatura totale vecchie pitture interne, idropitture pareti perimetrali esistenti			57,570		57,57		
	A R I P O R T A R E					57,57		71'014,99

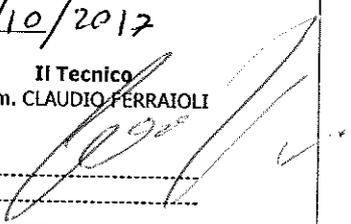
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					57,57		71'014,99
20	SOMMANO mq					57,57	3,34	192,28
85 25.A74.A30.0 10	Solo posa in opera di copertine dello spessore di 2 cm, di ardesia, marmo o granito, con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti: per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali della larghezza inferiore a 25 cm. copertine tramezzi box doccia copertine tramezzi box wc copertine parete wc disabili verso box doccia	4,00 3,00	1,10 1,40 1,90			4,40 4,20 1,90		
	SOMMANO m					10,50	20,96	220,08
86 25.A90.B20.0 20	Tint. sup. Int. Idrop. lav. trasp. (prime due mani).			70,170		70,17		
	SOMMANO					70,17	6,18	433,65
87 25.A80.C10.0 10	Solo posa in opera di porte interne compreso scarico, sollevamento e distribuzione ai piani. per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali					8,00		
	SOMMANO nr					8,00	78,34	626,72
88 PR.A23.E10.0 10	Porta interna standard tamburata cm 70-80-90-100 sp. 40 mm box wc box wc					8,00		
	SOMMANO nr					8,00	257,64	2'061,12
89 PR.A23.B10.0 20	Controtelajo in legno per porte box wc *(par.ug.=4*2) (par.ug.=4*2)	8,00 8,00 4,00	2,10 2,10 0,90			16,80 16,80 3,60		
	SOMMANO m					37,20	7,59	282,35
90 PR.C29.D10. 005	Sedili ergonomici di legno rivestito in PVC per vasi wc					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	56,36	56,36
91 PR.C29.F10.0 10	gruppo miscelatore monocomando per lavabo con doccia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	125,24	125,24
92 PR.C29.B10.0 05	Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	79,70	79,70
	A RIPORTARE							75'092,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'092,49
93 PR.C29.A10.0 10	Apparecchio igienico sanitario per disabili Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	160,02	160,02
94 PR.C29.A10.0 05	Apparecchio igienico sanitario per disabili Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore 45cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	156,54	156,54
95 50.T10.A10.0 20	Locale sanitario a quattro apparecchi- Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda ... el vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente w.c.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'494,86	1'494,86
96 PR.C29.E10.0 10	Apparecchio per disabili montante verticale di sostegno in acciaio rivestito nylon					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	90,45	90,45
97 50.F10.A10.0 80	Sola posa cassetta di cacciata tipo a zaino wc disabile wc					1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	87,82	439,10
98 50.F10.A10.0 40	Sola posa in opera di vaso WC disabile zona wc					1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	104,06	520,30
99 50.F10.A10.0 20	Sola posa in opera di lavabo lavabo disabile lavabo zona docce / wc					1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	79,24	396,20
100 PR.C29.E10.0 06	apparecchio di sostegno per disabili corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon		3,00			3,00		
	SOMMANO m		3,00			3,00	89,92	269,76
101 50.T10.A10.0 10	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario per disabili , comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e							
	A R I P O R T A R E							78'619,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78 '619,72
	fredda isolate a norma di legge ... ore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente. per numero due apparecchi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,32	750,32
102 PR.C35.A10.0 10	Miscelatore da incasso per doccia					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	99,93	499,65
103 PR.C26.D10. 010	Piatti doccia di vetrochina bianca					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	83,49	333,96
104 PR.C29.C10.0 05	Piatto doccia da incasso filo pavimento, di vetroresina rinforzata, o fireclay, con superficie antiscivolo, da 90x90 circa, completo di sifone					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	226,81	226,81
105 50.F10.A10.0 50	Sola posa in opera di piatto doccia					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	99,05	495,25
106 50.T10.A10.0 25	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario (zona docce n° 5), comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di l ... el vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1 '792,68	1 '792,68
107 40.R10.R10.1 20	Solo posa in opera di radiatori ad elementi, compreso l'assemblaggio, la fornitura e posa di valvola termostatica e detentore e valvola di sfiato, le mensole di sostegno e opere murarie. Valutati a radiatore di qualsiasi altezza per corpi scaldanti in alluminio > 10 <= 20 elementi					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	93,21	186,42
108 40.R10.A10.0 10	Realizzazione di impianto di riscaldamento centralizzato (a partire dalla colonna montante) o autonomo (a partire dalla caldaia), a corpi scaldanti, esclusi la fornitura e posa: de ... ica, dei collettori, dei corpi riscaldanti, delle relative valvole e le opere murarie. Valutato per ogni corpo scaldante					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	494,87	989,74
	A R I P O R T A R E							83 '894,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'894,55
109 PR.C53.A20.0 30	Corpi scaldanti alluminio pressofuso sp 100mm, h 701/800mm					3'600,00		
	SOMMANO W					3'600,00	0,11	396,00
110 30.E48.A05.0 05	Provista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale. luci pulsante a tirante e Interruttore luminoso					4,00 2,00		
	SOMMANO nr					6,00	147,47	884,82
111 PR.E25.F05.0 05	Apparecchi di comando componibili: suoneria di bronzo da 24 V - 8 VA					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	10,70	10,70
112 PR.E25.A05.0 05	Apparecchi di comando componibili: pulsante luminoso da 10 A e 250 V					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	3,69	3,69
113 PR.E25.A05.0 60	Apparecchi di comando componibili: pulsante a tirante da 10 A - 250 V					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	5,48	5,48
114 25.A15.B15.0 15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t (H/peso=20*15)				300,000	300,00		
	SOMMANO m3*km					300,00	3,87	1'161,00
115 np1	oneri di discarica zona provincia la spezia tra l 5 - 10 Km distanza cantiere				26,000	26,00		
	SOMMANO t					26,00	13,28	345,28
116 PR.E50.C05.0 15	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada. SE (solo emergenza) grado di protezione IP65, autonomia 3 h, compresa lampada fluorescente da: 18 W					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	141,22	282,44
	A R I P O R T A R E							86'983,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86'983,96
117 PR.E55.G05. 030	Plafoniera stagna grado di protezione IP65 per lampade fluorescenti T8; costituita da struttura portante e coppa in polycarbonato; classe di isolamento I; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; della potenza di 2* 58w					4,00		
	SOMMANO nr					4,00	48,11	192,44
118 PR.E50.C10.0 10	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada. SA (sempre acceso) grado di protezione IP65, autonomia 3 h, compresa lampada fluorescente da: 8 W					3,00		
	SOMMANO nr					3,00	174,92	524,76
119 PR.E63.A10.0 15	Tubi fluorescenti standard del diametro di 26 mm, attacco G13, tonalità di luce diurna o bianchissima. Tipo lineare della potenza di: 58 W					8,00		
	SOMMANO nr					8,00	3,95	31,60
120 50.T10.A10.0 20	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi r ... ematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente Locale sanitario a quattro apparecchi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'494,86	1'494,86
121 50.F10.A10.0 20	Sola posa in opera di lavabo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	79,24	316,96
122 PR.C35.A10.0 15	Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	56,93	227,72
123 PR.C26.A10.0 25	Apparecchi igienico-sanitari: colonna per lavabo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	53,13	212,52
124 PR.C26.A10.0 20	Apparecchi igienico-sanitari: lavabo a colonna 650x500x160mm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	92,03	368,12
	A RIPORTARE							90'352,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'352,94
125 30.E50.A05.0 05	Posa corpi illuminanti plafoniere e lampade interno/esterno					9,00		
	SOMMANO nr					9,00	16,96	152,64
	Parziale LAVORI A CORPO euro							90'505,58
	TOTALE euro							90'505,58
	Data, <u>02/10/2017</u> Il Tecnico Geom. CLAUDIO FERRAIOLI 							
	A RIPORTARE							