



**ASST Valcamonica**

Via Nissolina, 2 - 25043 Breno (BS)

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progetto di adeguamento bagni piano rialzato e piano terzo sede Legale  
Via Nissolina, 2 - 25043 Breno (BS)

**COMMITTENTE:** AZIENDA Socio-Sanitaria Territoriale della VALCAMONICA

Esine, 22/12/2017

**IL TECNICO**  
Servizio Tecnico Patrimoniale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

**LAVORI A MISURA**

1	<b>Operaio specializzato edile</b>							
MA.00.005.0	Operaio specializzato edile							
005	assistenza murararia *(par.ug.=5*8)	40,00				40,00		
22/12/2017								
	SOMMANO ora					40,00	37,54	1'501,60

2	<b>Rimozione impianti tecnologici, serramenti interni, arredo bagno e accessori esistenti</b>							
ab.001	Rimozione impianti tecnologici, serramenti interni, arredo bagno e accessori esistenti:							
06/06/2014	- rimozione accessori bagno e trasporto a magazzino;							
	- rimozione completa impianto elettrico esistente;							
	- rimozione completa impianto idrosanitario esistente e scarichi fino alle colonne principali, compreso il trasporto del materiale metallico di risulta in luogo interno alla struttura indicato dalla D.L., nel prezzo sono compresi gli oneri per ripristini murari compreso intonaco di finitura;							
	- rimozione di apparecchi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso: rimozione cassetta alta di scarico;							
	- rimozione di apparecchi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso: vaso igienico (W.C.) e bidet;							
	- rimozione di apparecchi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso: lavabo singolo su mensola							
	- disfaccimento, o rimozione di opere varie da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici, a qualsiasi piano ed altezza, compreso ogni onere per opere di presidio, puntellazioni, ponteggi con i rivestimenti in teli o simili, smuramenti e rimozioni, la cernita ed accatastamento entro l'area del cantiere dei materiali recuperabili selezionati dalla D.L., il carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza e quanto altro necessario per eseguire le demolizioni in conformita' agli ordini della D.L. e nella massima sicurezza;							
	- rimozione di porte e vetrate interne compreso telaio e controtelaio.							
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati:							
	- oneri per accatastamento nei luoghi di deposito indicati dall'Ente appaltante dei manufatti recuperabili selezionati dalla D.L.;							
	- oneri per per il carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza, lo smaltimento in discarica autorizzata del materiale vario di risulta, gli oneri per le opere di presidio, i ponteggi con i rivestimenti in teli o simili, le puntellazioni, gli sbarramenti con steccati o cavalletti e ogni altro onere per eseguire i lavori nella massima sicurezza.							
	bagno 1					1,00		
	bagno 2					1,00		
	bagno 3					1,00		
	bagno 4					1,00		
	bagno 5					1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	525,00	2'625,00

**3 Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con**

	A R I P O R T A R E							4'126,60
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'126,60
1C.01.070.00 10.c 22/12/2017	<b>materiali di qualsiasi tipo, compresi intonaci, rivestimenti, ecc. per l'effettivo spessore misurato; compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere, il carico - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili</b> Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili							
	bagno 1		2,50		2,300	5,75		
	bagno 2		1,60		2,300	3,68		
	bagno 3 *(lung.=2,3+2,3)		4,60		2,300	10,58		
	bagno 4		2,00		2,300	4,60		
	bagno 5		1,70		2,300	3,91		
	SOMMANO m²					28,52	16,00	456,32
4 1C.01.090.00 30 22/12/2017	<b>Picozzatura di intonaco in buono stato per rendere la superficie scabra ed idonea a ricevere successivi rivestimenti. Compresi: piani di lavoro, spolveratura, pulizia ed allontanamento dei detriti</b> Picozzatura di intonaco in buono stato per rendere la superficie scabra ed idonea a ricevere successivi rivestimenti. Compresi: piani di lavoro, spolveratura, pulizia ed allontanamento dei detriti							
						32,00		
	SOMMANO m²					32,00	7,00	224,00
5 1C.01.090.00 20.a 07/06/2017	<b>Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrost - in buono stato di conservazione.</b> Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione.							
						20,00		
	SOMMANO m²					20,00	14,00	280,00
6 1C.06.760.00 10.c 22/12/2017	<b>Pareti in blocchi di gesso, pieni o forati, per interventi limitati e circoscritti, con: - spessore 10 cm</b> Pareti in blocchi di gesso, pieni o forati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, compresa stuccatura dei giunti e piani di lavoro interni; con: - spessore 10 cm							
	bagno 1		2,40		2,300	5,52		
	bagno 2		2,05		2,300	4,72		
	bagno 3		2,30		2,300	5,29		
	A R I P O R T A R E					15,53		5'086,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,53		5'086,92
	bagno 4		2,00		2,300	4,60		
	bagno 5		1,70		2,300	3,91		
	SOMMANO m²					24,04	25,50	613,02
7 B15016.b 22/12/2017	<b>Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo de ... 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli</b> Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli							
	bagno 1	2,00	2,40		2,300	11,04		
	bagno 2	2,00	2,05		2,300	9,43		
	bagno 3	2,00	2,30		2,300	10,58		
	bagno 4	2,00	2,00		2,300	9,20		
	bagno 5	2,00	1,70		2,300	7,82		
	SOMMANO mq					48,07	27,00	1'297,89
8 A25033 03/07/2017	<b>Demolizione di murature interrare o in elevazione in muratura di mattoni pieni, bimattoni, blocchi ecc.</b> Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico per la realizzazione di aperture di vani porta o finestra o per qualsiasi altra lavorazione in breccia a qualsiasi piano ed altezza, comprensiva di fornitura e posa, nel caso di realizzazione di aperture, di architravi in ferro o cemento armato, di sistemazione delle spalle e del parapetto con mattoni e malta di cemento e ripristino degli intonaci. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per l'isolamento delle parti di muratura da non demolire, per il carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza, le opere di presidio, i ponteggi con i rivestimenti in teli o simili, le puntellazioni, gli sbarramenti con steccati o cavalletti e ogni altro onere per eseguire i lavori nella massima sicurezza. Valutazione per la superficie effettiva misurata in luce netta dei vani realizzati per centimetro di muratura effettivamente demolita. In muratura di mattoni pieni, bimattoni, blocchi ecc. riprofilature porte esterne							
	riprofilature porte esterne	8,00	0,20	0,200	2,100	0,67		
	SOMMANO m3					0,67	110,00	73,70
9 1C.01.100.00 10.a 06/06/2017	<b>Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisoriale di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto dell - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento</b>							
	A R I P O R T A R E							7'071,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'071,53

Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento

pavimento anti bagno 1		2,20	2,400		5,28
piastrelle pareti anti bagno 1 *(lung.=2,2+2,2+2,4+2,4)		9,20		2,000	18,40
pavimento bagno 1		3,00	2,400		7,20
piastrelle pareti bagno 1 *(lung.=3+3+2,4+2,4)		10,80		2,000	21,60
detrazioni porte	2,00	0,80		2,100	-3,36
pavimento anti bagno 4		2,10	2,000		4,20
piastrelle pareti anti bagno 4 *(lung.=2,1+2,1+2+2)		8,20		2,000	16,40
pavimento bagno 4		2,90	2,000		5,80
piastrelle pareti bagno 4 *(lung.=2,9+2,9+2+2)		9,80		2,000	19,60
detrazioni porte	2,00	0,80		2,100	-3,36
pavimento anti bagno 5		2,20	1,700		3,74
piastrelle pareti anti bagno 5 *(lung.=2,2+2,2+1,7+1,7)		7,80		2,000	15,60
pavimento bagno 5		2,85	1,700		4,85
piastrelle pareti bagno 5 *(lung.=2,85+2,85+1,7+1,7)		9,10		2,000	18,20
detrazioni porte	2,00	0,80		2,100	-3,36
pavimento anti bagno 3					6,00
piastrelle pareti anti bagno 3		10,50		2,000	21,00
pavimento bagno 3.1					2,50
pavimento bagno 3.2					3,00
piastrelle pareti bagno 3.1		7,00		2,000	14,00
piastrelle pareti bagno 3.2		7,00		2,000	14,00
detrazioni porte	2,00	0,80		2,100	-3,36
detrazioni porte	1,00	0,90		2,100	-1,89
pavimento antibagno 2					5,00
pavimento bagno 2					6,00
piastrelle pareti anti bagno 2 *(par.ug.=2,2+2,2+2,05+2,05)	8,50			2,000	17,00
piastrelle pareti bagno 2 *(par.ug.=2,9+2,9+2,05+2,05)	9,90			2,000	19,80
detrazioni porte	1,00	0,80		2,100	-1,68
detrazioni porte	1,00	0,90		2,100	-1,89

Sommano positivi m²

249,17

Sommano negativi m²

-18,90

SOMMANO m²

230,27

10,40

2'394,81

10  
1C.01.100.00  
20.a  
12/06/2017

**Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni, compreso carico e trasporto macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica: - spessore fino a 4 cm.**

Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm.

pavimento anti bagno 1		2,20	2,400		5,28
pavimento bagno 1		3,00	2,400		7,20
pavimento anti bagno 4		2,10	2,000		4,20
pavimento bagno 4		2,90	2,000		5,80
pavimento anti bagno 5		2,20	1,700		3,74
pavimento bagno 5		2,85	1,700		4,85
pavimento bagno 3					6,00
pavimento bagno 3.1					2,50
pavimento bagno 3.2					3,00
pavimento antibagno 2					5,00
pavimento bagno 2					6,50

	A R I P O R T A R E					54,07		9'466,34
--	---------------------	--	--	--	--	-------	--	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,07		9'466,34
	SOMMANO m²					54,07	7,21	389,84
11 1C.27.050.01 00.a 12/06/2017	<b>Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi</b> Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Piastrille 1.3 t al mc Massetto 1.5 t al mc vari	20,00 20,00 20,00		0,020 0,100 0,100	1,300 1,300 1,300	0,52 2,60 2,60		
	SOMMANO t					5,72	11,67	66,75
12 1C.08.100.00 20 06/06/2017	<b>Fornitura e posa di massetto per pavimento in ceramica, ... , costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 10:</b> Fornitura e posa di massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 10: pavimento antibagno 1 pavimento bagno 1 pavimento antibagno 4 pavimento bagno 4 pavimento antibagno 5 pavimento bagno 5 pavimento antibagno 3 pavimento bagno 3 pavimento antibagno 2 pavimentoi bagno 2		2,20 3,00 2,10 2,90 2,20 2,85 1,80 2,90	2,400 2,400 2,000 2,000 1,700 1,700 2,200 2,300		5,28 7,20 4,20 5,80 3,74 4,85 3,96 6,67 5,00 6,50		
	SOMMANO m²					53,20	19,00	1'010,80
13 1C.18.150.00 30.d 06/06/2017	<b>Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato, spesso ... ente di attrito medio (µ) Antisdrucchiolo Industria " " R12</b> Pavimento in piastrelle di grès porcellanato, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: 20x200 cm <b>1. caratteristiche merceologiche e di processo</b> il materiale deve essere prodotto con argille nobili sinterizzate a 1250° C, costituito da impasto unico, compatto, ingelivo, inassorbente e resistente agli attacchi chimici e fisici. Il materiale deve essere privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. <b>2. conformità alle norme</b> Il materiale deve potere usufruire del diritto di utilizzo del marchio di prodotto rilasciato da UNI secondo le vigenti norme internazionali. UNI EN ISO 10545.2 (tolleranze dimensionali e della qualità della superficie) UNI EN ISO 10545.3 (assorbimento d'acqua) UNI EN ISO 10545.4 (resistenza alla flessione) UNI EN ISO 10545.6 (resistenza all'abrasione profonda) UNI EN ISO 10545.8 (coefficiente di dilatazione termica lineare) UNI EN ISO 10545.9 (resistenza agli sbalzi termici) UNI EN ISO 10545.13 (resistenza chimica) UNI EN ISO 10545.12 (resistenza al gelo) UNI EN ISO 10545.14 (resistenza alle macchie) e garantire la corrispondenza alla DIN 51094							
	A R I P O R T A R E							10'933,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'933,73

(resistenza dei colori alla luce).  
 ASSORBIMENTO D'ACQUA ISO 10545.3 0,01%  
 ÷ 0,04%  
 DIMENSIONI ISO 10545.2 ± 0,2% ± 0,3%  
 (15x15cm) Lungh. e largh.  
 ± 5,0% Spessore  
 ± 0,2% ± 0,3%(15x15cm) Rettilineità spigoli  
 ±0,2% ± 0,3%(15x15cm) Ortogonalità  
 ± 0,2% Planarità  
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE ISO 10545.4 52  
 N/mm2  
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE  
 PROFONDA ISO 10545.6 130 mm3  
 COEFFICIENTE DI DILATAZIONE  
 TERMICA LINEARE ISO 10545.8 6,2 MK-1  
 RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI ISO  
 10545.9 Resistenti  
 RESISTENZA AL GELO ISO 10545.12 Non gelivi  
 RESISTENZA CHIMICA ISO 10545.13 Non  
 attaccati  
 RESISTENZA DEI COLORI ALLA LUCE DIN  
 51094 Campioni inalterati in brillantezza e colore  
 SCIVOLOSITA' Coefficiente di attrito medio (μ)  
 Antisdrucciolo Industria " " R12

pavimento antibagno 1	2,20	2,400	5,28
pavimento bagno 1	3,00	2,400	7,20
pavimento antibagno 4	2,10	2,000	4,20
pavimento bagno 4	2,90	2,000	5,80
pavimento antibagno 5	2,20	1,700	3,74
pavimento bagno 5	2,85	1,700	4,85
pavimento antibagno 3	1,80	2,200	3,96
pavimento bagno 3	2,90	2,300	6,67
pavimento antibagno 2			5,00
pavimento bagno 2			6,50

SOMMANO m²

53,20

40,00

2'128,00

14  
 1C.19.050.00  
 40.c  
 06/06/2017

**Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm, colori chiari**

Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm, colori chiari

piastrelle pareti antibagno 1 *(lung.=2,2+2,2+2,4+2,4)		9,20	2,000	18,40
piastrelle pareti bagno 1 *(lung.=3+3+2,4+2,4)		10,80	2,000	21,60
detrazioni porte	2,00	0,85	2,100	-3,57
piastrelle pareti antibagno 4 *(lung.=2,1+2,1+2+2)		8,20	2,000	16,40
piastrelle pareti bagno 4 *(lung.=2,9+2,9+2+2)		9,80	2,000	19,60
detrazioni porte	2,00	0,85	2,100	-3,57
piastrelle pareti antibagno 5 *(lung.=2,2+2,2+1,7+1,7)		7,80	2,000	15,60
piastrelle pareti bagno 5 *(lung.=2,85+2,85+1,7+1,7)		9,10	2,000	18,20
detrazioni porte	2,00	0,85	2,100	-3,57
piastrelle pareti antibagno 3 *(lung.=1,8+1,8+2,2+2,2)		8,00	2,000	16,00
piastrelle pareti bagno 3 *(lung.=2,9+2,9+2,3+2,3)		10,40	2,000	20,80
detrazioni porte	1,00	0,85	2,100	-1,79
piastrelle pareti antibagno 2 *(lung.=2,2+2,2+2,05+2,05)		8,50	2,000	17,00
piastrelle pareti bagno 2 *(lung.=2,9+2,9+2,05+2,05)		9,90	2,000	19,80
detrazioni porte	1,00	0,85	2,100	-1,79

Sommano positivi m²

183,40

	A R I P O R T A R E					169,11		13'061,73
--	---------------------	--	--	--	--	--------	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					169,11		13'061,73

Sommano negativi m²

-14,29

SOMMANO m²

169,11

35,12

5'939,14

15 **Fornitura e posa "sguscia" in materiale plastico**

np.001

22/12/2017

Fornitura e posa "sguscia" in materiale plastico

antibagno 1 \*(lung.=2,2+2,2+2,4+2,4)

9,20

9,20

bagno 1 \*(lung.=3+3+2,4+2,4)

10,80

10,80

antibagno 4 \*(lung.=2,1+2,1+2+2)

8,20

8,20

bagno 4 \*(lung.=2,9+2,9+2+2)

9,80

9,80

antibagno 5 \*(lung.=2,2+2,2+1,7+1,7)

7,80

7,80

bagno 5 \*(lung.=2,85+2,85+1,7+1,7)

9,10

9,10

antibagno 3 \*(lung.=1,8+1,8+2,2+2,2)

8,00

8,00

bagno 3 \*(lung.=2,9+2,9+2,3+2,3)

10,40

10,40

antibagno 2 \*(lung.=2,2+2,2+2,05+2,05)

8,50

8,50

bagno 2 \*(lung.=2,9+2,9+2,05+2,05)

9,90

9,90

SOMMANO m

91,70

6,00

550,20

16 **Fornitura e posa in opera di idropittura plastica all' ac ... pulizia del locale che dovrà essere dato pronto all' uso.**

ED14.3

06/06/2014

Fornitura e posa in opera di idropittura plastica all' acqua completa delle seguenti lavorazioni:

- applicazione con rullo o pennello od a spruzzo su pareti e soffitti interni di una mano opportunamente diluita, di impregnante isolante a base di resina stirolo-acrilica in particelle fini di dispersione acquosa fino ad ottenere un supporto idoneo al trattamento.

- tinteggiatura di pareti e/o soffitti interni mediante applicazione con rullo o pennello od a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di pittura plastica di alta qualità a base di copolimeri sintetici e pigmenti coloranti stabili alla luce in dispersione acquosa con rifinitura superficiale a leggera buccia d' arancia con grana a scelta della D.L..

Colore a scelta della D.L..

La tinteggiatura sarà eseguita su nuove pareti e intonaci nuovi o esistenti con finitura al civile.

La lavorazione si intende data in opera a qualsiasi altezza. Si intendono inoltre compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli di nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di battiscopa in genere, dei serramenti interni ed esterni, i ritocchi a fine lavoro, i necessari ponteggi a qualsiasi altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Si intendono inoltre compresi nel prezzo gli oneri per la pulizia del locale che dovrà essere dato pronto all' uso.

anti bagno 1\_soffitto

2,20

2,400

5,28

anti bagno 1\_pareti \*(lung.=2,2+2,2+2,4+2,4)

9,20

1,000

9,20

bagno 1\_soffitto

3,00

2,400

7,20

bagno 1\_pareti \*(lung.=3+3+2,4+2,4)

10,80

1,000

10,80

antibagno 4\_soffitto

2,10

2,000

4,20

antibagno 4\_pareti \*(lung.=2+2+2,9+2,9)

9,80

1,000

9,80

antibagno 5\_soffitto

2,20

1,700

3,74

bagno 5\_pareti \*(lung.=2,85+2,85+1,7+1,7)

9,10

1,000

9,10

antibagno bagno 3\_soffitto \*(par.ug.=2,2\*1,8)

3,96

8,00

1,000

3,96

antibagno bagno 3\_pareti \*(lung.=1,8+1,8+2,2+2,2)

8,00

1,000

8,00

bagno 3\_soffitto \*(par.ug.=2,3\*2,9)

6,67

10,40

1,000

6,67

bagno 3\_pareti \*(lung.=2,3+2,3+2,9+2,9)

10,40

1,000

10,40

antibagno bagno 2\_soffitto \*(par.ug.=2,2\*2,05)

4,51

8,50

1,000

4,51

antibagno bagno 2\_pareti \*(lung.=2,2+2,2+2,05+2,05)

8,50

1,000

8,50

bagno 2\_soffitto \*(par.ug.=2,9\*2,05)

5,95

9,90

1,000

5,95

bagno 2\_pareti \*(lung.=2,9+2,9+2,05+2,05)

9,90

1,000

9,90

	A R I P O R T A R E					117,21		19'551,07
--	---------------------	--	--	--	--	--------	--	-----------



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					117,21		19'551,07
	SOMMANO m2					117,21	8,50	996,29
17 I15010 06/06/2014	<b>Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standa ... hettone di raccordo del sifoname e dell'assistenza muraria</b> Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene secondo normativa vigente con bicchiere tipo autoestinguente di colore grigio RAL 7037, passante a terra e/o a parete secondo in tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, compreso quota tubazioni per allacciamento alle colonne principali dove necessario ed assistenza muraria.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	449,00	2'245,00
18 I15009a 06/06/2014	<b>Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni in polietilene a resistenza termica maggiorata PE-RT</b> Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polietilene a resistenza termica maggiorata PE-RT " multistrato" (diametro 20 mm) , compreso quota tubazioni per allacciamento alle colonne principali ed adduzione idrica dove necessario ed assistenza muraria. Nel prezzo si intendono altresì compresi e compensati gli oneri per l'attraversamento di solai di piano o solai di copertura in laterocemento, a lastrine o solette in calcestruzzo monolitico per passaggio di condutture, sfiati ecc.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	650,00	3'250,00
19 I15052 06/06/2014	<b>Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza ... iametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio</b> Fornitura e posa in opera di maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di al-luminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	145,00	435,00
20 ab.004 06/06/2014	<b>Piletta di scarico in opera</b> Fornitura e posa in opera di piletta di scarico comprensiva di griglia, collegamento alla rete fognatizia, compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e l'approntamento compresi gli allacciamenti, quota parte di tubazioni di diametro adeguato, le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Ø 75 mm					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	85,00	425,00
21 IM7.12 06/06/2014	<b>Sifone da pavimento in PE scarico</b> Fornitura e posa in opera di sifone da pavimento in PE nero, con griglia in acciaio inox, scarico diam.indicato dalla DL, completo di accessori e compreso il collegamento alle colonne di scarico e ventilazione, nel prezzo si intende compreso e							
	A R I P O R T A R E							26'902,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'902,36

compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e l'approntamento compresi gli allacciamenti, quota parte di tubazioni di diametro adeguato, le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

5,00

SOMMANO cadauno

5,00

105,00

525,00

22  
IM7.2  
06/06/2014

**Vaso a sedere, in porcellana pietrificata di colo ... ilazione eseguito con tubi in polietilene ad alta densità.**

Fornitura e posa in opera di vaso a sedere, in porcellana pietrificata di colore bianco, completo di telaio di sostegno in acciaio di dimensioni adeguate, completo di bulloni di fissaggio a pavimento; rubinetto a passo rapido diam. ¾" a leva cromata con ritorno automatico completo di rosone cromato e raccorderia, rubinetto di intercettazione da incasso sedile più copri sedile in plastica pesante, in opera compreso il collegamento alle colonne di scarico e ventilazione eseguito con tubi in polietilene ad alta densità.

5,00

SOMMANO cadauno

5,00

350,00

1'750,00

23  
IM7.5  
06/06/2014

**Lavabo in porcellana vetrificata, dimensioni 65x50 cm di ... e di ventilazione eseguito in polietilene ad alta densità.**

Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata, dimensioni 65x50 cm di colore bianco senza colonna, completo di sostegni e/o staffe per pareti in cartongesso, miscelatore monocomando a leva, bocca di erogazione fusa diam. 1/2", completa di mosseur, scarico a salterello, sifone a bottiglia, due tubi flessibili in rame cromato, mensole di sostegno, rubinetti di intercettazione sottolavabo, compreso il collegamento alle colonne di scarico e di ventilazione eseguito in polietilene ad alta densità.

10,00

SOMMANO cadauno

10,00

295,00

2'950,00

24  
IM15 ab035  
06/06/2014

**Fornitura e posa doccetta a pulsante, comprensivo di misc ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.**

Fornitura e posa doccetta a pulsante, comprensivo di miscelatore termostatico, raccordi, prese e prolunghe.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e l'approntamento compresi gli allacciamenti, quota parte di tubazioni zincate ed in P.E. di diametro adeguato, coibentazione delle tubazioni, viti e tasselli di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

5,00

SOMMANO cadauno

5,00

350,00

1'750,00

25  
FS13.2  
06/06/2014

**Maniglione verticale lato wc o doccia - Fornitura e posa ... per garantire la corretta posa e l'uso sicuro dell'opera.**

Fornitura e posa in opera di maniglione verticale lato wc o doccia - Fornitura e posa in opera di maniglione verticale lato wc o doccia, altezza min

	A R I P O R T A R E							33'877,36
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'877,36

180 cm realizzato per rispondere alle esigenze di persone con difficoltà deambulatoria  
formato da :

- tubi in alluminio con rivestimento di nylon completo di curve ad angolo ,
- supporti a muro di sezione uguale al corrimano ogni 90 centimetri circa ,
- sistema di fissaggio a rosette complete di tappo di mascheramento in nylon,
- giunzione degli elementi tramite viti prigioniere e boccole imprigionate
- terminali del corrimano rientranti verso il muro con curva a 90°.

Il prodotto si intende fornito completo di tutti i materiali di fissaggio, di tasselli, fialoidi chimici, sfridi ed ogni altro onere e lavorazione per garantire la corretta posa e l'uso sicuro dell'opera.

4,00

SOMMANO cadauno

4,00

89,00

356,00

26  
FS13.7  
06/06/2014

**Maniglione reclinabile lato vaso igienico - Fornitura e p ... egnare il prodotto perfettamente montato e sicuro all'uso.**

Fornitura e posa in opera di maniglione reclinabile lato vaso igienico - Fornitura e posa in opera di maniglione di sostegno, reclinabile, montato a lato del vaso igienico, realizzato per rispondere alle esigenze di persone con difficoltà deambulatoria formato da:

- tubi in acciaio sagonati e saldati a formare un'unica struttura, rivestiti di nylon, di lunghezza pari a circa 800 cm
  - sistema di fissaggio a muro con piastra di dimensioni adeguate,
  - l'impugnatura sarà realizzato mediante due tubi sovrapposti distanti circa 17cm. e raccordati da un semicerchio delle stesse caratteristiche dei tubi fra i due tubi sarà realizzato il porta rotoli carta igienica
- Il prodotto si intende fornito completo di tutti i materiali di fissaggio, di tasselli, fialoidi chimici, ed ogni altro onere e lavorazione per consegnare il prodotto perfettamente montato e sicuro all'uso.

3,00

SOMMANO cadauno

3,00

150,00

450,00

27  
FS13.3  
06/06/2014

**Maniglione ad angolo per doccia o w.c.**

Maniglione ad angolo per doccia o W.C. - Fornitura e posa in opera di maniglione orizzontali ad angolo per doccia a sostegno di sedile applicabile valutato a parte, realizzato per rispondere alle esigenze di persone con difficoltà deambulatoria formato da :

- tubi in alluminio con rivestimento di nylon completo di curve ad angolo ,
- supporti a muro di sezione uguale al corrimano con lati 90 x90
- sistema di fissaggio a rosette complete di tappo di mascheramento in nylon, supporti ogni 40cm in grado di reggere il peso di un sedile doccia con persona corpulenta
- giunzione degli elementi tramite viti prigioniere e boccole imprigionate,
- terminali del corrimano rientranti verso il muro con curva a 90°.

Il prodotto si intende fornito completo di tutti i materiali di fissaggio, di tasselli, fialoidi chimici, sfridi ed ogni altro onere e lavorazione per garantire la corretta posa e l'uso sicuro dell'opera.

3,00

	A R I P O R T A R E					3,00		34'683,36
--	---------------------	--	--	--	--	------	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		34'683,36

SOMMANO cadauno

3,00

90,50

271,50

28 Fornitura e posa in opera di specchio con  
FS13.17.1 mensola 45x60 completo di lampada

06/06/2014 Fornitura e posa in opera di specchio con mensola  
45x60 completo di lampada

10,00

SOMMANO cadauno

10,00

140,00

1'400,00

29 Radiatori in alluminio ad elementi componibili  
025170f profondità ... azioni di andata e ritorno  
06/06/2014 dell'impianto a dodici elementi

Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi Ø 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impiantoRadiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di mensole, valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi Ø 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto a dodici elementi.

8,00

SOMMANO cad

8,00

448,50

3'588,00

Parziale LAVORI A MISURA euro

39'942,86

T O T A L E euro

39'942,86

Esine, 22/12/2017

**Il Tecnico**  
Servizio Tecnico Patrimoniale

	A R I P O R T A R E							
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--