

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Rifacimento dei servizi igienici del piano Rialzato della Scuola Secondaria di I grado "Nazario Sauro"
CUP B24H20000950005 - CIG 8549152768

COMMITTENTE: Comune di Malnate - Piazza Vittorio Veneto, 2

IMPRESA: Tabano s.r.l. - Venegono Inferiore (VA) - Via dell'Industria 5

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 14 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 01 03/05/2018	Predisposizione di adeguati presidi occorrenti alla realizzazione delle opere al piano rialzato, con eventuale posizionamento di rampe mobili per il superamento del dislivello fino al piano di carico, nonché il maggior onere per il trasporto di tutti i materiali d'uso e consumo e dei detriti dall'interno all'esterno del fabbricato per mezzo di carriere a mano.		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
2 A.02.04.0130 .b 12/01/2017	Rimozione di serramenti in legno o in ferro, compreso l'abbassamento del materiale al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): senza recupero CORPO BAGNI 1		0,90		2,250	2,03		
	CORPO BAGNI 2	2,00	1,00		2,250	4,50		
		3,00	0,80		2,250	5,40		
	CORPO BAGNI 3		0,90		2,250	2,03		
		5,00	0,80		2,250	9,00		
	CORPO BAGNI 4		0,90		2,250	2,03		
		5,00	0,80		2,250	9,00		
	SOMMANO m²					33,99		
3 A.02.04.0140 .a 12/01/2017	Rimozione di apparecchi idrotermosanitari, compreso l'abbassamento del materiale al piano di carico, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): apparecchi idrosanitari di qualunque tipo e dimensioni CORPO BAGNI 2							
	-lavandini *(par.ug.=2*1,5)	3,00				3,00		
	-wc					1,00		
	-maniglioni					3,00		
	CORPO BAGNI 3					3,00		
	-lavandini *(par.ug.=3*1,5)	4,50				4,50		
	-wc					4,00		
	CORPO BAGNI 4							
	-lavandini *(par.ug.=3*1,5)	4,50				4,50		
	-wc					4,00		
	SOMMANO cad					27,00		
4 A.02.04.0140 .b 22/04/2020	Rimozione di apparecchi idrotermosanitari, compreso l'abbassamento del materiale al piano di carico, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): apparecchi di riscaldamento di qualunque tipo e dimensione							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	CORPO BAGNI 2					1,00		
	CORPO BAGNI 3					2,00		
	CORPO BAGNI 4					2,00		
	SOMMANO cad					5,00		
5 A.02.04.0085 .a 12/01/2017	Rimozione di rivestimenti interni, compresi la malta di ancoraggio, l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in ceramica CORPO BAGNI 2 Zona lavandini (lung.=4,25+1,50+4,25+1,50) Antibagno (lung.=2,00+1,40+2,00+1,40) Wc (lung.=1,20+0,95+1,20+0,95) Wc disabili (lung.=2,75+2,10+2,75+2,10) CORPO BAGNI 3 Zona lavandini (lung.=4,25+1,50+4,25+1,50) Antibagno (lung.=4,25+1,50+4,25+1,50) Wc (lung.=1,20+0,95+1,20+0,95) CORPO BAGNI 4 Zona lavandini (lung.=4,25+1,50+4,25+1,50) Antibagno (lung.=4,25+1,50+4,25+1,50) Wc (lung.=1,20+0,95+1,20+0,95) SOMMANO m²	2,00	11,50		1,800	20,70		
			6,80		1,800	12,24		
		4,30			1,800	15,48		
			9,70		1,800	17,46		
			11,50		1,800	20,70		
			11,50		1,800	20,70		
		4,30			1,800	30,96		
			11,50		1,800	20,70		
			11,50		1,800	20,70		
		4,30			1,800	30,96		
						210,60		
6 A.02.04.0090 .a 12/01/2017	Rimozione di pavimenti interni, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi il sottofondo, gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in ceramica CORPO BAGNI 2 Zona lavandini Antibagno Wc Wc disabili -porte CORPO BAGNI 3 Zona lavandini Antibagno	2,00	4,25	1,500		6,38		
			2,00	1,400		2,80		
		1,21	0,950			2,30		
		2,75	2,100			5,78		
		1,00	0,100			0,20		
		0,80	0,100			0,24		
			4,25	1,500		6,38		
	A R I P O R T A R E					24,08		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					24,08		
	Wc		4,25	1,500		6,38		
	-porte	4,00	1,20	0,950		4,56		
			0,90	0,100		0,09		
		5,00	0,80	0,100		0,40		
	CORPO BAGNI 4 Zona lavandini							
	Antibagno		4,25	1,500		6,38		
	Wc		4,25	1,500		6,38		
	-porte	4,00	1,20	0,950		4,56		
			0,90	0,100		0,09		
		5,00	0,80	0,100		0,40		
	SOMMANO m²					53,32		
7 A.02.04.0120 .a 12/01/2017	Rimozione di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01 .04 oneri e tributi di discarica). CORPO BAGNI 2 Zona lavandini							
			4,25	1,500		6,38		
	Antibagno							
	Wc		2,00	1,400		2,80		
	Wc disabili	2,00	1,21	0,950		2,30		
	-porte		2,75	2,100		5,78		
		2,00	1,00	0,100		0,20		
		3,00	0,80	0,100		0,24		
	CORPO BAGNI 3 Zona lavandini							
	Antibagno		4,25	1,500		6,38		
	Wc		4,25	1,500		6,38		
	-porte	4,00	1,20	0,950		4,56		
			0,90	0,100		0,09		
		5,00	0,80	0,100		0,40		
	CORPO BAGNI 4 Zona lavandini							
	Antibagno		4,25	1,500		6,38		
	Wc		4,25	1,500		6,38		
	-porte	4,00	1,20	0,950		4,56		
			0,90	0,100		0,09		
		5,00	0,80	0,100		0,40		
	SOMMANO cadauno					53,32		
8 A.02.04.0120 .b 22/04/2020	Rimozione di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198)							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01 .04 oneri e tributi di discarica): oltre spessore 4 cm per ogni cm di spessore in più CORPO BAGNI 2 Zona lavandini							
	Antibagno	4,00	4,25	1,500		25,50		
	Wc	4,00	2,00	1,400		11,20		
	(par.ug.=4*2,00)	8,00	1,21	0,950		9,20		
	Wc disabili	4,00	2,75	2,100		23,10		
	-porte	8,00	1,00	0,100		0,80		
	(par.ug.=4*2,00)	12,00	0,80	0,100		0,96		
	(par.ug.=4*3,00)							
	CORPO BAGNI 3 Zona lavandini							
	Antibagno	4,00	4,25	1,500		25,50		
	Wc	4,00	4,25	1,500		25,50		
	(par.ug.=4*4,00)	16,00	1,20	0,950		18,24		
	-porte	4,00	0,90	0,100		0,36		
	(par.ug.=4*5,00)	20,00	0,80	0,100		1,60		
	CORPO BAGNI 4 Zona lavandini							
	Antibagno	4,00	4,25	1,500		25,50		
	Wc	4,00	4,25	1,500		25,50		
	(par.ug.=4*4,00)	16,00	1,20	0,950		18,24		
	-porte	4,00	0,90	0,100		0,36		
	(par.ug.=4*5,00)	20,00	0,80	0,100		1,60		
	SOMMANO m²					213,16		
9 02 03/07/2017	Smaltimento delle vecchie tubazioni dell'impianto idrico presenti a pavimento, compreso il carico su automezzo, il trasporto e lo smaltimento presso i centri di raccolta autorizzati. CORPO BAGNI 2		1,00			1,00		
	CORPO BAGNI 3		1,00			1,00		
	CORPO BAGNI 4		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00		
10 A.02.04.0045 .a 16/07/2020	Demolizione di tavolati interni, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in mattoni forati spessore fino a 8 cm CORPO BAGNI 2							
	CORPO BAGNI 3		2,20		2,250	4,95		
	CORPO BAGNI 4		4,25		2,250	9,56		
			4,25		2,250	9,56		
	A R I P O R T A R E					24,07		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					24,07		
	SOMMANO m ²					24,07		
11 A.02.04.0197 12/01/2017	Solo carico "a mano" dei detriti sull'automezzo escluso il trasporto delle macerie presso impianti autorizzati. Esclusi gli oneri di conferimento presso citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica). CORPO BAGNI 1 -SERRAMENTI CORPO BAGNI 2 -SERRAMENTI -SANITARI -RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE -PAVIMENTO E SOTTOFONDO -TAVOLATI CORPO BAGNI 3 -SERRAMENTI -SANITARI -RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE -PAVIMENTO E SOTTOFONDO -TAVOLATI CORPO BAGNI 4 -SERRAMENTI -SANITARI -RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE -PAVIMENTO E SOTTOFONDO -TAVOLATI		2,03 9,90 10,00 65,88 17,70 4,95 11,03 8,50 72,36 17,81 9,56 11,03 8,50 72,36 17,81 9,56	 0,300 0,300 0,300	 0,050 0,050 0,300 0,030 0,100 0,100 0,050 0,300 0,030 0,100 0,100 0,050 0,300 0,030 0,100 0,100	0,10 0,50 0,90 1,98 1,77 0,50 0,55 0,77 2,17 1,78 0,96 0,55 0,77 2,17 1,78 0,96		
	SOMMANO m ³					18,21		
12 A.02.04.0198 12/01/2017	Trasporto di materiali di qualsiasi natura nell'ambito del cantiere, dall'interno all'esterno del fabbricato a mezzo di secchi o carriole compreso il carico e lo scarico a mano. CORPO BAGNI 1 CORPO BAGNI 2 CORPO BAGNI 3 CORPO BAGNI 4		0,10 5,65 6,23 6,23			0,10 5,65 6,23 6,23		
	SOMMANO m ³					18,21		
13 A.02.04.0039 09/09/2010	Trasporto alle discariche del materiale di risulta derivente dal cantiere, valutata per ogni viaggio di automezzo. CORPO BAGNI 1 CORPO BAGNI 2 CORPO BAGNI 3 CORPO BAGNI 4		1,00 2,00 2,00 2,00			1,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO viaggio					7,00		
14 A.01.04.0065 .a 13/01/2017	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente:- imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07)- vetro (CER							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	17 02 02)- rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04)- terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 CORPO BAGNI 1		0,10			0,10		
	CORPO BAGNI 2		5,65		1,600	9,04		
	CORPO BAGNI 3		6,23		1,600	9,97		
	CORPO BAGNI 4		6,23		1,600	9,97		
	SOMMANO t					29,08		
15 03 22/04/2020	Rasatura saltuaria delle pareti esistenti, ove rimosso il rivestimento in piastrelle, con stesura a spatola di malta monocomponente a base di leganti speciali ad alta resistenza, applicata a due mani, per livellare il fondo, atto a ricevere la posa del nuovo rivestimento.(calcolate al 50 %) CORPO BAGNI 2 Zona lavandini (lung.=4,25+1,50+4,25+1,50) Antibagno (lung.=2,00+1,40+2,00+1,40) Wc (par.ug.=,5*2,00)*(lung.=1,20+0,95+1,20+0,95) Wc disabili (lung.=2,75+2,10+2,75+2,10) CORPO BAGNI 3 Zona lavandini (lung.=4,25+1,50+4,25+1,50) Antibagno (lung.=4,25+1,50+4,25+1,50) Wc (par.ug.=0,50*4,00)*(lung.=1,20+0,95+1,20+0,95) CORPO BAGNI 4 Zona lavandini (lung.=4,25+1,50+4,25+1,50) Antibagno (lung.=4,25+1,50+4,25+1,50) Wc (par.ug.=0,50*4,00)*(lung.=1,20+0,95+1,20+0,95)	0,50 0,50 1,00 0,50 0,50 2,00 0,50 0,50 0,50 2,00	11,50 6,80 4,30 9,70 11,50 11,50 4,30 11,50 11,50 4,30		1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800	10,35 6,12 7,74 8,73 10,35 10,35 15,48 10,35 10,35 15,48		
	SOMMANO m2					105,30		
16 A.02.04.1390 .a 28/06/2017	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo, conforme alla Norma UNI EN 13813: massetto cementizio tipo CT-C16, per sottofondi di pavimenti in piastrelle di ceramica CORPO BAGNI 2 Antibagno		4,25	1,500		6,38		
	A R I P O R T A R E					6,38		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					6,38		
	Wc (par.ug.=1,4*2,00) Wc disabili	2,80	2,00 1,21	1,400 0,950		2,80 3,22		
	-porte	1,40	2,75	2,100		8,09		
		2,00	1,00	0,100		0,20		
		2,00	0,80	0,100		0,16		
	CORPO BAGNI 3 Antibagno		4,25	3,100		13,18		
	Wc (par.ug.=1,4*4,00) -porte	5,60	1,20	0,950		6,38		
		4,00	0,90 0,80	0,100 0,100		0,09 0,32		
	CORPO BAGNI 4 Antibagno		4,25	3,100		13,18		
	Wc (par.ug.=1,4*4,00) -porte	5,60	1,20	0,950		6,38		
		4,00	0,90 0,80	0,100 0,100		0,09 0,32		
	SOMMANO m²					60,79		
17 A.02.04.1395 28/06/2017	Sottofondo di pavimenti come al n. A.02.04.1390 per ogni cm in più od in meno rispetto ai 4 cm (spessore totale minimo 3 cm, massimo totale 8 cm) (Percentuale del 18 %) CORPO BAGNI 2 Antibagno							
		4,00	4,25	1,500		25,50		
		4,00	2,00	1,400		11,20		
	Wc (par.ug.=1,4*4*2,00) Wc disabili (par.ug.=1,4*4,00) -porte (par.ug.=4*2,00) (par.ug.=4*2,00)	11,20	1,21	0,950		12,87		
		5,60	2,75	2,100		32,34		
		8,00	1,00	0,100		0,80		
		8,00	0,80	0,100		0,64		
	CORPO BAGNI 3 Antibagno	4,00	4,25	3,100		52,70		
	Wc (par.ug.=1,4*4*4,00) -porte	22,40	1,20	0,950		25,54		
		4,00	0,90	0,100		0,36		
		16,00	0,80	0,100		1,28		
	CORPO BAGNI 4 Antibagno	4,00	4,25	3,100		52,70		
	Wc (par.ug.=1,4*4*4,00) -porte	22,40	1,20	0,950		25,54		
		4,00	0,90	0,100		0,36		
		16,00	0,80	0,100		1,28		
	SOMMANO m2					243,11		
18 04 10/08/2009	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle in grés porcellanato dimensioni 20x20. CORPO BAGNI 2 Antibagno		4,25	1,500		6,38		
	A R I P O R T A R E					6,38		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					6,38		
	Wc		2,00	1,400		2,80		
	Wc disabili	2,00	1,21	0,950		2,30		
	-porte		2,75	2,100		5,78		
		2,00	1,00	0,100		0,20		
		2,00	0,80	0,100		0,16		
	CORPO BAGNI 3							
	Antibagno		4,25	3,100		13,18		
	Wc	4,00	1,20	0,950		4,56		
	-porte		0,90	0,100		0,09		
		4,00	0,80	0,100		0,32		
	CORPO BAGNI 4							
	Antibagno		4,25	3,100		13,18		
	Wc	4,00	1,20	0,950		4,56		
	-porte		0,90	0,100		0,09		
		4,00	0,80	0,100		0,32		
	SOMMANO m2					53,92		
19 05 10/08/2009	Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura dimensioni 20x20 colori chiari, compresa la fornitura e posa in opera di profili in pvc di raccordo degli spigoli CORPO BAGNI 2							
	Antibagno							
	(lung.=4,25+3,00+4,25+3,00)		14,50		2,250	32,63		
	Wc							
	(lung.=1,20+0,95+1,20+0,95)	2,00	4,30		2,250	19,35		
	Wc disabili							
	(lung.=2,75+2,10+2,75+2,10)		9,70		2,250	21,83		
	CORPO BAGNI 3							
	Antibagno							
	(lung.=4,25+3,10+4,25+3,10)		14,70		2,250	33,08		
	Wc							
	(lung.=1,20+0,95+1,20+0,95)	4,00	4,30		2,250	38,70		
	CORPO BAGNI 4							
	Antibagno							
	(lung.=4,25+3,10+4,25+3,10)		14,70		2,250	33,08		
	Wc							
	(lung.=1,20+0,95+1,20+0,95)	4,00	4,30		2,250	38,70		
	SOMMANO m2					217,37		
20 06 29/06/2017	Fornitura e posa in opera di porta Interna in alluminio/laminato cosi composta: - Anta di spessore totale mm. 40. Costituita da due fogli esterni di laminato plastico HPL sp 0,9 mm. melamminico, supportati da MDF ad alta densità sp. 3,6 mm. Coibente interno in cartone alveolare a cellula stretta incollato con colle viniliche. Anta bordata con telaio perimetrale in legno di abete massello. Bordatura dei lati verticali con PVC incollato a caldo e pellicolato in alluminio elettrocolore argento. - Sistema telaio abbracciante composto da telaio in alluminio anodizzato argento, linea arrotondata, taglio a 45°. Fissaggio con tasselli o viti autofilettanti. Imbotte di rivestimento in alluminio anodizzato argento con taglio a 45° idoneo al rivestimento di muri con spessore compreso fra mm. 100 e mm.159. - Accessori di serie: 3 cerniere in alluminio anodizzato argento con boccia in nylon autolubrificante e perno in acciaio, registrabili.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
21 07 16/04/2018	Serratura con scrocco e catenaccio, cilindro Yale con tre chiavi, maniglia nera con rosetta, guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata. - apertura a battente dimensione 70*2.10 CORPO BAGNI 2		2,00			2,00		
	CORPO BAGNI 3		4,00			4,00		
	CORPO BAGNI 4		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
22 08 07/05/2020	Fornitura e posa in opera di porta Interna in alluminio/laminato cosi composta: - Anta di spessore totale mm. 40. Costituita da due fogli esterni di laminato plastico HPL sp 0,9 mm. melamminico, supportati da MDF ad alta densità sp. 3,6 mm. Coibente interno in cartone alveolare a cellula stretta incollato con colle viniliche. Anta bordata con telaio perimetrale in legno di abete massello. Bordatura dei lati verticali con PVC incollato a caldo e pellicolato in alluminio elettrocolore argento. - Sistema telaio abbracciante composto da telaio in alluminio anodizzato argento, linea arrotondata, taglio a 45°. Fissaggio con tasselli o viti autofilettanti. Imbotte di rivestimento in alluminio anodizzato argento con taglio a 45° idoneo al rivestimento di muri con spessore compreso fra mm. 100 e mm.159. - Accessori di serie: 3 cerniere in alluminio anodizzato argento con boccia in nylon autolubrificante e perno in acciaio, registrabili. Serratura con scrocco e catenaccio, cilindro Yale con tre chiavi, maniglia nera con rosetta, guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata. - apertura a battente dimensione 80*2.10 CORPO BAGNI 1		1,00			1,00		
	CORPO BAGNI 3		1,00			1,00		
	CORPO BAGNI 4		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
22 08 07/05/2020	Fornitura e posa in opera di porta Interna in alluminio/laminato cosi composta: - Anta di spessore totale mm. 40. Costituita da due fogli esterni di laminato plastico HPL sp 0,9 mm. melamminico, supportati da MDF ad alta densità sp. 3,6 mm. Coibente interno in cartone alveolare a cellula stretta incollato con colle viniliche. Anta bordata con telaio perimetrale in legno di abete massello. Bordatura dei lati verticali con PVC incollato a caldo e pellicolato in alluminio elettrocolore argento. - Sistema telaio abbracciante composto da telaio in alluminio anodizzato argento, linea arrotondata, taglio a 45°. Fissaggio con tasselli o viti autofilettanti. Imbotte di rivestimento in alluminio anodizzato argento con taglio a 45° idoneo al rivestimento di muri con spessore compreso fra mm. 100 e mm.159. - Accessori di serie: 3 cerniere in alluminio anodizzato argento con boccia in nylon autolubrificante e perno in acciaio, registrabili. Serratura con scrocco e catenaccio, cilindro Yale con tre chiavi, maniglia nera con rosetta, guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata. - apertura a battente dimensione 90*2.10 CORPO BAGNI 2		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
23 B1304325B 06/05/2015	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne lisciate a gesso, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate: stucco sintetico CORPO BAGNI 2 Antibagno		4,25 2,00	1,500 1,400		6,38 2,80		
	Wc (par.ug.=1,4*2,00) Wc disabili	2,80	1,21	0,950		3,22		
		1,40	2,75	2,100		8,09		
	CORPO BAGNI 3 Antibagno		4,25	3,100		13,18		
	Wc (par.ug.=1,4*4,00) CORPO BAGNI 4 Antibagno	5,60	1,20	0,950		6,38		
			4,25	3,100		13,18		
	Wc (par.ug.=1,4*4,00) RAPPEZZI VARI ALL'ESTERNO DEI BAGNI E NELLE ALTRE AULE	5,60	1,20	0,950		6,38		
						10,00		
	SOMMANO m²					69,61		
24 B1304360B 06/05/2015	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate e isolate: pitture a base di resine vinilacriliche o vinilversatiche CORPO BAGNI 2 Antibagno		4,25 2,00	1,500 1,400		6,38 2,80		
	Wc (par.ug.=1,40*2,00) Wc disabili	2,80	1,21	0,950		3,22		
		1,40	2,75	2,100		8,09		
	CORPO BAGNI 3 Antibagno		4,25	3,100		13,18		
	Wc (par.ug.=1,40*4,00) CORPO BAGNI 4 Antibagno	5,60	1,20	0,950		6,38		
			4,25	3,100		13,18		
	Wc (par.ug.=1,40*4,00) RAPPEZZI VARI ALL'ESTERNO DEI BAGNI E NELLE ALTRE AULE	5,60	1,20	0,950		6,38		
						10,00		
	SOMMANO m²					69,61		
25 09 23/04/2020	Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su elementi da riscaldamento esistenti, per due riprese applicate, previa leggera carteggiatura. CORPO BAGNI 2		1,00			1,00		
	CORPO BAGNI 3		2,00			2,00		
	CORPO BAGNI 4		2,00			2,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00		
26 11 08/05/2018	Rifacimento degli impianti idrico-sanitari del corpo bagni 2, comprensivo delle tubazioni dell'acqua fredda ed il rifacimento della rete fognaria fino alle colonne, il tutto realizzato in più fasi e nel dettaglio: -intercettazione delle tubazioni dell'acqua per i nuovi wc e turche, compresa la fornitura e posa di nuove valvole d'arresto; -rifacimento della nuova rete fognaria dalla colonna esistente ai nuovi wc, turche; -fornitura e posa in opera di n. 2 wc a pavimento in ceramica completo di sedile; -fornitura e posa in opera di n. 2 cassette Geberit esterne; -fornitura e posa in opera di n. 2 placche a doppio tasto bianco; -fornitura e posa in opera di n. 2 lavabi a canale da cm 100*45 in ceramica bianco; -fornitura e posa in opera di n. 2 kit di fissaggio per lavabi e sifone; -fornitura e posa in opera di n. 4 rubinetti a parete solo per acqua fredda, completi di bocca di erogazione.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
27 12 08/05/2018	Rifacimento degli impianti idrico-sanitari del bagno disabili del corpo bagnoi 2, comprensivo delle tubazioni dell'acqua fredda ed il rifacimento della rete fognaria fino alle colonne, il tutto realizzato in più fasi e nel dettaglio: -intercettazione delle tubazioni dell'acqua per il nuovo wc , compresa la fornitura e posa di nuove valvole d'arresto; -rifacimento della nuova rete fognaria dalla colonna esistente ai nuovi wc e lavabo; -fornitura e posa in opera di n. 1 vaso/bidet per disabili in ceramica completo di sedile; -fornitura e posa in opera di n. 1 cassette Geberit; -fornitura e posa in opera di n. 1 pulsante incassato + kit tubicino; -fornitura e posa in opera di n. 1 lavabo per disabili in ceramica bianco; -fornitura e posa in opera di n. 1 sifone per lavabo; -fornitura e posa in opera di n. 1 coppia di fissaggio per lavabo; -fornitura e posa in opera di n. 1 rubinetto con leva clinica a parete solo per acqua fredda; -fornitura e posa in opera di maniglioni per disabili; -ripesa in opera dei maniglioni per disabili precedentemente rimossi.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
28 13 17/07/2020	Rifacimento degli impianti idrico-sanitari del corpo bagni numero 3, comprensivo delle tubazioni dell'acqua fredda ed il rifacimento della rete fognaria fino alle colonne, il tutto realizzato in più fasi e nel dettaglio: -intercettazione delle tubazioni dell'acqua per i nuovi wc , compresa la fornitura e posa di nuove valvole d'arresto; -rifacimento della nuova rete fognaria dalla colonna esistente ai nuovi wc; -fornitura e posa in opera di n. 4 wc sospesi in ceramica completi di sedile; -fornitura e posa in opera di n. 4 cassette Geberit con staffe a parete; -fornitura e posa in opera di n. 4 placche a doppio tasto bianco; -fornitura e posa in opera di n. 2 lavabi a canale da cm 100*45 in ceramica bianco; -fornitura e posa in opera di n. 2 kit di fissaggio per lavabi e sifone; -fornitura e posa in opera di n. 4 rubinetti a parete solo per acqua							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
29 14 17/07/2020	fredda, completi di bocca di erogazione; SOMMANO a corpo		1,00			1,00 1,00		
30 15 08/05/2018	Rifacimento degli impianti idrico-sanitari del corpo bagni numero 4, comprensivo delle tubazioni dell'acqua fredda ed il rifacimento della rete fognaria fino alle colonne, il tutto realizzato in più fasi e nel dettaglio: -intercettazione delle tubazioni dell'acqua per i nuovi wc , compresa la fornitura e posa di nuove valvole d'arresto; -rifacimento della nuova rete fognaria dalla colonna esistente ai nuovi wc; -fornitura e posa in opera di n. 4 wc sospesi in ceramica completi di sedile; -fornitura e posa in opera di n. 4 cassette Geberit con staffe a parete; -fornitura e posa in opera di n. 4 placche a doppio tasto bianco; -fornitura e posa in opera di n. 2 lavabi a canale da cm 100*45 in ceramica bianco; -fornitura e posa in opera di n. 2 kit di fissaggio per lavabi e sifone; -fornitura e posa in opera di n. 4 rubinetti a parete solo per acqua fredda, completi di bocca di erogazione; SOMMANO a corpo		1,00			1,00 1,00		
31 A.02.05.0600 16/01/2017	Fornitura e posa in opera di pilette sifonate a pavimento, compreso l'allaccio delle stesse alla rete di scarico fognaria esistente. CORPO BAGNI 2 CORPO BAGNI 3 CORPO BAGNI 4 SOMMANO cadauno		1,00 1,00 1,00			1,00 1,00 1,00 3,00		
32 16 23/04/2020	Assistenze murarie per la installazione di impianto idrosanitario completo di apparecchi e rubinetterie e rete di scarico, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto (Percentuale del 28 %) CORPO BAGNI 2 (lung.=2520+2180+150) CORPO BAGNI 3 (lung.=3790+150) CORPO BAGNI 4 (lung.=3790+150) SOMMANO %		4850,00 3940,00 3940,00			4'850,00 3'940,00 3'940,00 12'730,00		
32 16 23/04/2020	Opere riguardanti la riposa in opera di elementi da riscaldamento, rimossi, recuperati ed accatastati nell'ambito del cantiere per il successivo riutilizzo, compresa la revisione degli stessi. CORPO BAGNI 2 CORPO BAGNI 3 CORPO BAGNI 4 SOMMANO cadauno		1,00 2,00 2,00			1,00 2,00 2,00 5,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
33 17 08/05/2018	Revisione dell'impianto elettrico del corpo bagni, con verifica tubazioni e cavi e sostituzione dei frutti. PREZZO INDICATIVO DA VERIFICARE A CONSUNTIVO IN BASE ALLO STATO DEGLI IMPIANTI E ALLE EVENTUALI MODIFICHE. CORPO BAGNI 2 CORPO BAGNI 3 CORPO BAGNI 4 SOMMANO a corpo		1,00 1,00 1,00			1,00 1,00 1,00 3,00		
34 A.02.05.0605 .a 08/05/2018	Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico, esclusi apparecchi di illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale media sul prezzo dell'impianto: impianto di illuminazione a forza motrice (Percentuale del 50 %) CORPO BAGNI 2 CORPO BAGNI 3 CORPO BAGNI 4 SOMMANO % Data, 31/03/2021 L'Impresa Il Direttore dei Lavori		450,00 450,00 450,00			450,00 450,00 450,00 1'350,00		
	A R I P O R T A R E							