



# COMUNE DI TRAVAGLIATO

Provincia di Brescia



## RIQUALIFICAZIONE SPOGLIATOI E LOCALI DEL CENTRO SPORTIVO COMUNALE

Via Montegrappa n.12 - Travagliato (BS)

**CUP J58H20000340002**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**



00	08/08/2021	PRIMA EMISSIONE	SB	AB	AB
REV.	DATA	DESCRIZIONE	Drawn by	Check by	Appr. by

COMMITTENTE:

**COMUNE DI TRAVAGLIATO**

CANTIERE:

**TRAVAGLIATO - via Montegrappa 12**

ALLEGATO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

PROGETTISTA INCARICATO:

ALLEGATO

**ING. ALESSANDRO BERTOZZI**

ELABORAZIONI GRAFICHE:

**B**ertozzi  
 Consulting  
 Engineering

**B**

SCALA

REV.

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE SPOGLIATOI E LOCALI DEL CENTRO SPORTIVO  
COMUNALE  
Via Montegrappa n.12 - Travagliato (BS)

**COMMITTENTE:** Comune di Travagliato

Travagliato (BS), 08/08/2021

**IL TECNICO**  
Ing. Alessandro Bertozzi



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b> <b>OPERE EDILI (SpCat 1)</b>							
1 001 27/07/2021	<p>RIMOZIONE, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse , eventuali opere di presidio, di: APPARECCHI IDROSANITARI E RISCALDAMENTO, di qualsiasi dimensione, compresi accessori di fissaggio, tubazioni e quant'altro necessario, anche se non specificato, per dare il lavoro finito a regola d'arte, niente escluso</p> <p><b>SANITARI</b></p> <p>Rif.02 - lavabo compreso miscelatore 1,00  Rif.06-07 - turca compreso cassetta wc 2,00  Rif.08 - lavabo compreso miscelatore 2,00  Rif.09 - soffione compreso miscelatore doccia 6,00  Rif.10 - soffione compreso miscelatore doccia 6,00  Rif.11-12 - turca compreso cassetta wc 2,00  Rif.13 - lavabo compreso miscelatore 1,00  Rif.16-17 - piatto doccia compreso soffione e miscelatore 2,00  Rif.18 - vaso compreso cassetta wc 1,00  Rif.19 - lavabo compreso miscelatore 1,00  Rif.28 - soffione compreso miscelatore doccia 9,00  Rif.29 - lavabo compreso miscelatore 1,00  Rif.31 - turca compreso cassetta wc 1,00  Rif.32 - vaso compreso cassetta wc 1,00</p> <p><b>APPARECCHI RISCALDAMENTO</b></p> <p>Rif.02 - radiatore 1,00  Rif.05 - radiatore 2,00  Rif. 10 - radiatore 1,00  Rif.14 - radiatore 3,00  Rif. 15 - radiatore 1,00  Rif.20 - radiatore 1,00  Rif.21 - radiatore 1,00  Rif.22 - radiatore 2,00  Rif.23 - radiatore 2,00  Rif.26 - fan-coil 1,00  Rif.29 - radiatore 1,00  Rif.30 - radiatore 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					53,00	19,20	1'017,60
2 002 10/08/2021	<p>RIMOZIONE, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse , eventuali opere di presidio, di: RETE DI ALIMENTAZIONE ACQUA CALDA E FREDDA, RISCALDAMENTO, SCARICHI ECC., e quant'altro necessario, anche se non specificato, per dare il lavoro finito a regola d'arte, niente escluso</p> <p>Rif. 02-15 1,00  Rif. 05-06-07-08-09 1,00  Rif. 10-11-12-13-14 1,00  Rif. 16-17-18-19-20 1,00  Rif. 21-22-23 1,00  Rif. 26-27-28-29-30-31-32 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					6,00	214,00	1'284,00
3 003 27/07/2021	<p>RIMOZIONE, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI IN METALLO, compreso telaio maestro, imbotti ecc., e quant'altro necessario, anche se non specificato per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Rif.P8 - Porta ingresso lato est 1,00  Rif.P8 - Sopraluce porta ingresso lato est 1,00  Rif.P15 - Porta ingresso lato est 1,00</p> <p>Porte cm. 90x210  P1-P2-P7-P12-P13-P14-P18-P19-P20-P32-P34-P35 12,00</p>					15,00		2'301,60
	<b>A RIPORTARE</b>					15,00		2'301,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					15,00		2'301,60
	Porte cm 70x195 P3-P4-P5-P6-P9-P10-P11 Porte cm 80+40x210 P17 Porte cm 90x200 P21-P22-P23 Porte cm 180x196 P16					7,00		
						1,00		
						3,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	25,00	675,00
4 004 27/07/2021	<b>RIMOZIONE ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO</b> PORTE INGRESSO, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse (compreso ecotassa), eventuali opere di presidio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Rif.P8 - portale cls					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	220,00	220,00
5 005 27/07/2021	<b>SOPRALZO PORTE INTERNE</b> compreso rottura in breccia della muratura (tavolato), fornitura e posa in opera architrave, fornitura e posa in opera di falso telaio, sigillature, stuccature e regolarizzazione delle spalle e della muratura, compreso: materiali di consumo, l'eventuale ponteggio, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse (compreso ecotassa), opere di presidio e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, niente escluso Rif.P19 Rif.P20 Rif.28 locale docce					1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	180,00	540,00
6 006 28/07/2021	<b>FORMAZIONE NUOVA PORTA</b> su tavolato esistente (luce porta 90*210), compreso: - rottura in brecciasu tavolato esistente; - fornitura e posa in opera architrave; - fornitura e posa in opera di falso telaio; - riquadratura spalle apertura; - carico, trasporto del materiale di risulta alle discariche e l'onere di accesso alle stesse (compreso ecotassa); - ponteggi, piani di lavoro, opere di presidio; ogni altro onere e materiale necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, niente escluso Rif.P43					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
7 007 28/07/2021	<b>DEMOLIZIONE PARZIALE</b> di strutture di fabbricati fuori terra, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse (compreso ecotassa), eventuali opere di presidio, di: TAVOLATI SPESSORE 8 cm., compreso intonaco Rif. P14 Rif. P18					1,00		
						1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	30,00	60,00
8 008 27/07/2021	<b>DEMOLIZIONE PARZIALE</b> di strutture di fabbricati fuori terra, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico; escluso il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: <b>RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE</b> , compresa la rimozione del sottostante intonaco, se presente e di eventuali tracce di malta o collante presenti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, niente escluso Rif.06-07 *(lung.=1,09+1,10+1,09+1,10) <b>deduzione aperture</b>	2,00	4,38		1,950	17,08		
		2,00		0,700	1,950	-2,73		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					14,35		4'096,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					14,35		4'096,60
	Rif.08 *(lung.=2,30+2,22+2,30+2,22) deduzione aperture	2,00	9,04	0,700	1,950	17,63		
		2,00		1,020	1,950	-2,73		
	Rif.09 *(lung.=2,98+3,49+2,98+3,49) deduzione aperture		12,94	1,020	1,950	25,23		
					1,950	-1,99		
	Rif.10 *(lung.=3,03+3,49+3,03+3,49) (lung.=0,14+0,14) deduzione aperture		13,04		2,000	26,08		
			0,28		2,000	0,56		
				1,020	2,000	-2,04		
	Rif.11-12 *(lung.=1,09+1,12+1,09+1,12) deduzione aperture	2,00	4,42	0,700	2,000	17,68		
		2,00			2,000	-2,80		
	Rif.13 *(lung.=2,30+2,20+2,30+2,20) (lung.=0,14+0,14) deduzione aperture	2,00	9,00		2,000	18,00		
			0,28		2,000	0,56		
				1,020	2,000	-4,08		
	Rif.16-17-18 *(lung.=1,06+1,13+1,06+1,13) deduzione aperture	3,00	4,38	0,700	1,950	25,62		
		3,00			1,950	-4,10		
	Rif.19 *(lung.=3,49+2,19+3,49+2,19) deduzione aperture	3,00	11,36	0,700	1,950	22,15		
					1,950	-4,10		
				0,830	1,950	-1,62		
	Rif.20 *(lung.=2,99+3,48+2,99+3,48) deduzione aperture		12,94	0,830	1,950	25,23		
					1,950	-1,62		
	Rif.26-27 *(lung.=8,18+3,98+2,38+1,21+10,56+5,19) deduzione aperture	2,00	31,50	0,900	2,000	63,00		
				1,000	2,000	-3,60		
					2,000	-2,00		
	Rif.28 *(lung.=2,28+3,87+2,28+3,87) deduzione aperture		12,30	1,000	2,000	24,60		
					2,000	-2,00		
	Rif.29 *(lung.=3,23+1,52+3,23+1,52) deduzione aperture	4,00	9,50	0,900	2,000	19,00		
					2,000	-7,20		
	Rif.30 *(lung.=3,04+1,87+3,04+1,87) deduzione aperture		9,82	0,900	2,000	19,64		
					2,000	-1,80		
	Rif.31-32 *(lung.=1,57+1,42+1,57+1,42) deduzione aperture	2,00	5,98	0,900	2,000	23,92		
		2,00			2,000	-3,60		
	Sommano positivi m2					345,98		
	Sommano negativi m2					-51,99		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>293,99</b>	6,50	1'910,94
9 009 10/08/2021	RIMOZIONE, escluso: le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, compreso eventuali opere di presidio, di: PAVIMENTI interni in ceramica, compreso il sottostante strato di malta di allettamento, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rimozione pavimenti (da Rif.02 a Rif. 23)					218,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>218,00</b>	6,00	1'308,00
10 010 27/07/2021	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, compreso eventuali opere di presidio, di: SOTTOFONDI PAVIMENTI in sabbia e cemento, in sabbia, in ghiaia, argilla espansa, polistirolo, compreso le necessarie opere di presidio, se occorrenti, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rimozione sottofondo pavimenti (da Rif. 02 a Rif. 23) spessore medio cm. 14	218,00			14,000	3'052,00		
	<b>SOMMANO m2*cm</b>					<b>3'052,00</b>	1,80	5'493,60
11 011 10/08/2021	TRASPORTO DI MATERIALE di qualsiasi natura DALL'INTERNO ALL'ESTERNO DEL FABBRICATO, compreso l'abbassamento fino al piano di carico, con l'utilizzo di secchi o carriole, compreso carico e scarico a mano, compreso opere provvisoriale. Rivestimenti Pavimenti + sottofondo	293,99 218,00			0,030 0,150	8,82 32,70		
	<b>SOMMANO m3</b>					<b>41,52</b>	98,50	4'089,72
12	TRASPORTO agli impianti di smaltimento / recupero di materiali non							
	<b>A RIPORTARE</b>							16'898,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'898,86
012 10/08/2021	compatti non compatti derivanti dalle lavorazioni, escluso l'onere di accesso alla discarica, misurato prima del carico, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico effettuato con piccolo mezzi meccanici e/o a mano su AUTOCARRO da 6 t a 9t di portata utile: Rivestimenti Pavimenti + sottofondo					8,82 33,70		
	SOMMANO m3					42,52	39,90	1'696,55
13 013 10/08/2021	ACCESSO agli impianti di smaltimento / recupero (compresa ecotassa) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: rifiuti misti derivanti da attività di costruzione e demolizione - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04 Rivestimenti Pavimenti + sottofondo					8,82 33,70		
	SOMMANO m3					42,52	18,60	790,87
14 014 27/07/2021	SABBIATURA INTONACI esistenti mediante l'utilizzo di IDROSABBIATRICE a secco con sabbia silicea, compreso: materiali di consumo, fornitura acqua, assistenze, pulizia dei locali a fine lavori, copertura e protezione serramenti e/o impianti esistenti compreso carico, trasporto dei materiali di risulta alle discariche e gli oneri di accesso alle stesse (compreso ecotassa) Rif.02 *(lung.=3,40+4,83+3,40+4,83) deduzione aperture		16,46		2,980	49,05		
				0,800	2,130	-1,70		
				0,900	2,100	-1,89		
				2,000	0,970	-1,94		
	Rif.05 *(lung.=7,20+3,48+7,20+3,48) deduzione aperture		21,36		2,980	63,65		
				0,800	2,130	-1,70		
				0,900	2,100	-1,89		
				1,020	2,980	-3,04		
		3,00		2,000	0,970	-5,82		
	Rif.06-07 *(lung.=1,09+1,10) (lung.=1,09+1,10) deduzione aperture	2,00	2,19		2,980	13,05		
		2,00	2,19		1,950	8,54		
		2,00		0,700	1,950	-2,73		
				2,000	0,970	-1,94		
	Rif.08 *(lung.=2,22+2,30+2,22) deduzione aperture		6,74		2,980	20,09		
			2,30		1,950	4,49		
		2,00		0,700	1,950	-2,73		
		2,00		1,020	2,980	-6,08		
	Rif.09 *(lung.=2,98+3,49+2,98+3,49) deduzione aperture		12,94		2,980	38,56		
				1,020	2,980	-3,04		
				2,000	0,800	-1,60		
	Rif.10 *(lung.=3,03+3,49+3,03+3,49) deduzione aperture		13,04		2,980	38,86		
				1,020	2,980	-3,04		
				2,000	0,970	-1,94		
	Rif.11-12 *(lung.=1,09+1,12) (lung.=1,09+1,12) deduzione aperture	2,00	2,21		2,980	13,17		
		2,00	2,21		1,950	8,62		
		2,00		0,700	1,950	-2,73		
				2,000	0,970	-1,94		
	Rif.13 *(lung.=2,30+2,20+2,20) deduzione aperture		6,70		2,980	19,97		
			2,30		1,950	4,49		
		2,00		0,700	1,950	-2,73		
		2,00		1,020	2,980	-6,08		
	Rif.14 *(lung.=7,19+3,48+7,19+3,48) deduzione aperture		21,34		2,980	63,59		
				0,900	2,100	-1,89		
				1,020	2,980	-3,04		
		3,00		2,000	0,970	-5,82		
	Rif.15 *(lung.=26,13+1,23+26,13) deduzione apertura	6,00	53,49		2,980	159,40		
				0,900	2,100	-11,34		
				0,800	2,980	-2,38		
	Rif.16-17-18 *(lung.=1,06+1,06+1,06+1,13+1,13) (lung.=1,06+1,13+1,06+1,13+1,13+1,06+1,13) deduzione aperture		5,44		2,980	16,21		
			7,70		1,950	15,02		
		3,00		0,700	1,950	-4,10		
				2,000	0,970	-1,94		
	Rif.19 *(lung.=2,19+3,49+2,19) deduzione aperture		7,87		2,980	23,45		
			3,49		1,950	6,81		
		3,00		0,700	1,950	-4,10		
				0,900	2,100	-1,89		
				0,830	2,150	-1,78		
	<b>A RIPORTARE</b>					474,18		19'386,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					474,18		19'386,28
	Rif.20 *(lung.=2,99+3,49+2,99+3,49) deduzione aperture		12,96	0,830	2,980	38,62		
				2,000	2,150	-1,78		
				0,900	0,970	-1,94		
	Rif.21 *(lung.=6,14+1,23+6,14) deduzione apertura		13,51	0,900	2,100	40,26		
				2,000	2,100	-1,89		
	Rif.22 *(lung.=4,00+3,58+4,00+3,55) deduzione aperture		15,13	1,360	2,980	45,09		
		2,00		2,000	2,100	-2,86		
				2,000	2,980	-11,92		
	Rif.23 *(lung.=6,31+3,55+6,31+3,55) deduzione aperture		19,72	1,360	2,980	58,77		
		2,00		2,000	2,100	-2,86		
				2,000	0,970	-3,88		
	Rif.26-27 *(lung.=8,18+3,98+2,38+1,21+10,56+5,19) deduzione aperture		31,50	0,900	3,320	104,58		
		3,00		1,000	2,100	-5,67		
				1,200	2,100	-2,52		
		3,00		1,250	2,980	-3,73		
				2,000	0,970	-5,82		
	Rif.28 *(lung.=2,28+3,87+2,28+3,87) deduzione aperture		12,30	1,000	3,320	40,84		
				2,000	2,150	-2,15		
				0,900	0,970	-1,94		
	Rif.29 *(lung.=1,52+3,23) (lung.=1,52+3,23) deduzione aperture		4,75	0,900	3,320	15,77		
		3,00	4,75	0,900	2,000	9,50		
				0,900	2,100	-1,89		
				0,900	2,000	-5,40		
	Rif.30 *(lung.=3,04+1,87+1,87) deduzione aperture		6,78	0,900	3,320	22,51		
			3,04	2,000	2,000	6,08		
				0,900	2,000	-1,80		
				2,000	0,970	-1,94		
	Rif.31-32 *(lung.=1,57+1,57+1,42) (lung.=1,42+1,42+1,42+1,57+1,57) deduzione aperture		4,56	0,900	3,320	15,14		
		2,00	7,40	2,000	2,000	14,80		
				2,000	2,000	-3,60		
	Sommano positivi m2					978,98		
	Sommano negativi m2					-158,58		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>820,40</b>	8,20	6'727,28
15 015 05/08/2021	Interventi di REALIZZAZIONE CERCHIATURA per formazione nuove aperture nelle murature esistenti INTERVENTO 1 - PORTALE USCITA DI EMERGENZA (luce di passaggio cm 120x210) Formazione di portale misto calcestruzzo-acciaio composto da piedritti in calcestruzzo armato C25/30 con dimensioni: - Piedritto nord: cm 10x25x215 h, armato con 4Ø12 e staffe 8Ø20 - Piedritto sud: cm 80x25x215 h, armato con 14Ø20 e staffe 8Ø20 I piedritti sono inghisati nella muratura sia alla base, che lungo lo sviluppo in altezza. La piattabanda è realizzata con n.2 travi HEB120 accoppiate in acciaio S235. Le travi sono collegate tra loro tramite n.3 bulloni meccanici M16 classe 8.8 e collegate ai piedritti con n.6 bulloni chimici M16 classe 8.8. Fornitura comprensiva di bulloneria e piastrame verniciati. Compreso: taglio e demolizione della muratura esistente, riquadratura delle aperture, stuccature, ponteggi e piano di lavoro, opere provvisorie, pulizia a fine lavori, carico, trasporto delle macerie alle discariche compreso onere di accesso ed ecotassa.  INTERVENTO 2 - PORTALE PASSAGGIO CORRIDOIO (luce di passaggio cm 125x240) Formazione di portale in carpenteria metallica composto da piedritti in acciaio S235, entrambi formati da n.2 profili HEB160 accoppiati. I profili sono collegati tra loro tramite n.3 bulloni meccanici M16 classe 8.8. I piedritti sono ancorati nella muratura sia alla base, che lungo lo sviluppo in altezza. La piattabanda è realizzata con n.2 travi HEB160 accoppiate in acciaio S235. Le travi sono collegate tra loro tramite n.3 bulloni meccanici M16 classe 8.8, e collegate ai piedritti con n.4 bulloni meccanici M16 classe 8.8. Fornitura comprensiva di bulloneria e piastrame verniciati. Compreso: taglio e demolizione della muratura esistente, riquadratura delle aperture, stuccature, ponteggi e piano di lavoro, opere provvisorie, pulizia a fine lavori, carico, trasporto delle macerie alle discariche compreso onere di accesso ed ecotassa.							
	<b>A RIPORTARE</b>							26'113,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							26'113,56
	Realizzazione delle opere come da specifiche illustrate nell'elaborato S01-R00 Apertura porta di sicurezza (Rif.P41) e passaggio corridoio (Rif.24-25)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
16 016 28/07/2021	TAVOLATO, eseguito con malta bastarda di cemento e calce idraulica, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali: in MATTONI FORATI SPESSORE cm 8, compresa la fornitura e posa in opera alla base della muratura di guaina bituminosa da 4 kg/m2 di larghezza cm 15 Rif.02-03-04 *(lung.=3,40+2,05)		5,45		3,100	16,90		
	<b>deduzione aperture</b>		0,80		2,250	1,80		
				0,900	2,100	-1,89		
				1,910	2,100	-4,01		
	Rif.24-25-26 (lung.=3,45+1,25+1,74)		6,31		3,100	19,56		
	<b>deduzione aperture</b>		6,44		3,250	20,93		
				0,900	2,100	-1,89		
	Sommano positivi m2					59,19		
	<b>Sommano negativi m2</b>					-7,79		
	SOMMANO m2					51,40	26,50	1'362,10
17 017 04/08/2021	RIALZO pareti in tavolato esistenti spessore cm. 8 locali Rif. 29-30-31-32 per un'altezza di cm 20 circa compreso: materiali di consumo, ponteggi e piani di lavoro, opere provvisionali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, niente escluso Rif.29-30-31-32					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	440,00	440,00
18 018 11/08/2021	RIALZO pareti in tavolato esistenti spessore cm. 8 locali Rif. 06-07-11-12 per un'altezza di cm 10 circa compreso: materiali di consumo, ponteggi e piani di lavoro, opere provvisionali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, niente escluso Rif. 06-07-11-12					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	370,00	370,00
19 019 28/07/2021	FORNITURA DI CONTROTELAIO prefabbricato in acciaio zincato, per PORTE SCORREVOLI a scomparsa da posare all'interno di una parete divisoria sottile (tavolato cm 8), formato da una struttura metallica composta da due lastre parallele in lamiera zincata con nervature verticali d'irrigidimento, predisposto per una luce di passaggio per porte unificate, completo di: strutture di completamento in legno al fine di agevolare il montaggio di qualsiasi tipo di serramento, meccanismo di scorrimento composto da più carrelli a quattro ruote e binario per una portata minima di kg 80. Tipo con grata zincata in tondino in tondino di ferro per l'applicazione d'intonaco, luce netta: cm 90x200/210 ad un battente Rif.P39 - cm 90x210					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	290,00	290,00
20 020 28/07/2021	POSA in opera di CONTROTELAIO PREFABBRICATO, per porte scorrevoli a scomparsa, misurato in luce netta di passaggio Rif.P39 - cm 90x210					1,00		
	SOMMANO m2					1,00	66,10	66,10
21 021 10/08/2021	INTONACO RUSTICO su superfici verticali e orizzontali tirato in piano a frattazzo con obbligo di piani, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m 3,50 di altezza dei locali con malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 100 Kg di cemento per m3 di sabbia; nel prezzo è compresa il sovrapprezzo per le superfici dei locali inferiori agli 8 mq., l'eventuale assistenza edile e la fornitura e posa in opera di rete anti fessurazioni a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'641,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							38'641,76
	consolidamento dell'interfaccia tra le nuove pareti e le pareti esistenti e quant'altro necessario, anche se non specificato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, niente escluso. Rif. 02-03-04-06-07-08-09-10-11-12-13-16-17-18-19-20-28-29-30-31-32					284,06		
	SOMMANO m2					284,06	11,32	3'215,56
22 022 28/07/2021	INTONACO COMPLETO AL CIVILE su superfici verticali e orizzontali, compresa la fornitura e posa in opera di parasigoli e la stesura di rete antifessurazioni a consolidamento dell'interfaccia tra pareti nuove e le pareti esistenti, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m 3,50 di altezza dei locali, con rustico in malta bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce; nel prezzo è compreso il sovrapprezzo per le superfici inferiori a 8 mq. e l'eventuale assistenza edile e quant'altro necessario, anche se non specificato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, niente escluso. Rif.02-03-04 *(lung.=3,40+2,68+3,40+2,68) (lung.=1,80+2,05+1,80+2,05) (lung.=1,50+2,05+1,50+2,05) <b>deduzione aperture</b>		12,16 7,70 7,10		2,980 2,980 2,980	36,24 22,95 21,16		
	Rif.05 *(lung.=7,20+3,48+7,20+3,48) <b>deduzione aperture</b>		21,36		2,980 2,980 2,980	63,65 -1,70 -1,89		
	Rif.06-07 *(lung.=1,09+1,10) (lung.=1,09+1,10) <b>deduzione aperture</b>		2,00 2,00	2,19 2,19	2,980 1,950	13,05 8,54		
	Rif.08 *(lung.=2,22+2,30+2,22) <b>deduzione aperture</b>		2,00 2,00	6,74 2,30	2,980 1,950	20,09 4,49		
	Rif.09 *(lung.=2,98+3,49+2,98+3,49) <b>deduzione aperture</b>		12,94		2,980 2,980	38,56 -3,04		
	Rif.10 *(lung.=3,03+3,49+3,03+3,49) <b>deduzione aperture</b>		13,04		2,980 2,980	38,86 -3,04		
	Rif.11-12 *(lung.=1,09+1,12) (lung.=1,09+1,12) <b>deduzione aperture</b>		2,00 2,00	2,21 2,21	2,980 1,950	13,17 8,62		
	Rif.13 *(lung.=2,30+2,20+2,20) <b>deduzione aperture</b>		2,00 2,00	6,70 2,30	2,980 1,950	19,97 4,49		
	Rif.14 *(lung.=7,19+3,48+7,19+3,48) <b>deduzione aperture</b>		21,34		2,980 2,980	63,59 -1,89		
	Rif.15 *(lung.=26,13+1,23+26,13) <b>deduzione apertura</b>		53,49		2,980 2,980	159,40 -11,34		
	Rif.16-17-18 *(lung.=1,06+1,06+1,06+1,13+1,13) (lung.=1,06+1,13+1,06+1,13+1,13+1,06+1,13) <b>deduzione aperture</b>		5,44 7,70		2,980 1,950	16,21 15,02		
	Rif.19 *(lung.=2,19+3,49+2,19) <b>deduzione aperture</b>		7,87 3,49		2,980 1,950	23,45 6,81		
	Rif.20 *(lung.=2,99+3,49+2,99+3,49) <b>deduzione aperture</b>		12,96		2,980 2,980	38,62 -1,78		
	Rif.21 *(lung.=6,14+1,23+6,14) <b>deduzione apertura</b>		13,51		2,980 2,980	40,26 -1,89		
	Rif.22 *(lung.=4,00+3,58+4,00+3,55) <b>deduzione aperture</b>		15,13		2,980 2,980	45,09 -2,86		
	Rif.23 *(lung.=6,31+3,45+6,31+3,45)		19,52		2,980	58,17		
	<b>A RIPORTARE</b>					661,37		41'857,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					661,37		41'857,32
	deduzione aperture Rif.24 *(lung.=6,41+6,41) Rif.25 *(lung.=1,27+3,85+1,25+1,64+2,52+0,43+3,85) deduzione aperture		12,82 14,81	1,360	2,100 2,980 2,980	-2,86 38,20 44,13		
	Rif.26-27 *(lung.=6,80+3,98+2,38+1,21+7,93+1,74+1,25+3,45) deduzione aperture	2,00		0,900 1,200	2,100 2,100	-3,78 -2,52		
	Rif.28 *(lung.=2,28+3,87+2,28+3,87) deduzione aperture	3,00	28,74	0,900	3,150 2,100	90,53 -5,67		
	Rif.29 *(lung.=1,52+3,23) (lung.=1,52+3,23) deduzione aperture	3,00		1,000 2,000	2,150 0,970	-2,15 -5,82		
	Rif.28 *(lung.=2,28+3,87+2,28+3,87) deduzione aperture		12,30	1,000	3,150 2,000	38,75 -2,15		
	Rif.29 *(lung.=1,52+3,23) (lung.=1,52+3,23) deduzione aperture		4,75 4,75	2,000	3,150 2,000	14,96 9,50		
	Rif.30 *(lung.=3,04+1,87+1,87) deduzione aperture	3,00		0,900 0,900	2,100 2,000	-1,89 -5,40		
	Rif.31-32 *(lung.=1,57+1,57+1,42) (lung.=1,42+1,42+1,42+1,57+1,57) deduzione aperture		4,56 7,40		3,150 2,000	14,36 14,80		
	deduzione aperture deduzione superfici intonaco rustico (voce 01.04.07.01.a = mq. 284.06)	2,00		0,900	2,000	-3,60 -284,06		
	Sommano positivi m2					1'073,13		
	Sommano negativi m2					-444,67		
	<b>SOMMANO m2</b>					628,46	20,60	12'946,28
23 023 10/08/2021	IMPERMEABILIZZAZIONE PAVIMENTI con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR, consumo minimo 2 kg/m²; compresa mano di primer a base di resine sintetiche, sguscaia di raccordo con pareti e assistenze edili alla posa, compreso ogni materiale e opera per dare il lavoro finito a regola d'arte, niente escluso PAVIMENTI Rif. 02-05-06-07-08-09-10-11-12-13-14-16-17-18-19-20-26-27-28-29-31-32					171,37		
	<b>SOMMANO m2</b>					171,37	20,82	3'567,92
24 024 10/08/2021	IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa, ogni materiale e opera per dare il lavoro finito a regola d'arte, niente escluso PARETI Rif. 09 - 10 *(lung.=0,12+0,12+2,98+3,49+2,98+3,49) ded. apertura Rif. 16-17 *(lung.=1,06+1,13+1,06+1,13) ded. aperture Rif.28 *(lung.=2,28+3,87+2,28+3,87) ded. apertura	2,00 2,00 2,00	13,18 4,38 12,30		2,000 2,000 2,000 2,000	52,72 -4,08 17,52 -2,80 24,60 -2,00		
	Sommano positivi m2					94,84		
	Sommano negativi m2					-8,88		
	<b>SOMMANO m2</b>					85,96	8,40	722,06
25 025 28/07/2021	Strato di ISOLAMENTO TERMICO E/O ALLEGGERIMENTO, costituito da premiscelato a base di: ARGILLA ESPANSA e leganti specifici. Densità in opera circa 450kg/mc, resistenza media a compressione circa 10 kg/mq. Asciugatura: 3% umidità residua in circa 7gg dal getto per spessore minimo 6 cm. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto e spianato. Rif.da 02 a 24 Rif.da 25 a 32	215,00 70,00			0,100 0,120	21,50 8,40		
	<b>SOMMANO m3</b>					29,90	89,50	2'676,05
	<b>A RIPORTARE</b>							61'769,63

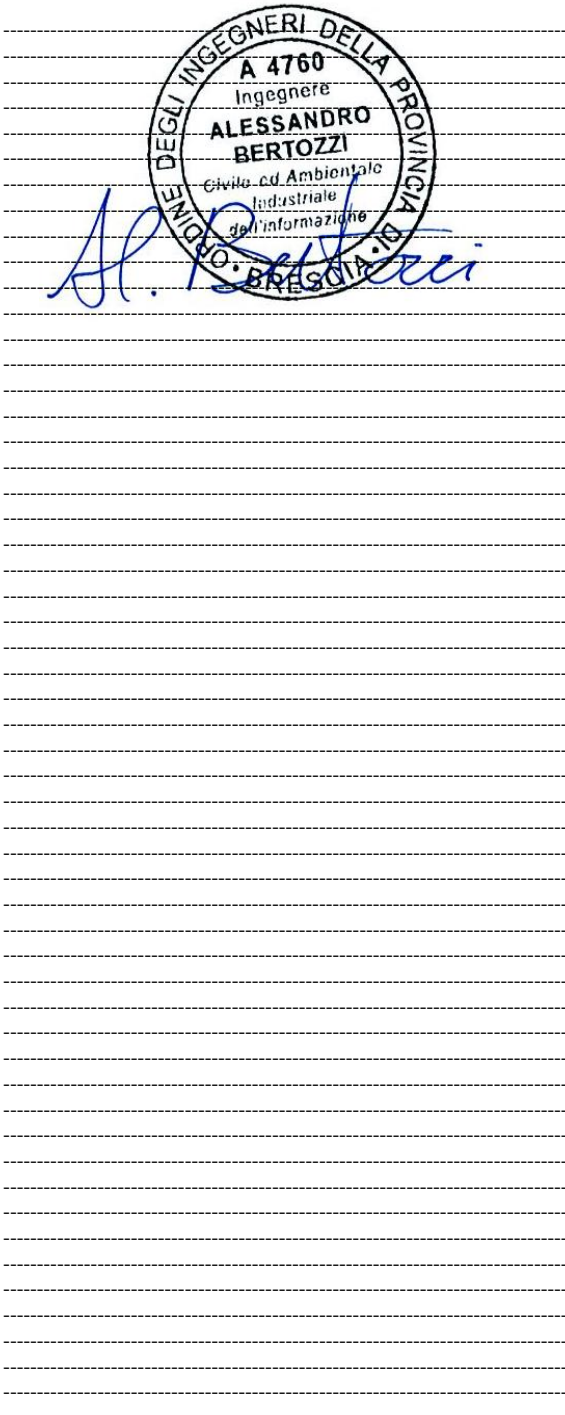
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							61'769,63
26 026 28/07/2021	SOTTOFONDO DI PAVIMENTI, costituito da caldana dello spessore medio cm 5 con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: con impasto a 300 kg/m3 di cemento R325 con strato arricchito a 400 kg di cemento, tirato a piano perfetto per sottofondi di pavimento in piastrelle di ceramica Rif.da 02 a 32					285,00		
	SOMMANO m2					285,00	15,00	4'275,00
27 027 28/07/2021	FORMAZIONE RAMPE ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE, compreso: taglio pavimentazione esistente con idonea macchina a lama, demolizione pavimentazione esistente e sbancamento fino ad una profondità media di cm 10, getto di CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO, con classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mm2), classe di consistenza S4/S5, classe di esposizione XC1, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata delle dimensioni di 20x20 cm e con diametro di 5 mm, corazzatura superficiale CON SPOLVERO di circa kg 3 circa al m2 di miscela composta da CEMENTO-QUARZO, CORINDONE O SIMILARI, liscivatura e formazione dei giunti: SPESSORE MEDIO CM 15, FINITURA SCOPATA Rampe ingressi Rif.P8-P15-P41					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
28 028 28/07/2021	FORMAZIONE NUOVO TRATTO DI FOGNATURA NURA Intercetto fognatura acque nere esistente, compreso: - scavo in sezione ristretta per ricerca tubazione esistente; - scavo in sezione ristretta nuovo tratto di tubazione; - taglio condotta esistente, fornitura e posa pezzi speciali per collegamento alla nuova tubazione; - fornitura e posa in opera pozzetto in cemento prefabbricato dim. interne cm 40x40 spessore cm 4 completo di chiusino in ghisa classe B125 (n.2); - formazione fori nei pozzetti per passaggio condotte; - stuccature e sigillature; - reinterro scavi; - carico, trasporto delle macerie alle discariche, l'onere di accesso alle stesse (compreso ecotassa); - opere provvisoriale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Intercetto fognatura nera					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'600,00	1'600,00
29 029 28/07/2021	Fornitura e posa in opera TUBI IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE TERMORESISTENTE con bicchiere e guarnizione elastomeria, conformi alle norme - UNI EN1401, serie SN2, per fognature, compreso sigillatura, massetti in cls continuo, rinfianco e cappa superiore dello spessore di cm. 8/12 in calcestruzzo a 200kg di cemento R325, compreso: formazione tracce nella pavimentazione esistente compreso scavo fino alla quota di posa della condotta, pezzi speciali, stuccature, sigillature ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro tubo mm. 160 Collegamento nuovi scarichi a fognatura nera		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	35,00	350,00
30 030 28/07/2021	PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO tutto impasto, prima scelta, spessore 10/12 mm., dim cm.20x20 colori a scelta della D.L. posato a colla, fugato diritto, compreso di collante, stuccatura, eventuali piccole sistemazioni del fondo, compresi e compensati nel prezzo unitari gli sfridi, compreso l'allontanamento ed il corretto smaltimento dei residui e degli imballaggi, compreso i necessari ponteggi e opere di presidio, se occorrenti, e quant'altro necessario, anche se non specificato, per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte, niente escluso Rif. totale pavimenti					285,00		
	SOMMANO m2					285,00	41,20	11'742,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							81'236,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							81'236,63
31 031 28/07/2021	RIVESTIMENTO INTERNO IN PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO prima scelata,dim. 20x20 colori a scelta della D.L. compreso e già compensato nel prezzo unitario la scelta di più colori, posato a colla sia su intonaco rustico, fugato diritto, compreso le colle, la stuccatura, la preparazione del fondo ed eventuali piccole sistemazioni dello stesso, compresi e già compensati nel prezzo unitario gli sfridi, compreso l'allontanamento ed il corretto smaltimento dei residui e degli imballaggi, compreso i necessari ponteggi e le opere di presidio, se occorrenti, e quant'altro necessario, anche se non specificato, per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte, niente escluso Rif.02-03-04 *(lung.=3,40+2,68+3,40+2,68+1,80+2,05+1,80+2,05+1,50+ 2,80+1,50+2,80) <b>deduzione aperture</b> Rif.06-07-08 *(lung.=2,30+3,48+2,30+3,48) (lung.=2,30+1,09+1,09+1,10+1,10) <b>deduzione aperture</b>  Rif.09 *(lung.=0,12+0,12+2,98+3,49+2,98+3,49) <b>deduzione aperture</b> Rif.10 *(lung.=3,03+3,49+3,03+3,49) <b>deduzione aperture</b> Rif.11-12-13 *(lung.=2,30+3,48+2,30+3,48) (lung.=2,30+1,09+1,09+1,12+1,12) <b>deduzione aperture</b>  Rif.16-17-18-19 *(lung.=3,49+3,48+3,49+3,48+0,12) (lung.=3,49+1,06+1,06+1,13+1,13+1,13+1,13) <b>deduzione aperture</b>  Rif.20 *(lung.=2,99+1,1+3,48+2,99+3,48) <b>deduzione aperture</b> Rif.28 *(lung.=2,28+3,87+2,28+3,87) <b>deduzione aperture</b> Rif.29-30-31-32 *(lung.=3,04+5,19+3,04+5,19) (lung.=3,04+1,52+1,42+1,42+1,57+1,57+3,23) <b>deduzione aperture</b>  Sommano positivi m2 <b>Sommano negativi m2</b>  SOMMANO m2							
			28,46		2,000	56,92		
		5,00		0,900	2,000	-9,00		
			11,56		2,000	23,12		
			6,68		1,950	13,03		
		4,00		0,700	1,950	-5,46		
		2,00		1,020	1,950	-3,98		
			13,18		1,950	25,70		
				1,020	1,950	-1,99		
			13,04		2,000	26,08		
				1,020	2,000	-2,04		
			11,56		2,000	23,12		
			6,72		2,000	13,44		
		4,00		0,700	2,000	-5,60		
		2,00		1,020	2,000	-4,08		
			14,06		1,950	27,42		
			11,19		1,950	21,82		
		6,00		0,700	1,950	-8,19		
				0,900	1,950	-1,76		
				0,830	1,950	-1,62		
			13,05		1,950	25,45		
				0,830	1,950	-1,62		
			12,30		2,000	24,60		
				1,000	2,000	-2,00		
			16,46		2,000	32,92		
			15,19		2,000	30,38		
		7,00		0,900	2,000	-12,60		
						344,00		
						-59,94		
						284,06	33,40	9'487,60
32 032 10/08/2021	Fornitura e posa in opera di BATTISCOPA con raccordo in gres porcellanato tutto impasto, stessa serie del pavimento, altezza cm. 10, colori a scelta della D.L. posato a colla, fugato diritto, compreso di raccordi interni ed esterni, collante, stuccatura, eventuali piccole sistemazioni del fondo, compresi e compensati nel prezzo unitari gli sfridi, compreso l'allontanamento ed il corretto smaltimento dei residui e degli imballaggi, compreso i necessari ponteggi e opere di presidio, se occorrenti, e quant'altro necessario, anche se non specificato, per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante,niente escluso  Rif. 05-14 Rif. 15-21-22-24-25 Rif. 23 Rif. 26  SOMMANO m	2,00	19,34			38,68		
						94,07		
						18,05		
						24,76		
						175,56	18,50	3'247,86
33 033 29/07/2021	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA OPACA LAVABILE, in tinta unica chiara a scelta della DL, su pareti e soffitti INTERNI, a due o più mani date a pennello od a rullo, previa pulitura del fondo ed eventuali minime stuccature su intonaco civile, compresa l'applicazione di isolante fissativo, COMPRESI GLI OCCORRENTI PONTEGGI FINO A 3,50 m DI ALTEZZA DEI LOCALI e protezione di pavimenti/rivestimenti, sanitari, infissi, pulizia locali e smaltimento rifiuti di cantiere: su intonaco civile. Tinteggiatura interna valutata al mq. vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a mq. 4 Superficie pareti					1'073,13		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'073,13		93'972,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'073,13		93'972,09
	Superficie soffitti <b>deduzione superficie rivestimenti</b>					285,00 <b>-284,06</b>		
	Sommano positivi m2 <b>Sommano negativi m2</b>					1'358,13 <b>-284,06</b>		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>1'074,07</b>	6,50	6'981,46
34 034 11/08/2021	TINTEGGIATURA CON SMALTO idrodiluibile opaco antimuffa a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa, per superfici murali già predisposte, dato in due o più strati di smalto previa pulitura del fondo ed eventuali minime stuccature alle superfici intonacate al civile, compreso la stesura di isolante fissativo e la preparazione del fondo e gli eventuali ponteggi fino a 3,50 m di altezza, compreso la protezione dei pavimenti, infissi, sanitari, impianti vari, rivestimenti etc, compreso la successiva pulizia dei locali e l'allontanamento dei rifiuti ed il regolare smaltimento e quant'altro necessario anche se non specificato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nente escluso. Tinteggiatura interna valutata al mq. vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a mq. 4 Rif. 05-14 Rif. 15-21-22-24-25 Rif. 23 Rif. 26	2,00	19,34 94,07 18,05 24,76			77,36 2,000 188,14 2,000 36,10 2,000 49,52		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>351,12</b>	15,00	5'266,80
35 035 29/07/2021	PORTE INTERNE ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore a scelta della D.L., battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45-50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Porte cm 90x210 - 1 battente Rif.P1-P2-P7-P12-P19-P20-P32-P34-P35-P40-P42-P43 Porte cm 90x210 - 1 battente scorrevole Rif.P39 Porte cm 70x200 - 1 battente Rif.P3-P4-P5-P6-P9-P10-P11 Porte cm 80+40x210 - 2 battenti Rif.P17 Porte cm 90x200 - 1 battente Rif.P21-P22-P23 Porte cm 180x196 - 2 battenti Rif.P16	12,00  1,00 7,00 1,00 3,00		0,900  0,900 0,700 1,200 0,900	2,100  2,100 1,950 2,100 2,000	22,68  1,89 9,56 2,52 5,40		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>45,73</b>	230,00	10'517,90
36 036 29/07/2021	Fornitura e posa in opera SERRAMENTI PER PORTE ESTERNE cieche con profilati da mm 50 di alluminio, porta 90x210 e sopra luce fisso colore e tipologia a scelta della D.L., compreso controtelaio da premurare, completi di accessori per movimento e chiusura, cerniere e serrature con installazione sul lato interno di maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando, barra di azionamento in alluminio anodizzato, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, installazione di maniglia sul lato esterno: ad un battente per esterni Rif.P8			1,000	2,980	2,98		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>2,98</b>	275,00	819,50
37 037 29/07/2021	Fornitura e posa in opera di SERRAMENTI PER PORTE ESTERNE cieche con profilati da mm 50 di alluminio, colore a scelta della D.L., completi di accessori per movimento e chiusura, cerniere e serrature con installazione sul lato interno di MANIGLIONE ANTIPANICO omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando, barra di azionamento in alluminio anodizzato, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, installazione di maniglia sul lato esterno: ad due battenti per esterni Rif.P15			1,880	2,000	3,76		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					<b>3,76</b>		117'557,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,76		117'557,75
	Rif.P41			1,270	2,100	2,67		
	SOMMANO m2					6,43	270,00	1'736,10
38 038 29/07/2021	ASSISTENZE MURARIE alla posa in opera di PAVIMENTI in genere, compresa la fornitura di forza motrice in uso ai posatori, segatura per pulizie, pulizia e sgombero dei detriti e dei rifiuti, compreso l'abbassamento al piano di carico dei detriti e rifiuti, il carico ed il trasporto dei detriti e dei rifiuti alle discariche compreso l'accesso alle stesse, (materiali e malta forniti al piano di lavoro), manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni posatore). Esclusa la sottostante caldana di sottofondo, da conteggiarsi a parte per pavimenti in ceramica e/o porcellanato da posare con colla su piani già predisposti Assistenza pavimentazione					285,00		
	SOMMANO m2					285,00	5,00	1'425,00
39 039 29/07/2021	ASSISTENZA MURARIA alla posa in opera di RIVESTIMENTI in genere, eseguiti su intonaco rustico compensato a parte, compreso la fornitura della forza motrice in uso ai posatori, pulizia e sgombero dei detriti e dei rifiuti, compreso l'abbassamento al piano di carico dei detriti e rifiuti, il carico ed il trasporto alle discariche compreso l'accesso alle stesse, (materiali e malta forniti al piano di posa); con prestazione di manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni 2 posatori) per i rivestimenti in gres, ceramica per interni Assistenza rivestimenti					284,06		
	SOMMANO m2					284,06	6,80	1'931,61
40 040 04/08/2021	ASSISTENZA MURARIA per l'installazione di IMPIANTO RISCALDAMENTO (materiali forniti al piano di posa), comprensiva di traccia e forometrie per relativo scarico, valutata in percentuale sul costo dell'impianto idraulico e di riscaldamento, compreso la fornitura della forza motrice in uso agli idraulici, la pulizia e sgombero dei detriti e dei rifiuti, compreso l'abbassamento al piano di carico dei detriti e rifiuti, il carico ed il trasporto alle discariche compreso l'accesso alle stesse, compresi i necessari ponteggi e le opere di presidio, se necessari, e quant'altro necessario, anche se non specificato, per dare il lavoro finito, a perfetta regola d'arte, niente escluso, per impianto radiatori / ventilconvettori Impianto termico (€12.505,25 da progetto)					12'505,25		
	SOMMANO %					12'505,25	29,00	3'626,52
41 041 04/08/2021	ASSISTENZA MURARIA per l'installazione di IMPIANTO IDROSANITARIO (materiali forniti al piano di posa), comprensiva di traccia e forometrie per relativo scarico, valutata in percentuale sul costo dell'impianto idraulico e di riscaldamento, compreso la fornitura della forza motrice in uso agli idraulici, la pulizia e sgombero dei detriti e dei rifiuti, compreso l'abbassamento al piano di carico dei detriti e rifiuti, il carico ed il trasporto alle discariche compreso l'accesso alle stesse, compresi i necessari ponteggi e le opere di presidio, se necessari, e quant'altro necessario, anche se non specificato, per dare il lavoro finito, a perfetta regola d'arte, niente escluso. Impianto idrosanitario e scarico (€28.843,50 da progetto)					28'843,50		
	SOMMANO %					28'843,50	29,00	8'364,62
42 042 04/08/2021	ASSISTENZA MURARIA per l'installazione di IMPIANTO ELETTRICO, (materiali forniti al piano di posa) esclusi apparecchi di illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, valutato in percentuale sul costo dell'impianto ad esclusione degli apparecchi di illuminazione, compreso la fornitura della forza motrice in uso agli elettricisti, pulizia e sgombero dei detriti e dei rifiuti, compreso l'abbassamento al piano di carico dei detriti e rifiuti, il carico ed il trasporto alle discariche compreso l'accesso alle stesse, compresi i necessari ponteggi e le opere di presidio, se necessari, e quant'altro necessario, anche se non specificato, per dare il lavoro finito, a perfetta regola d'arte, niente escluso. Impianto elettrico (€56.851,17 da progetto)					56'851,17		
	SOMMANO %					56'851,17	25,00	14'212,79
	<b>A R I P O R T A R E</b>							148'854,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							148'854,39
43 043 11/08/2021	Prestazioni in economia ordinate dalla D.L. e necessarie per imprevisti, operaio specializzato costo orario €ora 35,00					50,00		
	SOMMANO cad.					50,00	35,00	1'750,00
	Parziale OPERE EDILI (SpCat 1) euro							150'604,39
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 2)</b>							
44 044 11/08/2021	Impianto elettrico. Si rimanda al computo dettagliato allegato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	56'851,17	56'851,17
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 2) euro							56'851,17
	<b>IMPIANTO TERMICO - IMPIANTO SANITARIO - RETI DI SCARICO (SpCat 3)</b>							
45 045 11/08/2021	Impianto idrotermosanitario. Si rimanda al computo dettagliato allegato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	41'348,75	41'348,75
	Parziale IMPIANTO TERMICO - IMPIANTO SANITARIO - RETI DI SCARICO (SpCat 3) euro							41'348,75
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							<b>248'804,31</b>
	<b>T O T A L E euro</b>							<b>248'804,31</b>
	..... .....							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	248'804,31	100,000
C:001	OPERE EDILI euro	150'604,39	60,531
C:002	IMPIANTO ELETTRICO euro	56'851,17	22,850
C:003	IMPIANTO TERMICO - IMPIANTO SANITARIO - RETI DI SCARICO euro	41'348,75	16,619
<b>TOTALE euro</b>		248'804,31	100,000
Travagliato (BS), 08/08/2021			
<p><b>Il Tecnico</b> Ing. Alessandro Bertozzi</p> 			
<b>A RIPORTARE</b>			