



Dott. Ing. MAURO MASSARI



ciotti guidò . geometra  
studio tecnico  
via f.lli kennedy n. 4 - 24062 costa volpino (bg)  
tel & fax 035 98.81.98 - cell. 348 79.32.708  
mail : guido@studiociotti.com - sito : www.studiociotti.com



**Comune di Pisogne (Bs)**

**LOCALITA' FRAINE**

**RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE CENTRO  
EDUCAZIONE AMBIENTALE (CEA)**



<b>Commessa</b>	<b>18037</b>	
<b>Livello</b>	<b>PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO</b>	
<b>Documento</b>	<b>Computo metrico estimativo</b>	
<b>Sigla</b>	<b>PD-PE.D.V.022</b>	
<b>REDATTO:CG</b>	<b>CONTROLLATO:MM</b>	<b>DATA: 2018.10.29</b>
NOMEFILE:		
<b>REVISIONE</b>	<b>NOTE</b>	<b>DATA</b>

**BRESCIA PROGETTI S.R.L. – VIA CORSICA 182 – 25124 BRESCIA – ITALIA**

**WWW.BRESCIAPROGETTI.IT - info@bresciaprogetti.it - TEL. +39 030 24 22 459 – FAX. +39 030 24 22 459 – P.I. – C.F. 03491230987**

LA PROPRIETA' DEL PRESENTE ELABORATO E' RISERVATA A TERMINE DI LEGGE  
E' PER TANTO VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE E SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DEL PROGETTISTA

# **OPERE EDILI**

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>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>1.   OPERE EDILI LOCALI INTERNI (SpCat 1)</b>							
	<b>1A.   DEMOLIZIONI (Cat 1)</b>							
	<b>DEM - Serramenti (SbCat 2)</b>							
1 / 1 Edili_Dem_Serramenti	Rimozione escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino a piano di carico, il carico, il trasporto delle macarie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di serramenti in legno o ferro compreso telaio maestro cassonetto e tapparella (fino a m2 2,00). Deposito entro l'area di cantiere, smaltimento a cura del committente. (rif. voce 1.5.1.2.z listino opere edili di Brescia 1/2018) <b>Porte interne:</b> Locale V2 PS1 Locale V4 PS1 Locale V5 PS1 <b>Finestre:</b> Locale V1 PS1 Locale V4 PS1 Locale V5 PS1					1,0000 5,0000 2,0000  4,0000 5,0000 1,0000		
	SOMMANO cadauno					18,0000	22,50	405,00
	<b>DEM - Radiatori (SbCat 3)</b>							
2 / 4 Edili_Dem_Radiatori	Rimozione escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino a piano di carico, il carico, il trasporto delle macarie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di apparecchi idrosanitari e riscaldamento. (rif. voce 1.5.1.2.ae listino opere edili di Brescia 1/2018) Locale V1 PS1 Locale V2 PS1 Locale V3 PS1 Locale V4 PS1 Locale V5 PS1					1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 1,0000		
	SOMMANO cadauno					8,0000	17,28	138,24
	<b>DEM - Tavolati (SbCat 4)</b>							
3 / 2 Edili_Dem_Tavolati	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macarie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di tavolati spessore 12 cm. (una testa) compreso intonaco. (rif. voce 1.5.1.1.n listino opere edili di Brescia 1/2018) Locale V1 PS1 Locali V4-V5 PS1 *(lung.=3,10+3,10+2,85+2,85) <b>A dedurre vuori</b>		3,10 11,90		3,15000 3,15000 <b>2,07000</b>	9,7650 37,4850 <b>-7,2450</b>		
	Sommano positivi m2 <b>Sommano negativi m2</b>					47,2500 <b>-7,2450</b>		
	SOMMANO m2					40,0050	9,45	378,05
	<b>A R I P O R T A R E</b>							921,29

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>							921,29
4 / 3 Edili_Dem_Pavimenti	<b>DEM - Pavimenti (SbCat 7)</b>  Rimozione escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino a piano di carico, il carico, il trasporto delle macarie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di pavimenti in marmette o marmettoni, compreso il sottostante strato di malta di allettamento. (rif. voce 1.5.1.2.b listino opere edili di Brescia 1/2018). Locale V1 PS1 Locale V2 PS1 Locale V3 PS1 Locale V4 PS1 Locale V5 PS1					14,7200 50,1100 32,5900 10,4400 2,9600		
	SOMMANO m2					110,8200	5,76	638,32
5 / 29 Edili_Dem_Intonaci	<b>DEM - Intonaci (SbCat 8)</b>  Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macarie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di tsoło intonaco (scrostamneto) o rivestimento in piastrelle smaltate (spessore mx cm 2), compresa rimozione di eventuali tracce di malta o collante presenti sul sottostante intonaco. (rif. voce 1.5.1.1.u listino opere edili di Brescia 1/2018) Locale V4-V5 PS1 soffitto pareti *(lung.=4,45+3,10+4,45) imbotti porte *(lung.=2,10+0,70+2,10) Locale V2 PS1 pareti  Locale V3 PS1 pareti	2,00	3,20 12,00 4,90  7,65 6,70 4,45	4,500  0,550    	    3,15000  3,15000 3,15000 3,15000	14,4000 37,8000 5,3900  24,0975 21,1050  14,0175		
	SOMMANO m2					116,8100	5,85	683,34
6 / 31 Edili_discarica_001	<b>DEM - Discarica (SbCat 9)</b>  Trasporto agli impianti di smaltimento / recupero di materiali non compatti (peso medio al m3, Kg 1700/ cod. europeo rifiuti CEER 17 09 04, escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico fino ad una distanza di 5 Km, compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico. (rif. voce 1.4.1.10.a listino opere edili di Brescia 1/2018) Vedi voce n° 2 [m2 40.0050] Vedi voce n° 3 [m2 110.8200] Vedi voce n° 29 [m2 116.8100]				0,15000 0,07000 0,03000	6,0008 7,7574 3,5043		
	SOMMANO m3					17,2625	5,85	100,99
7 / 32 Edili_discarica_002	Trasporto agli impianti di smaltimento / recupero di materiali non compatti (peso medio al m3, Kg 1700/ cod. europeo rifiuti CEER 17 09 04, escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico fino ad una distanza di 5 Km,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'343,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'343,94
8 / 33 Edili_Discarica_003	compreso:sovrapprezzo per trasorti eseguiti ad una distanza superiore a 5 Km, per ogni Km o frazione di km oltre i 5 Km. (rif. voce 1.4.1.10.c listino opere edili di Brescia 1/2018) Vedi voce n° 31 [m3 17.2625]	15,00				258,9375	0,51	132,06
	SOMMANO m3					258,9375		
	Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (compresa eco tassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: rifiuti misti derivanti da attività di costruzione o demolizione (peso medio al m3, Kg 1700 - Cod. europeo rifiuti CEER 17 09 04 . (rif. voce 1.4.1.11.b listino opere edili di Brescia 1/2018) Vedi voce n° 31 [m3 17.2625]					17,2625		
	SOMMANO m3					17,2625		
	Parziale 1A.   DEMOLIZIONI (Cat 1) euro							2'764,97
	A R I P O R T A R E							2'764,97

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>							2764,97
9 / 5 Edili_Scavi_001	<b>1B.   OPERE A PAVIMENTO (Cat 2)</b> <b>SR - Scavo di sbancamento (SbCat 11)</b>  Scavo di fondazioni in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito con mezzi meccanici; compresa la regolarizzazione manuale degli scavi: fino a m. 1,50 di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto entro l'area del cantiere ad una distanza massima di 100 m. (rif. voce 1.4.1.7.a listino opere edili di Brescia 1/2018) Locale V1 PS1 Locale V2 PS1 Locale V3 PS1 Locale V4 PS1 Locale V5 PS1	13,93 48,44 31,50 4,92 8,72			0,74000 0,74000 0,74000 0,74000 0,74000	10,3082 35,8456 23,3100 3,6408 6,4528		
	<b>SOMMANO m3</b>					79,5574	8,64	687,38
10 / 6 Edili_scavi_002	Reinterro di scavi, eseguito a macchina, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere. (rif. voce 1.4.1.14 listino opere edili di Brescia 1/2018) Sistemazione terreno proveniente dallo scavo interno del vespaio e riutilizzo per formazione nuova ramoa di accesso carrabile all'area verde inferiore: Vedi voce n° 5 [m3 79.5574]					79,5574		
	<b>SOMMANO m3</b>					79,5574	3,96	315,05
11 / 7 Edili_Teli_001	<b>RUS - Vespaio (SbCat 15)</b>  Fornitura e posa in opera di formazione di barriera al vapore compresa assistenza muraria alla posa in opera con telo di poietilene spessore 0,4 mm. (rif. voce C.3.10.5.c listino opere edili di Bergamo Unico 2018) Vedi voce n° 3 [m2 110.8200] Per sormonti e risvolti in parete - 10% * (par.ug.=107,51*0,1)	10,75				110,8200 10,7500		
	<b>SOMMANO m2</b>					121,5700	6,83	830,32
12 / 8 Edili_Cls_001	Calcestruzzo non strutturale con classe di resistenza C12/15 (Rck 15 N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per gtti di sottofondazione (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza di acqua. (rif. voce 1.4.2.2 listino opere edili di Brescia 1/2018) Magrone di regolarizzazione piano di appoggio vespaio Vedi voce n° 3 [m2 110.8200] Rinfianco tubi in PVC per aerazione vespaio Vespaio 1  Vespaio 2  Vespaio 3		3,00 3,00 6,60 6,60 4,30 4,30	0,600 0,150 0,600 0,150 0,600 0,150	0,17000 0,35000 0,17000 0,35000 0,17000 0,35000	0,3060 0,1575 0,6732 0,3465 0,4386 0,2258		
	<b>SOMMANO m3</b>					13,2296	83,70	1'107,32
13 / 9 Edili_Acciaio_002	Fornitura e posa di rete elettrosaldata compreso sfrido e legatura. (rif. voce 1.4.2.23 listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5705,04

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>							5'705,04
14 / 10 Edili_Vespaio_002	Rete 20x20 diam. 5 mm (peso 1.591 kg/mq) Vedi voce n° 3 [m2 110.8200] Sormonti di posa (pari al 15%) *(par.ug.=107,51*0,15)	16,13			0,00200 0,00200	0,2216	1'358,64	344,96
	SOMMANO t					0,0323		
						0,2539		
						110,8200		
15 / 11 Edili_Vespaio_003	Solaio aereato (Vespaio tipo Igloo) posato a secco su piano già predisposto (terreno, ghiaia, magrone ....) completo di calcestruzzo di riempimento di classe C25/30 (RcK 30N/mm2) sino alla sommità del manufatto sul quale verrà posata la rete elettrosaldada, questa contabilizzata separatamente: altezza del manufatto cm 27 (Cls di riempimento 0,050 m3/m2). (rif. voce 1.4.8.13.c listino opere edili di Brescia 1/2018) Vedi voce n° 3 [m2 110.8200]					110,8200	28,35	3'141,75
	SOMMANO m2					110,8200		
16 / 16 Edili_Vespaio_004	Solaio aereato (Vespaio tipo Igloo) posato a secco su piano già predisposto (terreno, ghiaia, magrone ....) completo di calcestruzzo di riempimento di classe C25/30 (RcK 30N/mm2) sino alla sommità del manufatto sul quale verrà posata la rete elettrosaldada, questa contabilizzata separatamente: Cappa superiore di cm. 4. (rif. voce 1.4.8.13.e listino opere edili di Brescia 1/2018) Vedi voce n° 10 [m2 110.8200]	4,00				110,8200	7,11	787,93
	SOMMANO m2					110,8200		
17 / 17 Edili_Carotaggi	Solaio aereato (Vespaio tipo Igloo) posato a secco su piano già predisposto (terreno, ghiaia, magrone ....) completo di calcestruzzo di riempimento di classe C25/30 (RcK 30N/mm2) sino alla sommità del manufatto sul quale verrà posata la rete elettrosaldada, questa contabilizzata separatamente: sovrapprezzo per cappa superiore, per ogni cm in più oltre i cm 4. (rif. voce 1.4.8.13.f listino opere edili di Brescia 1/2018) Vedi voce n° 10 [m2 110.8200]	4,00				443,2800	1,44	638,32
	SOMMANO m2					443,2800		
18 / 18 Edili_Fognature_001	Formazione di forometria mediante carotaggio in muri e solette in calcestruzzo, anche armato, o pietra, eseguiti con apparecchiatura elettrica e idraulica dotata di idonei utensili diamantati, valutati per cm di spessore, esclusi ponteggi ed eventuali protezione dei manufatti dall'acqua usata per il carotaggio: diam. 160 mm. (rif. voce 1.5.1.11.b listino opere edili di Brescia 1/2018) prese d'aria nuovo vespaio	6,00	60,00			360,0000	2,43	874,80
	SOMMANO cm					360,0000		
18 / 18 Edili_Fognature_001	Tubi in PVC per fognature, serie super, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85 diametro esterno mm 100 spessore mm 3,0. (rif. voce 7.3.2.18.j listino opere edili di Brescia 1/2018) Estrazione vespaio in parete *(lung.=14,00+3,00+3,00+9,60+3,00+3,00+3,00+2,70+3,00+3,00) Incidenza curva chiusa Incidenza braga	3,00 4,00	47,30 1,10 1,90			47,3000		
						3,3000		
						7,6000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					58,2000		11'492,80



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>					58,2000		11'492,80
19 / 19 Edili_Fognature_002	Estrazione vespaio a pavimento *(lung.=2,50+5,80+3,50+3,50)		15,30			15,3000		
	Incidenza curva chiusa	6,00	1,10			6,6000		
	Incidenza braga	15,00	1,90			28,5000		
	<b>SOMMANO m</b>					108,6000	3,06	332,32
20 / 20 Edili_Fognature_003	Tubi in PVC per fonature, serie super, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85 diametro esterno mm 125 spessore mm 3,0. (rif. voce 7.3.2.18.k listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Immissione vespaio a pavimento *(lung.=7,00+1,80+0,50+1,80+2,30+0,50+1,80)		15,70			15,7000		
	Incidenza curva chiusa	4,00	1,10			4,4000		
	Incidenza braga	8,00	1,90			15,2000		
	<b>SOMMANO m</b>					35,3000	4,14	146,14
21 / 21 Edili_Fognature_004	Tubi in PVC per fonature, serie super, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85 diametro esterno mm 140 spessore mm 3,0. (rif. voce 7.3.2.18.l listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Immissione vespaio a pavimento *(lung.=1,00+1,00+0,60+0,60+1,80+0,80+1,30+0,75)		7,85			7,8500		
	Incidenza curva chiusa	14,00	1,10			15,4000		
	Incidenza braghe	6,00	1,90			11,4000		
	<b>SOMMANO m</b>					34,6500	4,68	162,16
22 / 22 Edili_Fognature_005	Tubi in PVC per fonature, serie super, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85 diametro esterno mm 160 spessore mm 3,2. (rif. voce 7.3.2.18.m listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Estrazione vespaio canale esterno *(lung.=1,60+0,50+7,50)		9,60			9,6000		
	Incidenza curva chiusa	2,00	1,10			2,2000		
	Incidenza braga	3,00	1,90			5,7000		
	<b>SOMMANO m</b>					17,5000	5,76	100,80
23 / 23 Edili_Fognature_006	Fornitura e posa di collari per tubi in PVC diametro esterno mm 160, completi di staffa di fissaggio a parete. Fissaggio tubo verticale estrazione vespaio *(par.ug.=7/0,5)	14,00				14,0000		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					14,0000	4,50	63,00
	Fornitura e posa di torrino di esalazione in lamiera di alluminio preverniciato, RAL standard (da definire con la DL), per tubi in PVC diametro esterno mm 160, dotato di rete parainsetti. Tubo di estrazione del nuovo vespaio					1,0000		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,0000	135,00	135,00
24 / 24 Edili_Fognature_007	Condotte di scarico per fognature verticali e orizzontali in polietilene rigido esettrosaldato, complete di raccordi, pezzi speciali e mensole di sostegno, conformi alle norme UNI 7613/76 e contrassengate con il marchio IIP: tubazione diametro esterno 110 mm. (rif. voce S.3.30.10.e listino opere edili di Bergamo)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'432,22



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>							12'432,22
25 / 25 Edili_Pozzetti_001	Unico 2018)							
	Fognatura orizzontale interna *(lung.=7,00+2,50+1,00)		10,50			10,5000		
	Incidenza curva chiusa	3,00	1,10			3,3000		
	Incidenza braga	2,00	1,90			3,8000		
	<b>SOMMANO m</b>					17,6000	36,57	643,63
26 / 26 Edili_Pozzetti_002	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dim. interne cm 40x40x40 spessore cm 4. (rif. voce 1.4.10.22.b listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Intecettazione aerazione esterna vespaio					1,0000		
	Intecettazione fognatura orizzontale					1,0000		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,0000	39,69	79,38
27 / 27 Edili_Griglie_001	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t). (rif. voce 1.4.10.25 listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Chiusino telaio 500x500 (luce 400x400) classe B125	2,00			0,02600	0,0520		
	<b>SOMMANO t</b>					0,0520	1'997,10	103,85
28 / 28 Edili_Assistenze_001	Fornitura e posa di griglia in rame diam. 140 cm con rete parainsetto.							
	Immissione vespaio					6,0000		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					6,0000	13,50	81,00
29 / 12 Edili_Isolanti_001	Operaio comune (manovale) (rif. voce 1.1.4 listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Assistenze murarie per la realizzazione dei nuovi condotti di estrazione del vespaio:							
	Formazione di passaggio per tubi vespaio tra locale V3 PS1 e V2 PS1 *(par.ug.=1*1,50)	1,50				1,5000		
	Formazione di passaggio per tubi vespaio tra locale V2 PS1 e V1 PS1 *(par.ug.=1*4,00)	4,00				4,0000		
	Formazione di passaggio per tubi vespaio tra locale V1 PS1 e esterno *(par.ug.=1*4,00)	4,00				4,0000		
	Posa in opera di tubi in PVC per aerazione del vespaio *(par.ug.=2*8,00*3)	48,00				48,0000		
	<b>SOMMANO ore</b>					57,5000	30,15	1'733,63
29 / 12 Edili_Isolanti_001	<b>RUS - Coibentazioni (SbCat 16)</b>							
	Fornitura e posa di pannello isolante in Polistirene espanso Sinterizzato (EPS), reazione al fuoco Euroclasse E, conforme alla norma UNI EN 13163: EPS 150 resistenza alla compressione 150 Kpa condicibilità termica 0.034 W/m²K. (rif. voce 1.4.11.5.c listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Pannello a pavimento per coibentazione sopra vespaio Vedi voce n° 3 [m2 110.8200]			0,100		11,0820		
	Pannello a parete per coibentazione sopra vespaio Contro parete esistente *(lung.=8,90+3,10+8,90+7,45+6,70+7,45+1,00+7,45+4,40+7,45+0,50)		63,30	0,050	0,65000	2,0573		
	sotto controparete in cartongesso *(lung.=3,15+6,70+							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13,1393		15'073,71

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>					13,1393		15'073,71
30 / 13 Edili_Masseti_001	4,40)		14,25	0,050	0,35000	0,2494		
	SOMMANO m3					13,3887	259,88	3'479,46
	<b>RUS - Massetti (SbCat 17)</b>							
	Sottofondo premiscelato leggero a base di perle di polistirene vergini e cemento, per la formazione di sottofondi, massetti e formazione pendenze: leggero termoisolante da 300 Kg/m3 e lamda 0.087 W/mk e resistenza compressione 28 gg N/mm2 1,61. (rif. voce 1.4.8.4.b listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Locale V1 PS1	13,93			0,10000	1,3930		
	Locale V2 PS1	48,44			0,10000	4,8440		
	Locale V3 PS1	31,50			0,10000	3,1500		
	Locale V4 PS1	4,92			0,10000	0,4920		
	Locale V5 PS1	8,72			0,10000	0,8720		
	SOMMANO m3					10,7510	61,20	657,96
31 / 14 Edili_Masseti_002	Sottofondo di pavimenti, costituito da caldana dello spessore di 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: con impasto a 300 kg di cemento R 325 per m3 di sabbia e ghieietto. (rif. voce 1.4.8.3.a listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Locale V1 PS1					13,9300		
	Locale V2 PS1					48,4400		
	Locale V3 PS1					31,5000		
	Locale V4 PS1					4,9200		
	Locale V5 PS1					8,7200		
	SOMMANO m2					107,5100	7,43	798,80
	Sottofondo di pavimenti, costituito da caldana dello spessore di 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm e fino a 12 cm pari al 15%. (rif. voce 1.4.8.3.f listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Vedi voce n° 14 [m2 107.5100]					107,5100		
	SOMMANO m2					107,5100	1,11	119,34
32 / 52 Edili_Masseti_003	<b>FIN - Pavimenti &amp; Rivestimenti (SbCat 28)</b>							
	Pavimento in pistrelle in gres fine porcellanato, posato dritto fugato, su sottofondo cementizio già predisposto e con idoneo collante e sigillante; compresa pulitura a posa ultimata: dimensione cm 40x40 - graniti. (rif. voce 6.3.11.f listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Vedi voce n° 14 [m2 107.5100]					107,5100		
	SOMMANO m2					107,5100	26,10	2'806,01
	<b>FIN - Tinteggiature (SbCat 30)</b>							
	Verniciatura in tinta chiara unica a due mani, con smalto sintetico per esterno, date a pennello su manufatti in ferro o metallo (pvc), già trattati con verniciatura protettiva antiruggine e non imbrattati. (rif. voce 11.3.3.3 listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Tubo diam. 160 mm di estrazione del nuovo vespaio		7,00	0,500		3,5000		
	SOMMANO m2					3,5000	7,65	26,78
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'962,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'962,06
	Parziale 1B.   OPERE A PAVIMENTO (Cat 2) euro <div><div></div></div>							20'197,09
	A R I P O R T A R E							22'962,06

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>							22'962,06
35 / 34 Edili_Dem_Muri	<b>1C.   OPERE IN ELEVAZIONE (Cat 3)</b> <b>DEM - Muri (SbCat 5)</b> Rottura in breccia in muratura di mattoni pieni o calcestruzzo, escluso il trasporto delle macerie alle discariche, l'onere di accesso alle stesse e le eventuali opere di presidio; misura effettiva della demolizione escluso il ripristino delle murature per formazione o spostamento di aperture di porte e finestre. (rif. voce 1.5.1.3.b listino opere edili di Brescia 1/2018) Formazione nuova porta tra locale V2 PS1 e V3 PS1 Adeguamento presa d'aria V1 PS1 (Cucina) * (lung.=0,25+0,25)		1,15	0,220	2,20000	0,5566		
			0,50	0,550	0,40000	0,1100		
			0,90	0,550	0,50000	0,2475		
	<b>SOMMANO m3</b>					0,9141	219,60	200,74
36 / 35 Edili_Assistenze_002	Assistenza edile per l'intercettazione delle linee di riscladamento provenienti da piano terra, compreso noleggio di attrezzi manuali ed elettrici, formazione di tracce e loro chiusura, compreso malta di cemento ed eventuali laterizi, per tutti i radiatori esistenti (n. 8), compreso cavalletti per l'accesso in quota, carico manuale, trasporto, oneri di accesso alle pubbliche discariche.					1,0000		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,0000	495,00	495,00
37 / 36 Edili_Muri_001	<b>RUS - Muri (SbCat 18)</b> Muratura in mattoni doppiouni 12x12x25 per opere in elevazione, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali, con malta bastarda di cemento e calce idraulica. (rif. voce 1.4.3.7 listino opere edili di Brescia 1/2018) Chiusura porta tra locale V2 PS1 e V3 PS1 Riquadrature aperture P1 Riquadrature aperture F1 - F2 - F3 - F4 - F5 * (lung.=(0,30*6)+1,20)		1,00	0,240	2,00000	0,4800		
			0,24	0,320	2,60000	0,1997		
			3,00	0,320	0,95000	0,9120		
	<b>SOMMANO m3</b>					1,5917	202,50	322,32
38 / 30 Edili_Intonaci_001	<b>FIN - Intonaci (SbCat 24)</b> Intonaco completo al civile su superifi verticali o orizzontali, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m 3,50 di altezza dei locali, con rustico in malta bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce. (rif. voce 1.4.7.6 listino opere edili di Brescia 1/2018) Locale V4-V5 PS1 soffitto pareti *(lung.=4,45+3,10+4,45) imbotti porte *(lung.=2,10+0,70+2,10) Locale V2 PS1 pareti Nuove pareti in doppio UNI Chiusura porta tra locale V2 PS1 e V3 PS1 Riquadrature aperture P1 Riquadrature aperture F1 - F2 - F3 - F4 - ex F5 * (lung.=(0,30*6)) Imbotte aperture P1 F1 - F2 - F3 - F4 *(par.ug.=2*4)		3,20	4,500		14,4000		
			12,00		3,15000	37,8000		
		2,00	4,90	0,550		5,3900		
			7,65		3,15000	24,0975		
		2,00	1,00		2,00000	4,0000		
		2,00	0,24		2,60000	1,2480		
		2,00	1,80		0,95000	3,4200		
			0,32		2,60000	0,8320		
		8,00	0,32		0,95000	2,4320		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					93,6195		23'980,12

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>					93,6195		23'980,12
	SOMMANO m2					93,6195	18,54	1'735,71
	<b>FIN - Cartongesso (SbCat 25)</b>							
39 / 37 Edili_Cartongesso_01	Fornitura e posa di controparete realizzata con lastre in gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, dello spessore di mm 12,5, fissate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di 600 mm, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, paraspigoli esclusi. Compreso il ponteggio fino a un'altezza dei locali di 4,00 m: con orditura metallica della larghezza di 50 mm, rivestimento sul lato a vista con una lastra dello spessore di mm 12,5 , spessore totale 62,5 mm. (rif. voce 2.3.19.b listino opere edili di Brescia 1/2018). Locale V1 PS1 Locale V2 PS1 Locale V3 PS1		3,15 6,70 4,40		3,25000 3,25000 3,25000	10,2375 21,7750 14,3000		
	SOMMANO m2					46,3125	22,32	1'033,70
40 / 38 Edili_Cartongesso_02	Fornitura e posa di controparete realizzata con lastre in gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, dello spessore di mm 12,5, fissate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di 600 mm, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, paraspigoli esclusi. Compreso il ponteggio fino a un'altezza dei locali di 4,00 m: sovrapprezzo per l'utilizzo di una lastra di cartongesso dello spessore di mm 12,5 preaccoppiata con un pannello in polistirene estruso dello spessore di mm 20, densità Kg 33/m3, elevato isolamento termico, spessore totale mm 32,5. (rif. voce 2.3.19.d listino opere edili di Brescia 1/2018). Seconda lastra su contropareti Vedi voce n° 37 [m2 46.3125]					46,3125		
	SOMMANO m2					46,3125	10,80	500,18
41 / 39 Edili_Cartongesso_03	Fornitura e posa di parete divisoria interna realizzata con lastre in gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, altezza massima 4,00 m, fissate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di 600 mm, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, paraspigoli esclusi. Compreso il ponteggio fino a un'altezza dei locali di 4,00 m: con orditura metallica della larghezza di 50 mm, rivestimento su ambo i lati con due lastre dello spessore di mm 12,5, spessore totale 100 mm. (rif. voce 2.3.18.e listino opere edili di Brescia 1/2018) Pareti interne locale V5 PS1 *(lung.=3,10+1,20+1,20)		5,50		3,25000	17,8750		
	SOMMANO m2					17,8750	42,75	764,16
42 / 40 Edili_Cartongesso_04	Fornitura e posa di parete divisoria interna realizzata con lastre in gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, altezza massima 4,00 m, fissate con viti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							28'013,87

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>							28'013,87
43 / 41 Edili_Cartongesso_05	autoperforanti fosfatate, su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di 600 mm, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, paraspigoli esclusi. Compreso il ponteggio fino a un'altezza dei locali di 4,00 m: con orditura metallica della larghezza di 100 mm, rivestimento su ambo i lati con una lastra dello spessore di mm 12,5, spessore totale 150 mm. (rif. voce 2.3.18.h listino opere edili di Brescia 1/2018) Parete tra locale V1 e V4 PS1 Parete tra locale V4 e V5 PS1		3,10 3,10		3,25000 3,25000	10,0750 10,0750		
	<b>SOMMANO m2</b>					20,1500	43,92	884,99
	Fornitura e posa di parete divisoria interna realizzata con lastre in gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, altezza massima 4,00 m, fissate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di 600 mm, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, paraspigoli esclusi. Compreso il ponteggio fino a un'altezza dei locali di 4,00 m: sovrapprezzo per l'utilizzo di lastre idrorepellenti per ambienti umidi. (rif. voce 2.3.18.i listino opere edili di Brescia 1/2018) Vedi voce n° 37 [m2 46.3125] Vedi voce n° 39 [m2 17.8750] Vedi voce n° 40 [m2 20.1500]					46,3125 17,8750 20,1500		
	<b>SOMMANO m2</b>					84,3375	2,34	197,35
44 / 42 Edili_Cartongesso_06	Fornitura e posa di parete divisoria interna realizzata con lastre in gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, altezza massima 4,00 m, fissate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di 600 mm, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, paraspigoli esclusi. Compreso il ponteggio fino a un'altezza dei locali di 4,00 m: lana di roccia dello spessore di mm 50, densità Kg 40/m3, inserita all'interno della parete. (rif. voce 2.3.18.n listino opere edili di Brescia 1/2018) Vedi voce n° 37 [m2 46.3125] Vedi voce n° 39 [m2 17.8750] Vedi voce n° 40 [m2 20.1500]					46,3125 17,8750 40,3000		
	<b>SOMMANO m2</b>	2,00				104,4875	5,85	611,25
	<b>FIN - Soglie e davanzali (SbCat 26)</b>							
	Davanzale di finestra in lastra di spessore cm 3.00, larghezza cm 30, con un piano retinato con epossidica e l'altro resinato con epossidica, lucidato/levigato, costa quadrata e gocciolatoio, una costa a vista, lunghezza fino a m 1,50: Botticino Classico con marchio d'origine. (rif. voce 5.4.3.a listino opere edili di Brescia 1/2018) Finestre F1 - F2 - F3 - F4 Finestre F1 - F2 - F3 - F4 Porta P1 Porta P1	4,00 4,00	0,80 1,40			3,2000 5,6000 0,9500 1,2000		
45 / 85 Edili_Soglie_001								
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,9500		29'707,46

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>					10,9500		29'707,46
	Cappello F9 (da sostituire)		2,01			2,0100		
	SOMMANO m					12,9600	34,38	445,56
	<b>FIN - Serramenti (SbCat 27)</b>							
46 / 43 Edili_Serramenti_001	Fornitura e posa di falsi telai in legno, per finestre e porte finestre, costituiti ad "L", con zanche di ancoraggio alla muratura (minimo m 5,00) per serramenti spessore mm 68/80/92. (rif. voce 8.3.1.9.a listino opere edili di Brescia 1/2018) P1 - F1 -F2 - F3 - F4 - F6 - F7 - F8					8,0000		
	SOMMANO cadauno					8,0000	8,55	68,40
47 / 47 Edili_Serramenti_002	Serramenti per porte interne ed esterne cieche, completi di accessori di movimento e chiusura, cerniere e serrature con maniglia, con profilati da 50 mm di lega leggera compreso controtelaio di ferro zincato da premurare: superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente (superficie minima m2 1,75): ad un battente per interni, scatolato da 8 a 17 cm: 0,80x2,10. (rif. voce 8.3.2.9.c listino opere edili di Brescia 1/2018) P2 dim. 0,70x h 1,99 (passaggio netto) P3 dim. 0,70x h 1,93 (passaggio netto) P6 - P7 - P8 dim. 0,70x h 2,10 (passaggio netto) P9 dim. 0,80x h 2,10 (passaggio netto)					1,0000 1,0000 3,0000 1,0000		
	SOMMANO cadauno					6,0000	378,00	2'268,00
48 / 48 Edili_Serramenti_003	Fornitura e posa finestre e porta finestre in legno per esterni, sezione media 68x80 mm, a battente ad una o due ante (minimo m2 1,60 e per portafinestre m2 2,00), esclusa verniciatura e/o impregnatura, complete di vetrocamera, basso emissivo magnetronico, 4+4 mm + 15 mm argon + 4+4, (U=1,1 W/m2K - g=61%). Nella parte inferiore delle porte finestre, vetrocamera basso emissivo magnetronico antinfortunistico 3+3 + 15 argon + 4+4 mm (U=1,1 W/m2K - g=57%). Serramenti con fermavetro su una sola faccia dotati di telaio maestro e montati su falso telaio, questo escluso dal prezzo. Compresi coprifili interni, due cerniere anuba per anta finestra e tre per anta porta finestra, cremonese o martellina di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato od ottone, guarnizioni di tenuta in neoprene, doppie o triple, per tutte le battute, in hemlock. La porta finestra del locale cucina, in sostituzione del vetro del sopraluce fisso, verrà installata una inferriata in ferro avente le seguenti caratteristiche: - telaio e gli elementi verticali (distanza max. 10 cm), saranno realizzati con piatto sez. 20/25 mm x 5 mm - l'inferriata verrà verniciata con smalto al solvente dato a due mani previa mano di fondo antiruggine con colore a scelta dalla DL - zanzariera fissa, applicata al telaio del serramento a protezione del sopraluce, e realizzata con telaio in alluminio. (rif. voce 8.3.1.1.c listino opere edili di Brescia 1/2018) P1 F1 - F2 - F3 - F4 - F6 - F7 - F8	7,00	1,05 0,90		2,55000 1,00000	2,6775 6,3000		
	SOMMANO m2					8,9775	495,00	4'443,86
49 / 50 Edili_Serramenti_004	Verniciatura per serramenti esterni (finestre o porta finestre) eseguita con prodotto ecologici impregnanti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							36'933,28



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>							36'933,28
50 / 51 Edili_Serramenti_005	dati per immersione con vernici ad acqua laccatua RAL. (rif. voce 8.3.1.6.b listino opere edili di Brescia 1/2018) Vedi voce n° 48 [m2 8.9775]					8,9775		
	SOMMANO m2					8,9775	50,22	450,85
	Zanzariere manuali per serramenti: con guide nei colori RAL (minimo m2 1,50) (rif. voce 8.3.1.12.a listino opere edili di Brescia 1/2018) Vedi voce n° 48 [m2 8.9775]					8,9775		
	SOMMANO m2					8,9775	49,50	444,39
<b>FIN - Pavimenti &amp; Rivestimenti (SbCat 28)</b>								
51 / 44 Edili_Rivestimenti	Rivestimento interno in piastrelle smaltate con fondo in terracotta monocottura, gres porcellanato, bordi smussati, posate con idoneo collante su intonaco al semicivile e sigillature dei giunti: decorate a 1 o 2 colori 20x20 cm. (rif. voce 6.3.37.a listino opere edili di Brescia 1/2018) Locale V1 PS1 - Nuovo tavolato in cartongesso Locale V5 PS1 - Nuovo tavolato in cartongesso * (lung.=3,10+3,10+1,50+1,50+1,20+1,20+1,20+1,20+1,20+3,10+0,95+0,95+0,95) A dedurre vuoti porte <b>Porte interne P6 - P7 - P8 *(par.ug.=2*3)</b> <b>Porta ingresso locale P3</b> Risvolti porta ingresso locale P3 A dedurre vuoti finestre <b>Finestre F4 - F6 - F7 - F8</b> Risvolti finestre F6 - F7 - F8 *(par.ug.=2*3)		3,10		2,00000	6,2000		
			22,35		2,00000	44,7000		
		6,00	0,70		2,00000	-8,4000		
		1,00	0,80		2,00000	-1,6000		
		2,00	0,40		2,00000	1,6000		
		4,00	0,80		0,45000	-1,4400		
		6,00	0,30		0,45000	0,8100		
	Sommano positivi m2					53,3100		
	Sommano negativi m2					-11,4400		
	SOMMANO m2					41,8700	25,56	1'070,20
	Solo posa di zoccolino a pavimento con piastrelle cm 7,5x15 normali - h 15. (rif. voce 6.3.39.d listino opere edili di Brescia 1/2018) Locale V2 PS1 *(lung.=6,70+3,30+3,15+0,80+0,80+2,10+2,10+0,50+0,70+3,50) Locale V3 PS1 *(lung.=4,40+3,30+3,10+2,10+2,10+0,80+2,85+3,30) Locale V4 PS1 *(lung.=3,10+3,10+1,50+0,25+0,25+0,40+0,40)		23,65			23,6500		
			21,95			21,9500		
			9,00			9,0000		
	SOMMANO m					54,6000	5,40	294,84
<b>FIN - Fabbro (SbCat 29)</b>								
53 / 95 Edili_Fabbro_002	Inferriate per finestre e porte finestre con laminati e profilati normali (quandri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice) completi di accessori (superficie minima m2 1,75 - peso circa 20 Kg m2). (rif. voce 9.3.2 listino opere edili di Brescia 1/2018) Prese d'aria cucina	2,00	0,90		0,50000	0,9000		
	SOMMANO m2					0,9000	67,50	60,75
	<b>A R I P O R T A R E</b>							39'254,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'254,31
54 / 45 Edili_Pittore_001	<b>FIN - Tinteggiature (SbCat 30)</b>							
	Applicazione di isolante fissativo diluito ad acqua su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura per interno compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali per interno.							
	(rif. voce 11.3.1.2.a listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Locale V1 PS1							
	Soffitto					13,9300		
	Pareti *(lung.=3,15+4,20+3,15+4,20)		14,70		1,00000	14,7000		
	Locale V2 PS1							
	Soffitto					48,4400		
	Pareti *(lung.=6,70+3,30+3,15+0,80+0,80+2,10+2,10+0,50+0,70+3,50)		23,65		2,95000	69,7675		
	A dedurre finestre	2,00	1,95		1,66000	-6,4740		
	Locale V3 PS1							
	Soffitto					31,5000		
	Pareti *(lung.=4,40+3,30+3,10+2,10+2,10+0,80+2,85+3,30)		21,95		2,95000	64,7525		
	A dedurre finestre	2,00	1,95		1,66000	-6,4740		
	Locale V4 PS1							
	Soffitto					4,9200		
55 / 46 Edili_Pittore_002	Pareti *(lung.=3,10+3,10+1,50+0,25+0,25+0,40+0,40)		9,00		3,00000	27,0000		
	A dedurre finestre		0,80		0,95000	-0,7600		
	Locale V5 PS1							
	Soffitto					8,7200		
	Pareti *(lung.=3,10+3,10+1,50+1,50+3,10+0,95+0,95+0,95+1,20+1,20+1,20+1,20+1,20)		22,35		1,00000	22,3500		
	A dedurre finestre		0,80		0,35000	-0,2800		
	Sommano positivi m2					306,0800		
	Sommano negativi m2					-13,9880		
	SOMMANO m2					292,0920	0,99	289,17
	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile, in tinta unica chiara, su pareti e soffitti nuovi interni, a due o più mani date a pennello o a rullo, previa pulitura del fondo ed eventuali minime stuccature alle superfici rasate a gesso o su intonaco civile, su fondo già isolato (conteggiato a parte), compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali su intonaco al civile. (rif. voce 11.3.1.5.b listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Vedi voce n° 45 [m2 292.0920]					292,0920		
	SOMMANO m2					292,0920	3,60	1'051,53
	Verniciatura in tinta chiara unica a due mani, con smalto sintetico per esterno, date a pennello su manufatti in ferro o metallo (pvc), già trattati con verniciatura protettiva antiruggine e non imbrattati. (rif. voce 11.3.3.3 listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Vedi voce n° 95 [m2 0.9000]					0,9000		
56 / 96 Edili_Pittore_003	SOMMANO m2					0,9000	7,65	6,89
	Parziale 1C.   OPERE IN ELEVAZIONE (Cat 3) euro							17'639,84
	Parziale 1.   OPERE EDILI LOCALI INTERNI (SpCat 1) euro							40'601,90
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	A R I P O R T A R E							40'601,90





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>							42'298,19
64 / 60 Edili_Casseri_001	<b>2C.   OPERE IN CALCESTRUZZO (Cat 6)</b> <b>RUS - Casseri (SbCat 20)</b> Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,50; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione e sotterranee. (rif. voce 1.4.2.25.blistino opere edili di Brescia 1/2018) Sponda perimetrale marciapiede *(lung.=1,30+8,35+1,00+6,20+1,65+3,40) SOMMANO m2		21,90		0,15000	3,2850 3,2850	18,90	62,09
65 / 61 Edili_Acciaio_002	<b>RUS - Acciaio per armature (SbCat 21)</b> Fornitura e posa di rete elettrosaldata compreso sfrido e legatura. (rif. voce 1.4.2.23 listino opere edili di Brescia 1/2018) Rete 20x20 diam. 5 mm (peso 1.591 kg/mq) Superficie nuovo marciapiede *(lung.=1,30+8,35+6,20+0,65+4,40) Sormonti di posa (pari al 15%) *(par.ug.=20,90*0,15) SOMMANO t	3,14	20,90	1,000	0,00200 0,00200	0,0418 0,0063 0,0481	1'358,64	65,35
66 / 62 Edili_Acciaio_003	Formazione di ancoraggi strutturali per nuove strutture in C.A., compreso di: - Foro diam. 16 mm, profondità di cm 15; - Soffiatura del foro con apposita pompa a mano o tramite compressore ad aria; - Spezzone in acciaio tipo B450C nel diametro di mm. 12 come barre di ancoraggio, lunghezza totale barra 450 mm; - Posa delle barre di ripresa con ancorante chimico tipo strutturale fino a rifiuto per tutta la profondità del foro. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte e come da indicazioni e/o disegni forniti dalla D.L. Ancoraggi strutturali del nuovo marciapiede alla muratura perimetrale esistente, 1 ancoraggio ogni 50 cm di sviluppo lineare di marciapiede. *(par.ug.=20,90/0,5) SOMMANO cadauno	41,80				41,8000 41,8000	9,00	376,20
67 / 79 Edili_Pavimento_003	<b>RUS - Getti (SbCat 22)</b> Pavimento in calcestruzzo preconfezionato, per fabbricati industriali, con classe di resistenza C25/30 (Rck 30 N/mm2), classe di consistenza S4/S5, classe di esposizione XC1, diametro dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI En 206-1, UNI 11104 e D.M. 14/01/2008, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata delle dimensioni di 20x20 cm e con diametro 5 mm, corazzatura superficiale conspolvero di kg 3 circa al m2 di miscela composta da cemento-quarzo, corindone o similari, lisciatura e formazione di giunti: spessore medio 15 cm. (rif. voce 1.4.8.9.a listino opere edili di Brescia 1/2018) Superficie nuovo marciapiede *(lung.=1,30+8,35+6,20+0,65+4,40) SOMMANO m2		20,90	1,000		20,9000 20,9000	18,90	395,01
	<b>A R I P O R T A R E</b>							43'196,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'196,84
68 / 66 Edili_Dem_Scale	3.   RAMPA ESTERNA - Abbattimento barriere architettoniche (SpCat 3) 3A.   DEMOLIZIONI (Cat 7) DEM - Scale (SbCat 6)							
	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macarie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio: murature in calcestruzzo. (rif. voce 1.5.1.1.1 listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Scala esterna							
	Pianerottolo		2,14	0,950	0,65000	1,3215		
	Prima pedata *(H/peso=0,650-0,16)		2,14	0,330	0,49000	0,3460		
	Seconda pedata *(H/peso=0,650-0,16-0,16)		2,14	0,330	0,33000	0,2330		
	Terza pedata *(H/peso=0,650-0,16-0,16-0,16)		2,14	0,330	0,17000	0,1201		
SOMMANO m3						2,0206	142,20	287,33
Parziale 3A.   DEMOLIZIONI (Cat 7) euro								287,33
A R I P O R T A R E								43'484,17



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'484,17
69 / 63 Edili_Scavi_001	<b>3B.   SCAVI E REINTERRI (Cat 8)</b> <b>SR - Scavo di sbancamento (SbCat 11)</b>							
	Scavo di fondazioni in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito con mezzi meccanici; compresa la regolarizzazione manuale degli scavi: fino a m. 1,50 di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto entro l'area del cantiere ad una distanza massima di 100 m. (rif. voce 1.4.1.7.a listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	SCALA							
	Completamento scavo scala esterna							
	Superficie scala extra demolizione		2,55	3,000	0,30000	2,2950		
	Scavo contro fondazione esistente		2,55	1,000	0,65000	1,6575		
	RAMPA DISABILI							
	Rampa 2		2,90	1,100	0,30000	0,9570		
	Pianerottolo intemedio		2,70	1,600	0,30000	1,2960		
	Rampa 1		7,98	1,100	0,30000	2,6334		
	Pianerottolo di sbarco		2,00	2,000	0,30000	1,2000		
	IMPERMEABILIZZAZIONE MURO ESISTENTE (lung.=6,95+0,60+1,00+8,00+0,90)		17,45	1,000	0,65000	11,3425		
	SOMMANO m3					21,3814	8,64	184,74
70 / 64 Edili_scavi_002	<b>SR - Reinterro (SbCat 12)</b>							
	Reinterro di scavi, eseguito a macchina, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere. (rif. voce 1.4.1.14 listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Riutilizzo del materiale di scavo proveniente dalla formazione del nuova rampa per raccordo area verde fronte Est: Vedi voce n° 63 [m3 21.3814]					21,3814		
71 / 65 Edili_Fognature_004	SOMMANO m3					21,3814	3,96	84,67
	<b>SR - Ghiaia (SbCat 13)</b>							
	Tubi in PVC per fonature, serie super, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85 diametro esterno mm 160 spessore mm 3,2. (rif. voce 7.3.2.18.m listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Vedi voce n° 63 [m3 21.3814]					21,3814		
	SOMMANO m					21,3814	5,76	123,16
	Parziale 3B.   SCAVI E REINTERRI (Cat 8) euro							392,57
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	A R I P O R T A R E							43'876,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'625,63
76 / 82 Edili_Vespaio_002	<p><b>3D.   VESPAIO (Cat 10)</b> <b>RUS - Vespaio (SbCat 15)</b></p> <p>Solaio aereato (Vespaio tipo Igloo) posato a secco su piano già predisposto (terreno, ghiaia, magrone ....) completo di calcestruzzo di riempimento di classe C25/30 (RcK 30N/mm2) sino alla sommità del manufatto sul quale verrà posata la rete elettrosaldata, questa contabilizzata separatamente: altezza del manufatto cm 27 (Cls di riempimento 0,050 m3/m2). (rif. voce 1.4.8.13.c listino opere edili di Brescia 1/2018) Pianerottolo scala rampa 2</p> <p>SOMMANO m2</p>		2,35 2,90	1,900 1,000		4,4650 2,9000		
						7,3650	28,35	208,80
77 / 83 Edili_Vespaio_001	<p>Solaio aereato (Vespaio tipo Igloo) posato a secco su piano già predisposto (terreno, ghiaia, magrone ....) completo di calcestruzzo di riempimento di classe C25/30 (RcK 30N/mm2) sino alla sommità del manufatto sul quale verrà posata la rete elettrosaldata, questa contabilizzata separatamente: altezza del manufatto cm 16 (Cls di riempimento 0,045 m3/m2). (rif. voce 1.4.8.13.b listino opere edili di Brescia 1/2018) Pianerottolo intermedio Rampa 1</p> <p>SOMMANO m2</p>		2,60 4,00	1,500 1,000		3,9000 4,0000		
						7,9000	26,91	212,59
78 / 84 Edili_Vespaio_003	<p>Solaio aereato (Vespaio tipo Igloo) posato a secco su piano già predisposto (terreno, ghiaia, magrone ....) completo di calcestruzzo di riempimento di classe C25/30 (RcK 30N/mm2) sino alla sommità del manufatto sul quale verrà posata la rete elettrosaldata, questa contabilizzata separatamente: Cappa superiore di cm. 4. (rif. voce 1.4.8.13.e listino opere edili di Brescia 1/2018) Vedi voce n° 82 [m2 7.3650] Vedi voce n° 83 [m2 7.9000]</p> <p>SOMMANO m2</p>					7,3650 7,9000		
						15,2650	7,11	108,53
79 / 87 Edili_Vespaio_004	<p>Solaio aereato (Vespaio tipo Igloo) posato a secco su piano già predisposto (terreno, ghiaia, magrone ....) completo di calcestruzzo di riempimento di classe C25/30 (RcK 30N/mm2) sino alla sommità del manufatto sul quale verrà posata la rete elettrosaldata, questa contabilizzata separatamente: sovrapprezzo per cappa superiore, per ogni cm in più oltre i cm 4. (rif. voce 1.4.8.13.f listino opere edili di Brescia 1/2018) Vedi voce n° 82 [m2 7.3650] Vedi voce n° 83 [m2 7.9000]</p> <p>SOMMANO m2</p>				4,00000 4,00000	29,4600 31,6000		
						61,0600	1,44	87,93
	<p>Parziale 3D.   VESPAIO (Cat 10) euro</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>							617,85
	A R I P O R T A R E							45'243,48

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>							45'243,48
80 / 74 Edili_Casseri_001	<b>3E.   OPERE IN CALCESTRUZZO (Cat 11)</b> <b>RUS - Casseri (SbCat 20)</b> Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,50; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione e sotterranee. (rif. voce 1.4.2.25.blistino opere edili di Brescia 1/2018) Pianerottolo di sbarco *(lung.=2,00+2,00+2,00) Rampa 1 *(H/peso=(0,30+0,60)/2) Pianerottolo intemedio *(lung.=1,50+1,55) Rampa 2 *(H/peso=(0,60+0,80)/2) Pianerottolo scala							
			6,00		0,15000	0,9000		
		2,00	8,00		0,45000	7,2000		
		2,00	3,05		0,60000	3,6600		
		2,00	2,80		0,70000	3,9200		
			0,70		0,65000	0,4550		
			2,55		0,65000	1,6575		
			1,70		0,65000	1,1050		
	<b>SOMMANO m2</b>					18,8975	18,90	357,16
81 / 75 Edili_Casseri_002	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,50; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per rampe scale rette, balconi, gronde. (rif. voce 1.4.2.25.e listino opere edili di Brescia 1/2018) Scala esterna Fianchi rampa *(H/peso=(0,65+0,30)/2) Alzate gradini Primaalzata							
		2,00	0,90		0,47500	0,4275		
			2,55		0,16000	0,8160		
			2,55		0,30000	0,7650		
	<b>SOMMANO m2</b>					2,0085	28,80	57,84
82 / 76 Edili_Acciaio_001	<b>RUS - Acciaio per armature (SbCat 21)</b> Fornitura lavorazione e posa di ferro tondo per cemento armato compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C. (rif. voce 1.4.2.22.a listino opere edili di Brescia 1/2018) Armatura scala esterna Moette diam. 8 mm *(lung.=0,25+0,25+0,25) Moette diam. 8 mm *(lung.=0,40+0,30+0,40) Moette diam. 8 mm *(lung.=0,55+0,30+0,55) Correnti diam. 8 mm *(par.ug.=3+3+2+2+1+1) Armatura muretti rampa Ferro sagomato diam. 8 mm *(par.ug.=(2,80+1,50+9,60)/0,4)*(lung.=0,25+0,60+0,05+0,70+0,25)							
		9,00	0,75		0,00040	0,0027		
		9,00	1,10		0,00040	0,0040		
		9,00	1,40		0,00040	0,0050		
		12,00	2,55		0,00040	0,0122		
		34,75	1,85		0,00040	0,0257		
	<b>SOMMANO t</b>					0,0496	1'165,68	57,82
83 / 77 Edili_Acciaio_002	Fornitura e posa di rete elettrosaldata compreso sfrido e legatura. (rif. voce 1.4.2.23 listino opere edili di Brescia 1/2018) Rete 20x20 diam. 5 mm (peso 1.591 kg/mq) Scala esterna Rampa 2 Pianerottolo intermedio Rampa 1 Pianerottolo di sbarco Sormonti di posa (pari al 15%) *(par.ug.=((2,90*2,55)+(2,9*1,10)+(2,70*1,60)+(8,00*1,10)+(2,00*2,00))*0,15)							
			2,90	2,550	0,00200	0,0148		
			2,90	1,100	0,00200	0,0064		
			2,70	1,600	0,00200	0,0086		
			8,00	1,100	0,00200	0,0176		
			2,00	2,000	0,00200	0,0080		
		4,16			0,00200	0,0083		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					0,0637		45'716,30

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>					0,0637		45'716,30
	<b>SOMMANO t</b>					0,0637	1'358,64	86,55
84 / 71 Edili_Cls_002	<b>RUS - Getti (SbCat 22)</b>  Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14/01/2008, in opera, per fondazioni armate (getti di fondazione, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck 30 N/mm2). (rif. voce 1.4.2.6.a listino opere edili di Brescia 1/2018) Scala esterna Rampa 2 Pianerottolo intermedio Rampa 1 Pianerottolo di sbarco		2,90 2,90 2,70 8,00 2,00	2,550 1,100 1,600 1,100 2,000	0,15000 0,15000 0,15000 0,15000 0,15000	1,1093 0,4785 0,6480 1,3200 0,6000		
	<b>SOMMANO m3</b>					4,1558	112,95	469,40
85 / 72 Edili_Cls_003	Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14/01/2008, in opera, per murature in elevazione, fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a 20 cm, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck 30 N/mm2). (rif. voce 1.4.2.8.a listino opere edili di Brescia 1/2018) Rampa 1 *(H/peso=(0,15+0,45)/2) Pianerottolo intemedio *(lung.=1,50+1,55) Rampa 2 *(H/peso=(0,45+0,65)/2) Pianerottolo scala		8,00 3,05 2,80 0,70 2,55 1,70	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,30000 0,45000 0,55000 0,50000 0,50000 0,50000	0,2400 0,1373 0,1540 0,0350 0,1275 0,0850		
	<b>SOMMANO m3</b>					0,7788	118,35	92,17
86 / 73 Edili_Cls_004	Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14/01/2008, in opera,, per opere in cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, cordoli, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck 30 N/mm2). (rif. voce 1.4.2.9.a listino opere edili di Brescia 1/2018) Gradini scala esterna		2,55 2,55 2,55	0,300 0,300 0,300	0,45000 0,30000 0,15000	0,3443 0,2295 0,1148		
	<b>SOMMANO m3</b>					0,6886	121,05	83,36
87 / 78 Edili_Pavimento_003	Pavimento in calcestruzzo preconfezionato, per fabbricati industriali, con classe di resistenza C25/30 (Rck 30 N/mm2), classe di consistenza S4/S5, classe di esposizione XC1, diametro dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNi En 206-1, UNi 11104 e D.M. 14/01/2008, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata delle dimensioni di 20x20 cm e con diametro 5 mm, corazzatura superficiale conspolvero di kg 3 circa al m2 di miscela composta da cemento-quarzo, corindone o similari, lisciatura e formazione di giunti: spessore medio 15 cm. (rif. voce 1.4.8.9.a listino opere edili di Brescia 1/2018) Scala esterna		2,00	2,550		5,1000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,1000		46'447,78

[illegible]







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'086,35
92 / 90 Edili_Dem_Intonaci	<b>4B.   SISTEMAZIONE INTONACI (Cat 14)</b> <b>DEM - Intonaci (SbCat 8)</b>							
	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macarie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di tsolo intonaco (scrostamneto) o rivestimento in piastrelle smaltate (spessore mx cm 2), compresa rimozione di eventuali tracce di malta o collante presenti sul sottostante intonaco. (rif. voce 1.5.1.1.u listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Facciata Est		8,45		1,58000	13,3510		
			0,60		0,95000	0,5700		
			5,10		0,87000	4,4370		
			0,70		3,40000	2,3800		
	Facciata Nord 1		1,40		1,62000	2,2680		
			4,17		2,53000	10,5501		
	A dedurre vuoti	3,00	0,86		1,01000	-2,6058		
	Facciata Nord 2		1,65		4,30000	7,0950		
	Facciata Nord 3		2,05		0,81000	1,6605		
	Facciata Nord 5		7,98		0,81000	6,4638		
			0,50		1,72000	0,8600		
			1,50		5,13000	7,6950		
	Facciata Ovest 1		6,15		1,52000	9,3480		
			0,40		1,00000	0,4000		
	Facciata Ovest 2 *(H/peso=(1,77+1,22)/2)		6,47		1,49500	9,6727		
	Facciata Sud		1,12		3,78000	4,2336		
	Sommano positivi m2					80,9847		
	Sommano negativi m2					-2,6058		
	SOMMANO m2					78,3789	5,85	458,52
93 / 91 Edili_Intonaci_001	Intonaco completo al civile su superifi verticali o orizzontali, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m 3,50 di altezza dei locali, con rustico in malta bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce. (rif. voce 1.4.7.6 listino opere edili di Brescia 1/2018) Vedi voce n° 90 [m2 78.3789]					78,3789		
	SOMMANO m2					78,3789	18,54	1'453,14
94 / 93 Edili_Intonaci_002	Solo arricciatura, previa preparazione di superfici esistenti e già tinteggiate, in proiezione di superficie, con sfogliamento a spatola metallica dei vecchi strati di tinta distaccati, con rasatura in stabilitura di calce per adeguare eventuali avvallamenti in parete. (rif. voce 1.4.7.4 listino opere edili di Brescia 1/2018)							
	Facciata Nord 1		4,20		2,50000	10,5000		
	Facciata Nord 5		6,27		1,74000	10,9098		
	Facciata Nord 4		1,65		2,55000	4,2075		
	Facciata Ovest 1		2,02		1,74000	3,5148		
			0,50		3,50000	1,7500		
	Facciata Ovest 2		2,30		2,17000	4,9910		
	SOMMANO m2					35,8731	8,64	309,94
	Parziale 4B.   SISTEMAZIONE INTONACI (Cat 14)							
	euro							2'221,60
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	A R I P O R T A R E							56'307,95



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	61'322,15	100,000
M:001	1.   OPERE EDILI LOCALI INTERNI euro	40'601,90	66,211
M:001.001	1A.   DEMOLIZIONI euro	2'764,97	4,509
M:001.001.002	DEM - Serramenti euro	405,00	0,660
M:001.001.003	DEM - Radiatori euro	138,24	0,225
M:001.001.004	DEM - Tavolati euro	378,05	0,616
M:001.001.007	DEM - Pavimenti euro	638,32	1,041
M:001.001.008	DEM - Intonaci euro	683,34	1,114
M:001.001.009	DEM - Discarica euro	522,02	0,851
M:001.002	1B.   OPERE A PAVIMENTO euro	20'197,09	32,936
M:001.002.011	SR - Scavo di sbancamento euro	1'002,43	1,635
M:001.002.015	RUS - Vespaio euro	11'306,31	18,438
M:001.002.016	RUS - Coibentazioni euro	3'479,46	5,674
M:001.002.017	RUS - Massetti euro	1'576,10	2,570
M:001.002.028	FIN - Pavimenti & Rivestimenti euro	2'806,01	4,576
M:001.002.030	FIN - Tinteggiature euro	26,78	0,044
M:001.003	1C.   OPERE IN ELEVAZIONE euro	17'639,84	28,766
M:001.003.005	DEM - Muri euro	695,74	1,135
M:001.003.018	RUS - Muri euro	322,32	0,526
M:001.003.024	FIN - Intonaci euro	1'735,71	2,830
M:001.003.025	FIN - Cartongesso euro	3'991,63	6,509
M:001.003.026	FIN - Soglie e davanzali euro	445,56	0,727
M:001.003.027	FIN - Serramenti euro	7'675,50	12,517
M:001.003.028	FIN - Pavimenti & Rivestimenti euro	1'365,04	2,226
M:001.003.029	FIN - Fabbro euro	60,75	0,099
M:001.003.030	FIN - Tinteggiature euro	1'347,59	2,198
M:002	2.   MARCIAPIEDE ESTERNO euro	2'594,94	4,232
M:002.004	2A.   SCAVI e REINTERRI euro	807,37	1,317
M:002.004.011	SR - Scavo di sbancamento euro	178,80	0,292
M:002.004.012	SR - Reinterro euro	81,95	0,134
M:002.004.013	SR - Ghiaia euro	546,62	0,891
M:002.005	2B.   IMPERMEABILIZZAZIONI euro	888,92	1,450
M:002.005.019	RUS - Impermeabilizzazioni euro	888,92	1,450
M:002.006	2C.   OPERE IN CALCESTRUZZO euro	898,65	1,465
M:002.006.020	RUS - Casseri euro	62,09	0,101
M:002.006.021	RUS - Acciaio per armature euro	441,55	0,720
M:002.006.022	RUS - Getti euro	395,01	0,644
M:003	3.   RAMPA ESTERNA - Abbattimento barriere architettoniche euro	5'303,46	8,649
M:003.007	3A.   DEMOLIZIONI euro	287,33	0,469
M:003.007.006	DEM - Scale euro	287,33	0,469
M:003.008	3B.   SCAVI E REINTERRI euro	392,57	0,640
M:003.008.011	SR - Scavo di sbancamento euro	184,74	0,301
M:003.008.012	SR - Reinterro euro	84,67	0,138
M:003.008.013	SR - Ghiaia euro	123,16	0,201
M:003.009	3C.   IMPERMEABILIZZAZIONI euro	748,89	1,221
M:003.009.019	RUS - Impermeabilizzazioni euro	748,89	1,221
	A R I P O R T A R E		

[illegible]

# **OPERE ELETTRICHE**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>			
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 1) DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (Cat 3)</b>			
1 / 29 E.003.009.02 1.ac	Canalina con funzione portacavi, realizzata in PVC rigido non propagante la fiamma, idonea per installazioni a parete e soffitto di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione con tensioni fino a 1000 V in corrente alternata e/o 1500 V in corrente continua e certificata da IMQ . Canalina completa di coperchio smontabile, quota parte di sistema di fissaggio, giunzioni lineari, pezzi speciali, curve, targhetta di identificazione e accessori vari . Grado di protezione assicurato dall'involucro (secondo la norma EN 60529): IP40. DATI TECNICI SPECIFICI: dimensione 100x 40 mm	10		
	SOMMANO m	10	17,72	177,20
2 / 41 N.V.8	Canale in PVC 22x10mm completa di giunti snodati, terminazioni, derivazioni e accessori vari	10		
	SOMMANO m	10	18,00	180,00
3 / 42 E.006.017.04 4.az	Conduttore in rame isolato in materiale HEPR G16 flessibile, tipo FG160M16, tensione nominale 0,6/1kV, non propaganti l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi (CEI 20-13, CEI 20-38, IEC 60502-1, CEI UNEL 35322-35328-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016) tipo FG160M16 a marchio di qualità, posato in condotto già predisposto, compresa quota parte di sfridi, numerazione, targhette di identificazione, capicorda, collegamenti in partenza ed in terminazione. DATI TECNICI SPECIFICI: sezione 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 3 G 4 mm <sup>2</sup>	10		
	SOMMANO m	10	3,23	32,30
4 / 43 E.006.017.04 4.ax	Conduttore in rame isolato in materiale HEPR G16 flessibile, tipo FG160M16, tensione nominale 0,6/1kV, non propaganti l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi (CEI 20-13, CEI 20-38, IEC 60502-1, CEI UNEL 35322-35328-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016) tipo FG160M16 a marchio di qualità, posato in condotto già predisposto, compresa quota parte di sfridi, numerazione, targhette di identificazione, capicorda, collegamenti in partenza ed in terminazione. DATI TECNICI SPECIFICI: sezione 3 x 1, 5 mm <sup>2</sup> / 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>	10		
	SOMMANO m	10	2,16	21,60
5 / 44 E.006.016.04 1.af	Conduttore in rame isolato in materiale termoplastico flessibile, tensione nominale 450/750 V, non propagante la fiamma, non propagante l'incendio, con ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi in caso di incendio (CEI EN 50525) tipo FG17 a marchio di qualità, posato in condotto già predisposto, compresa quota parte di sfridi, numerazione, targhette di identificazione, capicorda, collegamenti in partenza ed in terminazione. DATI TECNICI SPECIFICI: sezione 10 mm <sup>2</sup>	90		
	SOMMANO m	90	2,83	254,70
6 / 45 E.006.016.04 1.ad	Conduttore in rame isolato in materiale termoplastico flessibile, tensione nominale 450/750 V, non propagante la fiamma, non propagante l'incendio, con ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi in caso di incendio (CEI EN 50525) tipo FG17 a marchio di qualità, posato in condotto già predisposto, compresa quota parte di sfridi, numerazione, targhette di identificazione, capicorda, collegamenti in partenza ed in terminazione. DATI TECNICI SPECIFICI: sezione 4 mm <sup>2</sup>	50		
	SOMMANO m	50	1,32	66,00
7 / 46 E.006.016.04 1.ac	Conduttore in rame isolato in materiale termoplastico flessibile, tensione nominale 450/750 V, non propagante la fiamma, non propagante l'incendio, con ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi in caso di incendio (CEI EN 50525) tipo FG17 a marchio di qualità, posato in condotto già predisposto, compresa quota parte di sfridi, numerazione, targhette di identificazione, capicorda, collegamenti in partenza ed in terminazione. DATI TECNICI SPECIFICI: sezione 2,5 mm <sup>2</sup>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			731,80

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'238,80
	<b>DISTRIBUZIONE SECONDARIA (Cat 4)</b>			
9 / 3 E.004.012.02 5.af	Tubo corrugato pieghevole autoestinguente nero e/o colorato in PVC, resistenza alla compressione $\geq 750$ N, resistenza all'urto $\geq 2$ kg da 300 mm, temperatura di utilizzo $-5^{\circ}\text{C} + 60^{\circ}\text{C}$ , resistenza al filo incandescente secondo IEC 695-2-1 $\geq 850^{\circ}\text{C}$ , CEI 23-55, a marchio di qualità, compresa quota parte di sfridi . DATI TECNICI SPECIFICI: $\varnothing 50$ mm	20		
	SOMMANO m	20	3,55	71,00
10 / 4 E.004.012.02 5.ad	Tubo corrugato pieghevole autoestinguente nero e/o colorato in PVC, resistenza alla compressione $\geq 750$ N, resistenza all'urto $\geq 2$ kg da 300 mm, temperatura di utilizzo $-5^{\circ}\text{C} + 60^{\circ}\text{C}$ , resistenza al filo incandescente secondo IEC 695-2-1 $\geq 850^{\circ}\text{C}$ , CEI 23-55, a marchio di qualità, compresa quota parte di sfridi . DATI TECNICI SPECIFICI: $\varnothing 32$ mm	100		
	SOMMANO m	100	2,33	233,00
11 / 5 E.004.012.02 5.ac	Tubo corrugato pieghevole autoestinguente nero e/o colorato in PVC, resistenza alla compressione $\geq 750$ N, resistenza all'urto $\geq 2$ kg da 300 mm, temperatura di utilizzo $-5^{\circ}\text{C} + 60^{\circ}\text{C}$ , resistenza al filo incandescente secondo IEC 695-2-1 $\geq 850^{\circ}\text{C}$ , CEI 23-55, a marchio di qualità, compresa quota parte di sfridi . DATI TECNICI SPECIFICI: $\varnothing 25$ mm	80		
	SOMMANO m	80	1,53	122,40
12 / 6 E.005.015.03 2.aj	Cassetta da incasso in materiale isolante, con morsettiera a serraggio indiretto, coperchio a vite, Glow Wire Test $\geq 650^{\circ}\text{C}$ , CEI 23-48. DATI TECNICI SPECIFICI: $\varnothing 516 \times 202 \times 80$ mm	2		
	SOMMANO cad.	2	18,42	36,84
13 / 7 E.005.015.03 2.ag	Cassetta da incasso in materiale isolante, con morsettiera a serraggio indiretto, coperchio a vite, Glow Wire Test $\geq 650^{\circ}\text{C}$ , CEI 23-48. DATI TECNICI SPECIFICI: $\varnothing 294 \times 152 \times 70$ mm	2		
	SOMMANO cad.	2	9,11	18,22
14 / 8 E.012.000.00 0.ag	Scatola portafrutto da incasso a 3 moduli tipo 503	34		
	SOMMANO cad.	34	1,45	49,30
15 / 9 E.012.000.00 0.ah	Supporto in resina per scatola 503	34		
	SOMMANO cad.	34	2,31	78,54
16 / 10 E.012.000.00 0.ai	Placca in plastica colorata per scatola 503	28		
	SOMMANO cad.	28	5,67	158,76
17 / 11 E.012.000.00 0.aj	Scatola portafrutto da incasso a 4 moduli tipo 504	2		
	SOMMANO cad.	2	2,04	4,08
18 / 12 E.012.000.00	Supporto in resina per scatola 504	2		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	2		2'010,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2		2'010,94
0.ak				
	SOMMANO cad.	2	4,01	8,02
19 / 13 E.012.000.00 0.al	Placca in plastica colorata per scatola 504	2		
	SOMMANO cad.	2	6,89	13,78
20 / 14 E.012.000.00 0.ca	Placca completo di coperchio con guaina cedevole IP55 per scatola 503	6		
	SOMMANO cad.	6	7,01	42,06
21 / 15 E.012.000.00 0.au	Frutto bipresa 2x10/16 A+T	10		
	SOMMANO cad.	10	9,24	92,40
22 / 16 E.012.000.00 0.aw	Frutto presa Schuko 2x16 A+T	8		
	SOMMANO cad.	8	15,95	127,60
23 / 17 E.012.000.00 0.bk	Frutto presa TV	2		
	SOMMANO cad.	2	18,99	37,98
24 / 18 E.012.000.00 0.bf	Frutto interruttore bipolare	1		
	SOMMANO cad.	1	28,40	28,40
25 / 19 E.012.000.00 0.bd	Frutto interruttore	2		
	SOMMANO cad.	2	7,62	15,24
26 / 20 E.012.000.00 0.bg	Frutto deviatore	2		
	SOMMANO cad.	2	9,92	19,84
27 / 21 E.012.000.00 0.az	Frutto pulsante	4		
	SOMMANO cad.	4	7,74	30,96
28 / 22 E.012.000.00 0.bn	Sensore di presenza a raggi infrarossi per accensione luce	4		
	SOMMANO cad.	4	108,44	433,76
29 / 23 E.012.000.00 0.ad	Pulsante di sgancio in cassetta con vetro frangibile, lampada spia di segnalazione,targhetta identificatrice in metallo anodizzato e relativo impianto con cavi schermati , allacciamenti ed accessori vari di completamento.	1		
	SOMMANO cad.	1	120,47	120,47
	A R I P O R T A R E			2'981,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'981,45
30 / 24 E.012.000.00 0.bo	Presa CEE interbloccata IP66 con fusibili da 2x16 A+N+T con quota parte di cavi a doppio isolamento , tubo / guaine in PVC derivata da cassetta di derivazione altrove indicata inclusa scatola da esterno	3		
	SOMMANO cad.	3	54,01	162,03
31 / 25 N.V.9	Punto alimentazione macchina cucina monofase comprendente cavo a doppio isolamento FG16(O)M16, spina, ed accessori vari per rendere il tutto completo e funzionante.	1		
	SOMMANO cad.	1	40,00	40,00
32 / 26 E.013.026.00 0.ac	Punto presa composto da tubo flessibile in PVC sottotraccia serie pesante e cavi a semplice isolamento tipo FG17 1x2.5 mm derivato da cassetta di derivazione altrove indicata, esclusa scatola 503, frutti ed accessori	17		
	SOMMANO cad.	17	14,50	246,50
33 / 27 E.013.028.00 0.ad	Punto presa TV composto da tubo flessibile in PVC sottotraccia ,guaina , bocchettoni, cavo coassiale derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola 503, frutti ed accessori	2		
	SOMMANO cad.	2	13,68	27,36
34 / 28 E.013.028.00 0.aa	Punto presa Telematica composto da tubo flessibile in PVC sottotraccia, guaina, bocchettoni, cavo di traino derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola 503, frutti ed accessori	3		
	SOMMANO cad.	3	12,32	36,96
35 / 30 E.013.027.00 0.ah	Punto luce interrotto composto da tubo in PVC da esterno Ø 25 mm / tubo in PVC sottotraccia completo di guaina , bocchettoni cavo a semplice isolamento FG17 1.5 mm derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola 503, frutti ed accessori vari per rendere tutto il lavoro a regola d'arte	1		
	SOMMANO cad.	1	14,78	14,78
36 / 31 E.013.027.00 0.ai	Punto luce deviato composto da tubo in PVC da esterno Ø 25 mm / tubo in PVC sottotraccia completo di guaina , bocchettoni cavo a semplice isolamento FG17 1.5 mm derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola 503, frutti ed accessori vari per rendere tutto il lavoro a regola d'arte	1		
	SOMMANO cad.	1	18,47	18,47
37 / 32 E.013.027.00 0.ac	Punto pulsante composto da tubo in PVC sottotraccia completo di guaina , bocchettoni cavo a semplice isolamento FG17 1.5 mm derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola 503, frutti ed accessori vari per rendere tutto il lavoro a regola d'arte	4		
	SOMMANO cad.	4	12,32	49,28
38 / 33 E.013.027.00 0.al	Punto luce aggiuntivo composto da tubo in PVC sottotraccia completo guaina , bocchettoni cavo a semplice isolamento FG17 1.5 mm derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola da esterno, frutti ed accessori	12		
	SOMMANO cad.	12	14,78	177,36
39 / 34 E.013.027.00 0.as	Punto luce aggiuntivo composto da tubo in PVC da esterno Ø 25 mm completo guaina , bocchettoni cavo a doppio isolamento FG16(O)R16 3G1.5 mm derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola da esterno, frutti ed accessori			
	A R I P O R T A R E			3'754,19

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			9'037,74
56 / 56 N.V.18	<b>VARIE (Cat 26)</b>			
	Smantellamenti impianti elettrici esistenti compresa quota parte di trasporto e smaltimento in discarica autorizzata.	1		
	SOMMANO a corpo	1	500,00	500,00
	Parziale VARIE (Cat 26) euro			500,00
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 1) euro			9'537,74
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			9'537,74
	<b>T O T A L E    euro</b>			9'537,74
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:



# **OPERE MECCANICHE**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'618,72
97 / 97 Impianti_Me ccanici	6.   IMPIANTI MECCANICI (SpCat 6) 5B.   IMPIANTI MECCANICI (Cat 17) IMP - Impianti meccanici (SbCat 35)						11'107,50	
	Impianti Meccanici							
	SpCat 6 - 6.   IMPIANTI MECCANICI							
	SOMMANO a corpo					1,0000		
						1,0000		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	T O T A L E euro							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			244,92
	<b>DISTRIBUZIONE FLUIDI (Cat 3)</b>			
4 / 1 M.005.019.0 22.aj	Tubo multistrato in barre/rotoli costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, compresi raccordi, curve, pezzi speciali in ottone o PVDF, giunzioni a pressione, accessori vari, sfrido compreso. DATI TECNICI SPECIFICI: posa sottotraccia \ De 50 mm x 4 mm.	24		
	SOMMANO m	24	31,54	756,96
5 / 2 M.005.019.2 23.ag	Tubo multistrato in rotoli preisolato con guaina in PEHD a cellule chiuse autoestinguente, conduttività 0,0397 W/mk, spessore 10 mm costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, compresi raccordi, curve, pezzi speciali in ottone o PVDF, giunzioni a pressione, accessori vari, supporti, sfrido compreso. DATI TECNICI SPECIFICI: posa sottotraccia \ De 32 mm x 3 mm.	24		
	SOMMANO m	24	15,87	380,88
6 / 3 M.005.019.2 23.ae	Tubo multistrato in rotoli preisolato con guaina in PEHD a cellule chiuse autoestinguente, conduttività 0,0397 W/mk, spessore 10 mm costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, compresi raccordi, curve, pezzi speciali in ottone o PVDF, giunzioni a pressione, accessori vari, supporti, sfrido compreso. DATI TECNICI SPECIFICI: posa sottotraccia \ De 20 mm x 2,5 mm.	77		
	SOMMANO m	77	8,12	625,24
7 / 4 M.005.019.2 23.ac	Tubo multistrato in rotoli preisolato con guaina in PEHD a cellule chiuse autoestinguente, conduttività 0,0397 W/mk, spessore 10 mm costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, compresi raccordi, curve, pezzi speciali in ottone o PVDF, giunzioni a pressione, accessori vari, supporti, sfrido compreso. DATI TECNICI SPECIFICI: posa sottotraccia \ De 16 mm x 2,25 mm.	110		
	SOMMANO m	110	6,96	765,60
8 / 5 N.V.8	Isolamento delle Tubazione fluidi caldi e freddi con isolante a celle chiuse flessibile, Compo di temperatura di utilizzo +100 - 50°C, elevata impermeabilità al vapore completo di nastro, colla, aventi conducibilità termica a 40° pari a 0,045 W/m.°C, negli spessori richiesti dalla Legge 10/91 con rivestimento protettivo in isogenopack (tratti a vista interni).	12		
	SOMMANO mq	12	45,00	540,00
9 / 6 N.V.2	Riallaccio tubazioni esistenti dei radiatori del piano terra con nuove tubazioni dal piano seminterrato comprensivo di tutti i componenti ed accessori per rendere il tutto completo funzionante, collaudabile e lo smaltimento degli impianti meccanici esistenti	1		
	SOMMANO a corpo	1	1'100,00	1'100,00
10 / 7 M.009.062.0 89.ae	Collettore premontato per distribuzione riscaldamento composto da: collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, collettore di mandata con detentori di preregolazione portata, zanche, gruppi di testa composti da raccordi a doppio attacco radiale e tappi e cassetta per inserimento a muro in lamiera verniciata e profondità regolabile da 110 a.140 mm compreso allaccio alle dorsali principali. DATI TECNICI SPECIFICI: n° 7 derivazioni \ riduzioni 1 1/4"	1		
	SOMMANO cad.	1	421,48	421,48
11 / 8	Valvola intercettazione a sfera a passaggio totale per acqua, corpo in ottone, sfera in ottone cromato a spessore,			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			4'835,08

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:



COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			8'046,04
	<b>SANITARI (Cat 13)</b>			
25 / 16 M.013.092.1 53.aa	Lavabo sospeso completo accessori di fissaggio. Tipo Ideal Standard Mod. TESI art. T.0915	2		
	SOMMANO cad.	2	283,09	566,18
26 / 17 M.013.098.1 65.aa	Miscelatore monocomando per lavabo con bocca di erogazione fissa, rompigetto 24x1, asta di comando scarico, piletta da 1-1/4" , tubi rigidi con cartuccia sistema Eko da 47 mm e sistema di fissaggio EasyFix. Tipo Ideal Standard serie CERAPLAN art. B1109AA.	2		
	SOMMANO cad.	2	99,28	198,56
27 / 18 N.V.3	Vaso igienico alla turca in vetrochina colore bianco, completo di erogatore a vela, raccordo di scarico e guarnizioni	3		
	SOMMANO cad.	3	139,44	418,32
28 / 19 N.V.4	Cassetta da esterno per turca ad alta posizione , volume scarico 6l, colore bianco tipo MUREX art VS0861901 completo di tubo di risciacquo esterno scomponibile Ø32 art VS0815071, diffusore turca per tubi Ø32 art VS0815083 ed accessori vari di completamento	3		
	SOMMANO cad.	3	106,66	319,98
29 / 20 M.013.099.0 00.aa	Attacco lavabo comprendente tubazioni per collegamento dorsale/collettore con raccordi e pezzi speciali, raccordi flessibili/rigidi, tubazioni scarico con sifone e morsetto, curve, controcurve, raccordi e pezzi speciali, accessori.	2		
	SOMMANO cad.	2	192,82	385,64
30 / 21 M.013.099.0 00.ac	Attacchi vaso comprendente tubazioni per collegamento cassetta dorsale/collettore con raccordi e pezzi speciali, tubazioni scarico con curve, controcurve, raccordi , morsetto, pezzi speciali, accessori.	3		
	SOMMANO cad.	3	145,00	435,00
31 / 22 M.013.099.0 00.af	Attacco lavatrice/lavastoviglie composto da rubinetto con attacco a vite a muro, tubazioni per collegamento dorsale/collettore con raccordi e pezzi speciali, attacco scarico a muro, tubazioni di scarico con curve, controcurve, raccordi e pezzi speciali, accessori.	1		
	SOMMANO cad.	1	145,00	145,00
32 / 23 M.013.099.0 00.ah	Attacco lavello comprendente tubazioni per collegamento dorsale/collettore con raccordi e pezzi speciali, tubazioni scarico, curve, controcurve, raccordi e pezzi speciali, accessori.	1		
	SOMMANO	1	192,82	192,82
	Parziale SANITARI (Cat 13) euro			2'661,50
	Parziale IMPIANTI IDRICI (SpCat 2) euro			4'399,98
	A R I P O R T A R E			10'707,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			10'707,54
33 / 31 N.V.9	<b>VARIE (SpCat 3)</b>			
	Sgombero dei locali oggetto d' intervento compresa lo smontaggio di tutte le apparecchiature della cucina e gli impianti presenti all'interno di quelle murate. E' compreso lo spostamento in locali di deposito per la durata dei lavori e riposizionamento a lavori ultimati	1		
	SOMMANO a corpo	1	400,00	400,00
	Parziale VARIE (SpCat 3) euro			400,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			11'107,54
	T O T A L E euro			11'107,54
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:



## **RIEPILOGO FINALE**

[illegible]