



RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI ED
INSTALLAZIONE DELL'ASCENSORE

Gennaio
2018

RESPONSABILE PROCEDIMENTO Arch. Giorgio Alasia

PROGETTISTI

SETTANTA7 STUDIO ASSOCIATO

Arch. D. Rangone

Arch. E. Rionda



PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	OG1 - OPERE EDILI (SpCat 1)								
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 1)								
1 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 Con rif. tavole progettuali rimozione porte bagno piano primo rimozione porte bagno secondo		12,00 6,00		0,800 0,800	2,100 2,100	20,16 10,08		
	SOMMANO...	m ²					30,24	12,58	380,42
2 02.P02.A68. 010	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta Rimozione sanitari bagno piano terra lavabi orinatoi wc compreso di vaschetta		6,00 4,00	2,00 3,00			12,00 12,00 12,00		
	SOMMANO...	cad					36,00	33,65	1'211,40
3 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica Con rif. tav. progettuali Demolizione dei pavimenti e zoccolini bagno piano primo blocco B bagno piano primo blocco B bagno piano primo blocco C bagno piano primo blocco C bagno piano secondo blocco F bagno piano secondo blocco F		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	14,91 12,70 13,72 14,73 13,56 13,24			14,91 12,70 13,72 14,73 13,56 13,24		
	SOMMANO...	m ²					82,86	10,05	832,74
4 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche Con rif. tav. progettuali Demolizione dei pavimenti e zoccolini bagno piano primo blocco B bagno piano primo blocco B bagno piano primo blocco C bagno piano primo blocco C bagno piano secondo blocco F bagno piano secondo blocco F		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	14,91 12,70 13,72 14,73 13,56 13,24		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,49 1,27 1,37 1,47 1,36 1,32		
	SOMMANO...	m ³					8,28	86,80	718,70
5 01.A02.A20. 010	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per								
	A R I P O R T A R E								3'143,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'143,26
	superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere Con rif. tav. progettuali Demolizione pareti altezza media (3+2.2)/2=2.6 bagno piano primo blocco B *(lung.=5,62+5*1,3+2*4+1,10) bagno piano primo blocco C *(lung.=5,70+2*4,08+1+5*1,5) bagno piano secondo blocco F		1,00	21,22		2,600	55,17		
			1,00	22,36		2,600	58,14		
			1,00	21,25		2,600	55,25		
	SOMMANO...	m ²					168,56	16,67	2'809,90
6 01.A02.B50. 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica Rimozione di rivestimento in piastrelle su muri non demoliti		3,00	16,00		2,200	105,60		
	SOMMANO...	m ²					105,60	10,05	1'061,28
7 NP 003	Smaltimento codice CER 170107 (miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da 17 01 06) Vedi voce n° 4 [m ³ 8.28] Vedi voce n° 5 [m ² 168.56] Vedi voce n° 6 [m ² 105.60]		2,00				16,56		
			2,00	0,10			33,71		
			2,00	0,01			2,11		
	SOMMANO...	tonn					52,38	13,05	683,56
	OPERE DA CARTONGESSISTA (Cat 2)								
8 NP 001	Fornitura e posa di parete strutturata in cartongesso formata da struttura in alluminio spessore mm 75, pannello in lana minerale spessore mm 60 densità 50 kg/m³, doppia lastra in cartongesso spessore mm 12,5 ambo i lati con spessore totale della parete pari a mm 125. Con rif. tavole progettuali Superfici pareti a struttura singola Blocco B-C-F h 300 Blocco B-C-F h 220						86,61		
							71,30		
	SOMMANO...	m ²					157,91	46,38	7'323,87
9 NP 002	Fornitura e posa di parete strutturata in cartongesso formata da doppia struttura in alluminio spessore mm 60, doppio pannello in lana minerale spessore mm 50 densità 50 kg/m³, doppia lastra in cartongesso spessore mm 12,5 da ambo i lati e una singola lastra in cartongesso spessore mm 12,5 applicata centralmente. Con rif. tavole progettuali Superfici pareti struttura doppia Bagni blocco B Bagni blocco C Bagni blocco F		4,81			3,000	14,43		
			2,34			3,000	7,02		
			2,34			3,000	7,02		
	SOMMANO...	m ²					28,47	64,11	1'825,21
	SOTTOFONDI (Cat 3)								
10 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Sottofondo bagno piano primo blocco B		5,00	14,91			74,55		
	A R I P O R T A R E						74,55		16'847,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						74,55		16'847,08
	bagno piano primo blocco B		5,00	12,70			63,50		
	bagno piano primo blocco C		5,00	13,72			68,60		
	bagno piano primo blocco C		5,00	14,73			73,65		
	bagno piano secondo blocco F		5,00	13,56			67,80		
	bagno piano secondo blocco F		5,00	13,24			66,20		
	SOMMANO...	m ²					414,30	3,46	1'433,48
	PAVIMENTO E RIVESTIMENTO IN GRES (Cat 5)								
11 01.P07.B40.0 05	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato Con rif. tavole progettuali Superfici PAVIMENTI Vedi voce n° 10 [m ² 414.30] *(par.ug.=1/5)		0,20				82,86		
	SOMMANO...	m ²					82,86	13,88	1'150,10
12 02.P65.P36.0 10	Posa in opera di pavimento in piastrelle smaltate, eseguite con collante, su sottofondo, finemente fratazzato e livellato, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti e la fornitura del collante per qualsiasi tipo di piastrelle . Vedi voce n° 11 [m ² 82.86]						82,86		
	SOMMANO...	m ²					82,86	26,29	2'178,39
13 01.P07.B40.0 05	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato Con rif. tavole progettuali Superfici RIVESTIMENTI Blocco B Blocco B Blocco C Blocco C Blocco F Blocco F		46,10 5,70 36,81 5,70 35,60 5,70			2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000	92,20 5,70 73,62 5,70 71,20 5,70		
	SOMMANO...	m ²					254,12	13,88	3'527,19
14 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 13 [m ² 254.12]						254,12		
	SOMMANO...	m ²					254,12	31,25	7'941,25
	TINTEGGIATURE (Cat 4)								
15 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Con rif. tavole progettuali Superfici PARETI Blocco B Blocco B Blocco C		46,10 5,70 36,81			1,000 1,000 1,000	46,10 5,70 36,81		
	A R I P O R T A R E						88,61		33'077,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						88,61		33'077,49
	Blocco C		5,70			1,000	5,70		
	Blocco F		35,60			1,000	35,60		
	Blocco F		5,70			1,000	5,70		
	Decorazione soffitti Vedi voce n° 12 [m² 82.86]						82,86		
	SOMMANO...	m²					218,47	1,72	375,77
16 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni Vedi voce n° 15 [m² 218.47]						218,47		
	SOMMANO...	m²					218,47	4,48	978,75
	PORTE INTERNE (Cat 6)								
17 01.A17.B60. 015	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.) Porte bagno blocco B bagno blocco B bagno blocco C bagno blocco F		1,00 6,00 7,00 7,00		0,900 0,800 0,800 0,800	2,100 2,100 2,100 2,100	1,89 10,08 11,76 11,76		
	SOMMANO...	m²					35,49	308,91	10'963,22
18 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Porte Vedi voce n° 17 [m² 35.49]						35,49		
	SOMMANO...	m²					35,49	42,99	1'525,72
	ARREDI SANITARI (Cat 8)								
19 01.P22.A15. 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 Con rif. tavole progettuali bagno blocco B bagno blocco C bagno blocco F						4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	118,06	1'416,72
20 01.P22.B70.0 03	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" senza soffioncino Con rif. tavole progettuali bagno blocco B bagno blocco C bagno blocco F						4,00 4,00 4,00		
	A R I P O R T A R E						12,00		48'337,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						12,00		48'337,67
21 01.P22.E64.0 30	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" a V, regolazione telescopica Con rif. tavole progettuali bagno blocco B bagno blocco C bagno blocco F	cad					12,00	84,04	1'008,48
	SOMMANO...	cad					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	11,24	67,44
22 01.A19.G10. 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole Con rif. tavole progettuali Vedi voce n° 19 [cad 12.00]	cad					12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	69,12	829,44
23 01.P22.A60. 005	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 45x35x39 Con rif. tavole progettuali vasi a sedile totali per bagni blocchi B-C-F	cad					12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	45,74	548,88
24 01.P22.B22.0 05	Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per vaso o bidet Con rif. tavole progettuali vasi a sedile totali per bagni blocchi B-C-F	cad					12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	19,48	233,76
25 01.P22.B30.0 10	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16 Con rif. tavole progettuali vasi a sedile totali per bagni blocchi B-C-F	cad					12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	8,20	98,40
26 01.P22.H20. 005	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari Con rif. tavole progettuali vasi a sedile totali per bagni blocchi B-C-F	cad					12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	10,85	130,20
27 01.P22.H24. 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5 Con rif. tavole progettuali vasi a sedile totali per bagni blocchi B-C-F	cad					12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	45,52	546,24
	A R I P O R T A R E								51'800,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								51'800,51
28 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Con rif. tavole progettuali vasi a sedile totali per bagni blocchi B-C-F					12,00			
	SOMMANO...	cad				12,00		86,29	1'035,48
29 01.P22.H32. 005	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit Comando incorporato da litri 10 Con rif. tavole progettuali vasi a sedile totali per bagni blocchi B-C-F					12,00			
	SOMMANO...	cad				12,00		11,24	134,88
30 01.A19.G10. 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sedili in plastica per vasi all'inglese Con rif. tavole progettuali vasi a sedile totali per bagni blocchi B-C-F					12,00			
	SOMMANO...	cad				12,00		9,92	119,04
31 01.A19.H50. 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta. Totali bagno blocco B					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		5'623,88	5'623,88
	A R I P O R T A R E								58'713,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								58'713,79
32 01.A19.H05. 005	<p style="text-align: center;">OG11 - IMPIANTI (SpCat 2) IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Cat 9)</p> <p>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p> <p>Blocco B (lavabi, wc, idrantino di lavaggio) Blocco C (lavabi, wc) Blocco F (lavabi, wc)</p>								
	SOMMANO...	cad					12,00 12,00 12,00 <hr/> 36,00	245,72	8'845,92
33 01.A19.H25. 005	<p>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p> <p>Blocco B (lavabi) Blocco C (lavabi) Blocco F (lavabi)</p>								
	SOMMANO...	cad					2,00 2,00 2,00 <hr/> 6,00	202,23	1'213,38
34 01.A19.H35. 005	<p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le</p>								
	A R I P O R T A R E								68'773,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								68'773,09
	<p>lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p> <p>Blocco B (wc, piletta di scarico a pavimento) Blocco C (wc) Blocco F (wc)</p>					4,00 4,00 4,00			
	SOMMANO...	cad				12,00		284,41	3'412,92
35 01.A19.E12. 005	<p>Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26</p> <p>Blocco B (dalla colonna al collettore) Blocco C (dalla colonna al collettore) Blocco F (dalla colonna al collettore)</p>					18,10 34,90 33,80			
	SOMMANO...	m				86,80		8,29	719,57
36 01.P08.L65.0 30	<p>Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50</p> <p>Blocco B (dalla colonna al collettore)</p>					16,80			
	SOMMANO...	m				16,80		9,81	164,81
37 01.P22.C78.0 15	<p>Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 3/4" diritto</p> <p>Blocco B Blocco C Blocco F</p>					2,00 4,00 4,00			
	SOMMANO...	cad				10,00		9,48	94,80
38 01.P22.C78.0 25	<p>Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1" diritto</p> <p>Blocco B</p>					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		12,36	24,72
39 01.A19.G10. 130	<p>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"</p> <p>Blocco B Blocco C Blocco F</p>					4,00 4,00 4,00			
	A R I P O R T A R E					12,00			73'189,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						12,00		73'189,91
	SOMMANO...	cad					12,00	16,02	192,24
40 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 Blocco B (allaccio alla colonna) Blocco C (allaccio alla colonna) Blocco F (allaccio alla colonna)			3,80 5,80 5,50			3,80 5,80 5,50		
	SOMMANO...	m					15,10	13,22	199,62
41 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 Blocco B (allaccio alla colonna) Blocco C (allaccio alla colonna) Blocco F (allaccio alla colonna)			3,80 5,80 5,50			3,80 5,80 5,50		
	SOMMANO...	m					15,10	5,27	79,58
	A RIPORTARE								73'661,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								73'661,35
	OG1 - OPERE EDILI (SpCat 1) IMPIANTO ASCENSORE (Cat 7)								
42 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Taglio tamponamenti in cartongesso per apertura varchi ingresso vano ascensore Assistenze murarie per ascensore		3,00 3,00	2,00 2,00	2,000	6,00 12,00			
	SOMMANO...	h				18,00	29,77	535,86	
43 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali Taglio tamponamenti in cartongesso per apertura varchi ingresso vano ascensore Assistenze murarie per ascensore Opere elettriche per ascensore		3,00 3,00 3,00	2,00 2,00 2,00	3,000	6,00 18,00 6,00			
	SOMMANO...	h				30,00	33,06	991,80	
44 02.P90.U20. 020	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta idonea per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente, larghezza della fascia d'intervento fino a 50 cm Apertura varchi ingresso vano ascensore *(lung.=2,3+2,3+1,67)		3,00	6,27		18,81			
	SOMMANO...	m				18,81	93,18	1'752,72	
45 01.A30.A02. 010	Ascensore per edifici non residenziali e pubblici con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orrizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico e delle Ascensore ad azionamento elettrico (senza locale macchinario). Portata 630 kg - Persone n. 8 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,8 - larghezza m 1,65. Macchinario posto in alto nella testata del vano corsa ancorato alle guide di scorrimento per la cabina in provolato di acciaio trafilato e fresato del tipo a fungo guide contrappeso in acciaio preformato e contrappeso. Motore elettrico trifase 3.7 kW 380 V installato sulla guida di scorrimento della cabina nella testata, velocità regolata in VVVF. Tolleranza allineamento +/- 10mm. Cabina con superficie utile di almeno 1,50 m2. Porte di cabina e di piano con luce netta non inferiore a 0,90x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad								
	A R I P O R T A R E								76'941,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								76'941,73		
46 Arr	Arrotondamento						1,00				
							1,00			27'055,51	27'055,51
			a corpo						276,00		
									276,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro								104'000,00		
	T O T A L E euro								104'000,00		
	A R I P O R T A R E										

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	104'000,00
C:001	OG1 - OPERE EDILI euro	89'052,44
C:001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	7'698,00
C:001.002	OPERE DA CARTONGESSISTA euro	9'149,08
C:001.003	SOTTOFONDI euro	1'433,48
C:001.004	TINTEGGIATURE euro	1'354,52
C:001.005	PAVIMENTO E RIVESTIMENTO IN GRES euro	14'796,93
C:001.006	PORTE INTERNE euro	12'488,94
C:001.007	IMPIANTO ASCENSORE euro	30'338,65
C:001.008	ARREDI SANITARI euro	11'792,84
C:002	OG11 - IMPIANTI euro	14'947,56
C:002.009	IMPIANTO IDRICO SANITARIO euro	14'947,56
	TOTALE euro	104'000,00
	Comune di Cavallermaggiore, 16/01/2018	
	Il Tecnico Arch. Daniele Rangone	
	A RIPORTARE	