

REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO
COMUNE DI MONTALENGHE



**PROGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA FABBRICATO
SITO IN VIA CAVOUR N. 3 PER REALIZZAZIONE
AMBULATORIO MEDICO**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PROPRIETA': COMUNE DI MONTALENGHE

Partita IVA 01156620013

Via Cavour n. 2 - 10090 Montalenghe (TO)

Tel. 011.9839458 - Fax 011.9839202

e-mail: info@comune.montalenghe.to.it

Firma _____

PROGETTISTA: ARCH. NIGRO DOMENICO

Partita IVA 04246660015

Strada per Cucelio n. 27 - 10090 Vialfre' (TO)

Tel. 0125739333

e-mail: arch.nigro@libero.it

Timbro e Firma _____



TAVOLA C OTTOBRE 2017	OGGETTO	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
---	----------------	---------------------------------------

Comune di MONTALENGHE
Città Metropolitana di Torino

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Manutenzione straordinaria fabbricato sito in Via Cavour n.° 3 per
realizzazione ambulatorio medico
PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Montalenghe

Vialfrè, 25/10/2017

IL TECNICO
Arch. Domenico NIGRO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 27.P05.B20.0 05	INDAGINI, RICERCHE - Esecuzione di saggi al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche, le diverse fasi esecutive, e condizioni conservative; per la messa a punto tecnica di materiali e metodologie applicative, preliminare alla progettazione esecutiva dell'intervento di restauro. Inclusi gli oneri per la comparazione con i dati emersi dalle indagini diagnostiche e dalle ricerche storico-archivistiche e la redazione di relazione. Stimata su base oraria del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisorie necessarie Valutazione a progetto. Saggi sulle murature e volte ambulatorio e sala attesa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	244,00	244,00
2 27.P05.A10. 005	DOCUMENTAZIONE - Relazione tecnica dettagliata dell'intervento con descrizione di scelte, procedimenti tecnici e metodologie adottate e di eventuali correlazioni con i dati risultanti da indagini diagnostiche e chimiche effettuate					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	286,04	286,04
3 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Smontaggio perline (2 persone - 2 giorni) *(par.ug.=(2*2*8))	32,00				32,00		
	SOMMANO h					32,00	24,14	772,48
4 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre Saletta lato Ovest *(lung.=(3,55+6,95)*2) Sala ex bar *(lung.=(5,30+5,1)*2) Spallette comunicazione dei due locali *(lung.=(0,60+0,60)) Voltino comunicazione dei due locali		21,00 20,80 1,20 0,95			2,70 2,70 2,70 0,57	56,70 56,16 3,24 0,57	
	SOMMANO m²			0,60		116,67	6,53	761,86
5 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 Porta ex bar/saletta lato Est Porta ex bar/disimpegno WC		0,80 0,90			2,20 2,20	1,76 1,98	
	SOMMANO m²					3,74	12,58	47,05
6 01.A02.B40. 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, 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, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Con una superficie di almeno m² 0,50 Davanzali saletta lato Ovest Davanzali locale ex bar (verso il cortile)	4,00	1,30 1,30	0,60 0,60		3,12 0,78		
	SOMMANO m²					3,90	15,28	59,59
7 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Chiusura 2 nicchie ex bar su muro centrale *(par.ug.=(0,85+0,95)) Chiusura apertura della porta ex bar/saletta lato Est	1,80 0,80				2,50 2,20	4,50 1,76	
	A R I P O R T A R E					6,26		2'171,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,26		2'171,02
	SOMMANO m²					6,26	32,41	202,89
8 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 Riquadratura mazzette (ingresso ex bar; salaex bar/saletta Ovest; sala ex bar/disimpegno WC) *(lung.=(2,70+1,10+2,70))	3,00	6,50			19,50		
	SOMMANO m					19,50	93,18	1'817,01
9 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò 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 Finestre lato Via Covour Finestre cortile interno Finestra cortile interno Porta ingresso ex bar	2,00 2,00		1,00 0,90 1,10 1,10	1,60 1,60 1,60 2,40	3,20 2,88 1,76 2,64		
	SOMMANO m²					10,48	12,58	131,84
10 02.P02.A50. 010	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15 Saletta lato Ovest *(lung.=(3,55+6,95)*2) Sala ex bar *(lung.=(5,30+5,10)*2)		21,00 20,80			21,00 20,80		
	SOMMANO m					41,80	2,98	124,56
11 01.P18.A70. 025	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 4 Davanzali per finestre Via Cavour Davanzali per finestre verso cortile interno Davanzali per finestre verso cortile interno	2,00 2,00 1,00		1,40 1,30 1,50	0,60 0,60 0,60	1,68 1,56 0,90		
	SOMMANO m²					4,14	104,55	432,84
12 01.P19.B20.0 15	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1 Lucidato a piombo per pietre dure Davanzali via Cavour Davanzali verso cortile interno Davanzale verso cortile interno	2,00 2,00	1,40 1,30 1,50			2,80 2,60 1,50		
	SOMMANO m					6,90	8,99	62,03
13 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 11 [m² 4.14]					4,14		
	SOMMANO m²					4,14	92,12	381,38
14 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) Finestre Via Cavour *(lung.=(1,40+0,60)*2)	2,00	4,00	0,15		1,20		
	A R I P O R T A R E					1,20		5'323,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,20		5'323,57
	Finestre verso cortile interno *(lung.=(1,30+0,60)*2) Finestra verso cortile interno *(lung.=(1,50+0,60)*2) SOMMANO m²	2,00 1,00	3,80 4,20	0,15 0,15		1,14 0,63 2,97	42,35	125,78
15 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Sala ex bar ora SALA ATTESA *(lung.=(3,55+6,95)*2) Sala Ovest ora AMBULATORIO *(lung.=(5,30+5,10)*2) Spallette SALA ATTESA/AMBULATORIO Voltino SALA ATTESA/AMBULATORIO SOMMANO m²		21,00 20,80 0,95		2,70 2,70 2,70	56,70 56,16 3,24 0,57 116,67	20,45	2'385,90
16 01.A10.B10. 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Vedi voce n° 15 [m² 116.67] SOMMANO m²					116,67 116,67	6,89	803,86
17 01.P11.B10.0 05	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate. Piastrellatura lavabo ambulatorio SOMMANO m²			1,20	2,00	2,40 2,40	9,79	23,50
18 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° 17 [m² 2.40] SOMMANO m²					2,40 2,40	31,25	75,00
19 01.A19.H10. 010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, 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. Lavabo ambulatorio SOMMANO cad					1,00 1,00	187,55	187,55
20	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli,							
	A R I P O R T A R E							8'925,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'925,16
01.A19.H25.005	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 Scarico lavabo ambulatorio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	202,23	202,23
21 01.P22.A10.020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 Ambulatorio medico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,08	35,08
22 01.P22.C00.005	Batteria - miscela in ottone cromato per lavabo a tre fori con due rubinetti e bocca di erogazione al centro alta girevole sporgenza cm 13 circa, senza scarico automatico Da 1/2" tipo corrente Rubinetteria per lavabo ambulatorio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,39	37,39
23 01.A19.G10.045	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 del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole Lavabo ambulatorio medico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,66	75,66
24 01.P22.E60.005	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico, termostato, termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10 anni Da litri 10 - 220 v - istantaneo Per lavabo ambulatorio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,52	73,52
25 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali Posa riscaldatore d'acqua elettrico					1,00		
	SOMMANO h					1,00	24,14	24,14
26 06.A13.F01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle							
	A R I P O R T A R E							9'373,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'373,18
	voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto Alimentazione riscaldatore d'acqua elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,66	59,66
27 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 Saletta Ovest ora AMBULATORIO *(lung.=(3,55+6,95)*2) Ex bar ora SALA ATTESA *(lung.=(5,30+5,10)*2) Spallette *(lung.=(0,60+0,60))	1,02 1,02	21,00 20,80 1,20			21,42 21,22 1,20		
	SOMMANO m					43,84	9,32	408,59
28 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 27 [m 43.84]					43,84		
	SOMMANO m					43,84	6,66	291,97
29 01.P08.B05.0 05	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >=1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 3,5 m² Vedi voce n° 9 [m² 10.48]					10,48		
	SOMMANO m²					10,48	288,16	3'019,92
30 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura Vedi voce n° 29 [m² 10.48]					10,48		
	SOMMANO m²					10,48	40,29	422,24
31 01.A17.B65. 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Porta tra sala attesa e ambulatorio			1,00	2,20	2,20		
	SOMMANO m²					2,20	299,92	659,82
32 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 chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 31 [m² 2.20]					2,20		
	SOMMANO m²					2,20	42,99	94,58
33	Fornitura e posa in opera di porta interna con anta mobile ad un battente							
	A R I P O R T A R E							14'329,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'329,96
N.P. 01	per controtelai esterno muro, anta cieca tamburata, spessore mm. 40 completa di fresatura inferiore per il nasello guida, cornice coprifilo, dimensioni mm. 900 x 2200 tipo Pleiadi di Scigno o similari, completo di staffe, bandelle, ganci, guarnizioni, nasello di scorrimento, normaleria, ecc.; compreso di fornitura e posa di meccanismo di scorrimento superiore (binario) con veletta di copertura in legno verniciato o impiallacciato, stipite di battuta per pporte scorrevoli esterno muro, con accessori, guarnizioni, kit/componenti di montaggio e quant'altro occorrente per dare finito il lavorona regola d'arte. Nel prezzo è compreso il trasporto del materiale a piè d'opera, l'eventuale trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, oneri di scarica ed ogni altro onere e/o accessorio. Il tutto dato in opera funzionante ed eseguito a regola d'arte, ogni onere compreso e compensato.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	928,11	928,11
34 03.A10.A03. 005	Preparazione del fondo di superfici murarie mediante l'applicazione di prodotti a base di sali di boro per l'eliminazione, la bonifica e la prevenzione di muffe e batteri presenti nei muri sia esterni che interni. Applicazione del prodotto a pennello, a rullo o a spruzzo. Compreso ogni mezzo d'opera e opere accessorie per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su superfici interne ed esterne Pareti ambulatorio *(lung.=(3,55+6,95)*2) Volta ambulatorio Pareti sala di attesa *(lung.=(5,30+5,10)*2) Volta sala attesa	1,50	21,00 3,55 20,80	6,95	2,70 2,70	56,70 37,01 56,16 47,30		
	SOMMANO m²					197,17	1,85	364,76
35 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° 34 [m² 197.17]					197,17		
	SOMMANO m²					197,17	4,48	883,32
36 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Smontaggio scala esterna (1 persona per 2 giorn1) *(par.ug.=(2*8))	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	24,14	386,24
37 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali Smontaggio scala esterna (1 persona per 1 giorno)					8,00		
	SOMMANO h					8,00	26,83	214,64
38 01.A18.B70. 015	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari Chiusura tratto di balcone a seguito dello smontaggio della scala a chiocciola	1,50			14,50	21,75		
	SOMMANO kg					21,75	11,47	249,47
39 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 38 [kg 21.75]					21,75		
	SOMMANO kg					21,75	1,72	37,41
40 01.A20.F50. 005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di manufatti esterni Chiusura tratto di balcone a seguito dello smontaggio della scala a							
	A R I P O R T A R E							17'393,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'393,91
	chiocciola	1,50	1,00		1,00	1,50		
	SOMMANO m²					1,50	10,93	16,40
41 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Vedi voce n° 40 [m² 1.50]					1,50		
	SOMMANO m²					1,50	14,75	22,13
42 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche Muretto lato dx ingresso		1,80	0,20	1,10	0,40		
	SOMMANO m³					0,40	101,52	40,61
43 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 Marciapiede esterno		9,85	2,00	0,10	1,97		
	SOMMANO m³					1,97	86,80	171,00
44 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Marciapiedi		9,85	2,30	0,15	3,40		
	SOMMANO m³					3,40	10,67	36,28
45 02.P10.C05.0 10	Calcestruzzo confezionato a mano cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a: kg 150 Marciapiedi		9,85	2,30	0,10	2,27		
	SOMMANO m³					2,27	191,32	434,30
46 02.P10.C30.0 20	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano Vedi voce n° 45 [m³ 2.27]					2,27		
	SOMMANO m³					2,27	94,39	214,27
47 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Marciapiedi *(lung.=(7,50+2,30))		9,80		0,40	3,92		
	SOMMANO m²					3,92	30,06	117,84
48 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Marciapiedi	22,00	7,50		0,89	146,85		
	A R I P O R T A R E					146,85		18'446,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					146,85		18'446,74
	SOMMANO kg					146,85	1,53	224,68
49 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 Marciapiedi		7,50	2,10	15,00	236,25		
	SOMMANO m²					236,25	3,46	817,43
50 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti					150,00		
	SOMMANO kg					150,00	1,53	229,50
51 01.P18.A70. 025	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 4 Rampa e pianerottolo *(lung.=(7,50+2,30+2,10))		11,90	0,20		2,38		
	SOMMANO m²					2,38	104,55	248,83
52 01.P19.B20.0 15	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1 Lucidato a piombo per pietre dure (lung.=(7,50+2,30+2,1))		11,90			11,90		
	SOMMANO m					11,90	8,99	106,98
53 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 51 [m² 2,38]					2,38		
	SOMMANO m²					2,38	92,12	219,25
54 01.P11.B10.0 05	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate. Marciapiedi Marciapiedi		7,50 2,30	2,10 2,10		15,75 4,83		
	SOMMANO m²					20,58	9,79	201,48
55 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° 54 [m² 20,58]					20,58		
	SOMMANO m²					20,58	31,25	643,13
56 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							
	A R I P O R T A R E							21'138,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'138,02
	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 Spalletta portoncino di ingresso al marciapiedi *(lung.=(2,40+1,30+2,40))		6,10			6,10		
	SOMMANO m					6,10	93,18	568,40
57 01.P13.C00.010	Cancello riducibile formato da montanti in ferro ad U e diagonali in ferro a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m² 2,50 Delle dimensioni di mm 20x15x20. Portoncino di ingresso			1,20	2,40	2,88		
	SOMMANO m²					2,88	85,26	245,55
58 01.A20.F50.005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di manufatti esterni Vedi voce n° 57 [m² 2.88]	2,00				5,76		
	SOMMANO m²					5,76	10,93	62,96
59 01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Vedi voce n° 58 [m² 5.76]					5,76		
	SOMMANO m²					5,76	14,75	84,96
60 01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili				85,00	85,00		
	SOMMANO kg					85,00	1,72	146,20
61 01.P13.G60.010	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia Due chiavi maschie - due giri e mezzo Portoncino d'ingresso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,25	12,50
62 01.A18.B70.015	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari Parapetto				160,00	160,00		
	SOMMANO kg					160,00	11,47	1'835,20
63 01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Parapetto *(lung.=(7,50+2,30))		9,80		1,10	10,78		
	SOMMANO m²					10,78	14,75	159,01
64 01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 62 [kg 160.00]					160,00		
	SOMMANO kg					160,00	1,72	275,20
65 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici							
	A R I P O R T A R E							24'528,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'528,00
	prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 Porta servizio igienico esistente Porta ex bar/disimpegno Porta ripostiglio		0,80 0,90 0,80		2,00 2,20 2,20	1,60 1,98 1,76		
	SOMMANO m²					5,34	12,58	67,18
66 01.A02.A20. 030	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 superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche Servizio igienico esistente Lato scala *(par.ug.=(0,9*0,9*3,14)/2) Tramezzo ripostiglio/deposito *(par.ug.=(1,00*1,00*3,14)/2)	1,27 1,57	1,60 1,80 2,00		2,00 2,00 2,00	3,20 3,60 1,27 4,00 1,57		
	SOMMANO m²					13,64	17,91	244,29
67 02.P02.A10. 020	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a m² 0,25 Aumento passaggio nel corridoio *(par.ug.=(0,15*1,50)/2)	0,11			1,20	0,13		
	SOMMANO m³					0,13	487,56	63,38
68 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche Comunicazione ripostiglio/cucina altra U. II.		0,60	0,90	2,30	1,24		
	SOMMANO m³					1,24	101,52	125,88
69 01.A19.E60. 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. Servizio igienico esistente: lavabo e turca					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,49	80,98
70 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 Pavimento servizio igienico esistente, corridoio, ripostigli.					18,90		
	SOMMANO m²					18,90	10,05	189,95
71 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 Vedi voce n° 70 [m² 18.90]					18,90		
	SOMMANO m³					18,90	86,80	1'640,52
72 01.A02.B50.	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo							
	A R I P O R T A R E							26'940,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'940,18
010	sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica Servizio igienico esistente *(lung.=(2,00+0,35+0,30+0,25+0,75+0,70+2,50+1,00))		7,85		2,00	15,70		
	SOMMANO m²					15,70	10,05	157,79
73 02.P05.B05.0 10	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da m 0 a m 1,50, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo Vedi voce n° 70 [m² 18.90]				0,55	10,40		
	SOMMANO m³					10,40	181,78	1'890,51
74 01.P24.E40.0 05	Nolo di nastro trasportatore della portata di 6 m³/h					16,00		
	SOMMANO h					16,00	2,66	42,56
75 02.P02.A74. 010	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche .. Vedi voce n° 73 [m³ 10.40]					10,40		
	SOMMANO m³					10,40	117,08	1'217,63
76 02.P10.C05.0 10	Calcestruzzo confezionato a mano cemento 325 (escluso getto in opera, cassetta e ferro) dosato a: kg 150 Vedi voce n° 70 [m² 18.90]				0,10	1,89		
	SOMMANO m³					1,89	191,32	361,59
77 02.P10.C30.0 20	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano Vedi voce n° 76 [m³ 1.89]					1,89		
	SOMMANO m³					1,89	94,39	178,40
78 27.A60.D30. 010	SOTTOFONDI E VESPAI - Formazione di vespaio areato mediante la fornitura e posa in opera su sottofondo in calcestruzzo magro (pagato a parte) di casseri a perdere modulari in polipropilene "cupole", di dimensioni in pianta 50x50 cm, aventi nervature di irrigidimento ortogonali con funzioni strutturali al fine di aumentare al portanza finale del solaio da realizzare, compreso getto di calcestruzzo RcK 250 Kg/cm³ per il riempimento dei casseri fino alla sommità e per la soletta superiore di altezza di 3 cm, con la finitura della superficie a staggia, armata con rete elettrosaldata a maglia quadra e del diametro di 5 mm. Compreso ogni onere per la composizione della struttura di qualsiasi forma e dimensione, tagli, sfridi, materiali accessori, nonché qualsiasi altro magistero per la realizzazione secondo i disegni di progetto e/o le disposizioni impartite in corso d'opera dalla D.L. Casseri di altezza pari a 20 cm Vedi voce n° 70 [m² 18.90]					18,90		
	SOMMANO m²					18,90	43,89	829,52
79 01.P09.A10. 030	Lastre di polistirolo espanso stampate, per l'isolamento termico di solai e pareti; prezzo al cm di spessore densità 30 kg/m³, senza marginatura a battente Vedi voce n° 70 [m² 18.90]					18,90		
	SOMMANO m²					18,90	1,03	19,47
	A R I P O R T A R E							31'637,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'637,65
80 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 79 [m² 18.90]					18,90		
	SOMMANO m²					18,90	10,16	192,02
81 02.P60.O25. 010	Sottofondo per pavimenti da incollare formato con calcestruzzo Rck 20 N /mm quadri - S4 per uno spessore fino a cm 5, con finitura del piano tirato a fratazzo fine Vedi voce n° 70 [m² 18.90]					18,90		
	SOMMANO m²					18,90	24,49	462,86
82 01.A06.A20. 025	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Parete di accesso al WC disabili *(par.ug.=(1,00*1,00*3,14)/2)	1,57	2,00		2,00	4,00 1,57		
	SOMMANO m²					5,57	47,90	266,80
83 01.A05.A72. 015	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 35, tramezze in blocchetti di laterizio alveolato (esterna in blocchetti di cm 10x22,5x30, interna cm 18x22,5x25) collegate ad incrocio delle file Chiusura servizio igienico disabili/ripostiglio altra U. II. *(par.ug.=(1,00*1,00*3,14)/2)	1,57	2,00		2,00	4,00 1,57		
	SOMMANO m²					5,57	91,27	508,37
84 01.P09.A10. 030	Lastre di polistirolo espanso stampate, per l'isolamento termico di solai e pareti; prezzo al cm di spessore densità 30 kg/m³, senza marginatura a battente Vedi voce n° 83 [m² 5.57]					5,57		
	SOMMANO m²					5,57	1,03	5,74
85 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 84 [m² 5.57]					5,57		
	SOMMANO m²					5,57	10,16	56,59
86 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre							
	A R I P O R T A R E							33'130,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'130,03
	Servizio igienico esistente *(lung.=(2,00+0,35+0,30+0,25+0,75+0,70+2,50+1,00)) Corridoio		7,85 2,00		2,00 2,00	15,70 4,00		
	SOMMANO m²					19,70	6,53	128,64
87 02.P02.A10. 020	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a m² 0,25 Scasso nel muro controterra, sotto la finestra, per areazione vespaio		1,80	0,30	0,20	0,11		
	SOMMANO m³					0,11	487,56	53,63
88 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 Porta ex bar/disimpegno *(lung.=(2,20+1,00+2,20))		5,40			5,40		
	SOMMANO m					5,40	93,18	503,17
89 02.P02.A10. 020	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a m² 0,25 Rifilatura parete controterra servizio igienico disabile *(par.ug.=(0,15*1,50)/2)	0,11			2,00	0,22		
	SOMMANO m³					0,22	487,56	107,26
90 01.P09.A10. 030	Lastre di polistirolo espanso stampate, per l'isolamento termico di solai e pareti; prezzo al cm di spessore densita' 30 kg/m³, senza marginatura a battente Parete controterra servizio igienico disabile		2,00		2,00	4,00		
	SOMMANO m²					4,00	1,03	4,12
91 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 90 [m² 4.00]					4,00		
	SOMMANO m²					4,00	10,16	40,64
92 03.A02.I04.0 05	Tramezzi leggeri. Parete divisoria da utilizzare in presenza di ambienti con acqua o umidità (bagni, piscine) in lastra di gesso rinforzato con fibra di vetro e con bordi ad incastro maschio - femmina su entrambi i lati da avvitare alla struttura portante in profili d'acciaio comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Lastra di spessore 1,25 cm Vedi voce n° 90 [m² 4.00]					4,00		
	SOMMANO m²					4,00	110,64	442,56
	A R I P O R T A R E							34'410,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'410,05
93 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Servizio igienico esistente *(lung.=(2,00+0,35+0,30+0,25+0,75+0,70+2,50+1,00)) Corridoio *(lung.=(2,00+1,00)) Tramezzo di accesso al servizio igienico per disabili *(par.ug.=2*(1,00*1,00*3,14)/2) Muratura chiusura servizio igienico disabile / ripostiglio altra U. II. *(par.ug.=2*(1,00*1,00*3,14)/2) Parete riquadrata del servizio igienico disabile		7,85 3,00 2,00 3,14 2,00 3,14		2,00 1,50 2,00 2,00 2,00 1,50	15,70 4,50 8,00 3,14 8,00 3,14 3,00		
	SOMMANO m²					45,48	20,45	930,07
94 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Corridoio *(lung.=(2,00+1,00)) Tramezzo di accesso al servizio igienico per disabili *(par.ug.=2*(1,00*1,00*3,14)/2) Muratura chiusura servizio igienico disabile / ripostiglio altra U. II. *(par.ug.=2*(1,00*1,00*3,14)/2) Parete riquadrata del servizio igienico disabile		3,00 2,00 3,14 2,00 3,14		1,50 2,00 2,00 2,00 1,50	4,50 8,00 3,14 8,00 3,14 3,00		
	SOMMANO m²					29,78	8,06	240,03
95 01.P11.B10.0 05	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate. Vedi voce n° 70 [m² 18.90]					18,90		
	SOMMANO m²					18,90	9,79	185,03
96 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° 70 [m² 18.90]					18,90		
	SOMMANO m²					18,90	31,25	590,63
97 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 Corridoio *(lung.=(4,00+2,00+0,50+0,50+0,80+1,00))		8,80			8,80		
	SOMMANO m					8,80	9,32	82,02
98 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 97 [m 8.80]					8,80		
	SOMMANO m					8,80	6,66	58,61
99	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15 Bianche							
	A R I P O R T A R E							36'496,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'496,44
01.P11.B00.005	Servizio igienico esistente *(lung.=(2,00+0,35+0,30+0,75+0,70+2,50+1,00)) Servizio igienico disabili *(lung.=(2*(2,00+2,00)))		7,60 8,00		2,00 2,00	15,20 16,00		
	SOMMANO m²					31,20	8,81	274,87
100 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° 99 [m² 31.20]					31,20		
	SOMMANO m²					31,20	31,25	975,00
101 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 Pianerotolo scala		1,00	1,00		1,00		
	SOMMANO m²					1,00	10,05	10,05
102 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 Vedi voce n° 101 [m² 1.00]					0,10		
	SOMMANO m³					0,10	86,80	8,68
103 02.P05.B05.010	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da m 0 a m 1,50, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo Vedi voce n° 101 [m² 1.00]					0,20		
	SOMMANO m³					0,20	181,78	36,36
104 02.P10.C05.010	Calcestruzzo confezionato a mano cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a: kg 150 Vedi voce n° 101 [m² 1.00] Gradino a fazzoletto *(par.ug.=(1,00*1,00)/2)	0,50				0,15 0,15	0,15 0,08	
	SOMMANO m³					0,23	191,32	44,00
105 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Gradino a fazzoletto		1,50			0,15	0,23	
	SOMMANO m²					0,23	30,06	6,91
106 02.P10.C30.020	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano Vedi voce n° 104 [m³ 0.23]					0,23		
	SOMMANO m³					0,23	94,39	21,71
	A R I P O R T A R E							37'874,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'874,02
107 01.P18.A70. 025	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 4 Gradino Gradino a fazzoletto		1,00 1,40		0,15 0,15	0,15 0,21		
	SOMMANO m²					0,36	104,55	37,64
108 01.P19.B20.0 15	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1 Lucidato a piombo per pietre dure Gradini *(lung.=(1,00+1,50))		2,50			2,50		
	SOMMANO m					2,50	8,99	22,48
109 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 107 [m² 0.36]					0,36		
	SOMMANO m²					0,36	92,12	33,16
110 01.P11.B10.0 05	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate. Gradino e gradino a fazzoletto		1,00	1,00		1,00		
	SOMMANO m²					1,00	9,79	9,79
111 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° 110 [m² 1.00]					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	31,25	31,25
112 24.A32.H05. 005	Sabbatura a secco oppure idrosabbatura di superfici con sabbia silicea, incluse le protezioni e gli eventuali ponteggi, su pietre, rivestimenti in cotto e murature facciavista; inclusa la ripresa di consolidante protettivo, compresa la pulizia e lo sgombero dei detriti ed ogni onere per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Le superfici vanno computate vuoto per pieno, dedotti i vuoti da non proteggere superiori a m² 4 Volta a botte del servizio igienico per disabile *(larg.=(2*3,14*1,00))		2,00	6,28		12,56		
	SOMMANO m²					12,56	18,36	230,60
113 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) Porta servizio igienico esistente *(lung.=(2,20+1,00+2,20))		5,40	0,12		0,65		
	SOMMANO m²					0,65	42,35	27,53
114 01.A17.B65. 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Porta servizio igienico esistente			0,90	2,20	1,98		
	A R I P O R T A R E					1,98		38'266,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,98		38'266,47
	SOMMANO m²					1,98	299,92	593,84
115 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 chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 114 [m² 1.98]					1,98		
	SOMMANO m²					1,98	42,99	85,12
116 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Servizio igienico esistente Pareti *(lung.=(2,00+0,35+0,30+0,25+0,75+0,70+2,50+1,00)) Soffitto		7,85 1,70 0,30 0,75	2,00 0,35 0,70	0,80 0,80 0,80 0,80	6,28 2,72 0,08 0,42		
	Corridoio *(lung.=(2,00+1,00)) *(lung.=(0,60+0,60)) Parete servizio igienico disabile *(par.ug.=2*(1,00*1,00*3,14)/2) Parete servizio igienico disabile/ripostiglio altra U. II. *(par.ug.=(1,00*1,00*3,14)/2)		3,00 1,20 2,00 3,14 1,57		1,60 2,20 2,20 2,20 2,20	4,80 2,64 4,40 3,14 1,57		
	SOMMANO m²					30,45	1,72	52,37
117 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° 116 [m² 30.45]					30,45		
	SOMMANO m²					30,45	4,48	136,42
118 01.A19.H10. 010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, 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. Servizio igienico esistente : lavabo e vaso a sedile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	187,55	375,10
119 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 Servizio igienico esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,08	35,08
120 01.A19.G10. 045	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 del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole							
	A R I P O R T A R E							39'544,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'544,40
	Vedi voce n° 119 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,66	75,66
121 01.P22.A60. 005	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 45x35x39 Servizio igienico esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,74	45,74
122 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 Vedi voce n° 121 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,29	86,29
123 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 Servizio igienico esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,52	45,52
124 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico Vedi voce n° 123 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,37	65,37
125 01.P22.C00.0 05	Batteria - miscela in ottone cromato per lavabo a tre fori con due rubinetti e bocca di erogazione al centro alta girevole sporgenza cm 13 circa, senza scarico automatico Da 1/2" tipo corrente Lavabo del servizio igienico esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,39	37,39
126 05.P64.A20. 015	Elettroventilatori - a norme CEI - in lamiera verniciata o in plastica, motori a poli schermati, tipo elicoidale, da muro o da finestra, completi di griglie a gravita'. Diametro cm. 15 Servizio igienico disabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,71	50,71
127 05.P74.A10. 010	Posa in opera di ventilatori elettrici come da art. 64a20 - 64a30 completi di linee elettriche incassate sotto tubo, tubo e materiali d'uso Aumento sul prezzo art 64a20 - diam. Cm 15 (percentuale del 36 %) Vedi voce n° 126 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO					1,00	18,25	18,25
128 01.P22.E60.0 05	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10 anni Da litri 10 - 220 v - istantaneo Boiler per servizio igienico esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,52	73,52
	A R I P O R T A R E							40'042,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'042,85
129 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Posa boyler servizio igienico esistente					1,00		
	SOMMANO h					1,00	24,14	24,14
130 06.A13.F01. 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto Boiler elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,66	59,66
131 07.P01.B05.0 05	Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm Alloggiamento a pavimento del Sanitrit o similare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,99	11,99
132 08.P05.B03.0 20	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 Alloggiamento a pavimento del Sanitrit o similare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,46	20,46
133 07.A04.D05. 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Alloggiamento a pavimento del Sanitrit o similare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,37	43,37
134 01.A18.B90. 015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato Copertura pozzetto alloggiamento Sanitrit o similare				12,50	12,50		
	SOMMANO kg					12,50	9,48	118,50
135 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 134 [kg 12.50]					12,50		
	SOMMANO kg					12,50	1,72	21,50
136 12.P06.A15. 005	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 25 Foro per areazione vespaio servizio igienico esistente (sotto la finestra), foro per areazione vespaio servizio igienico disabile e foro per areazione							
	A R I P O R T A R E							40'342,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'342,47
	locale servizio igienico disabile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	62,39	187,17
137 08.A35.H05. 010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5							
	Areazione vespaio lato servizio igienico esistente		2,20			2,20		
	Areazione vespaio lato servizio igienico disabile		2,50			2,50		
	Areazione servizio igienico disabile		1,50			1,50		
	SOMMANO m					6,20	11,62	72,04
138 N.P. 02	Fornitura e posa di porta a scomparsa composta da struttura metallica da incasso per serramento a scomparsa tipo "Scrigno" , "Eclisse" o similare, mm. 900 x 2100 in lamiera grecata zincata con rete porta intonaco, meccanismo completo di carrelli e rotaia, tappo provvisorio, anta tamburata spessore mm. 40 colore a scelta D.L., con fresatura inferiore per nasello, cornice coprifilo e tutti gli accessori. Il tutto dato in opera funzionante ed eseguito a regola d'arte, ogni onere compreso e compensato.							
	Servizio igienico per disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	673,32	673,32
139 01.A19.H10. 010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, 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.							
	Servizio igienico per disabili: lavabo e vaso a sedile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	187,55	375,10
140 N.P. 03	Fornitura e posa in opera di pompa trituratrice (tipo Sanitrit o similare) per l'evacuazione di sostanze organiche. La fornitura comprende: pompa trituratrice (scarico orizzontale 100 m., scarico verticale 5 m., tubo di scarico orizzontale diam. 28/32/40 mm, tubo di scarico verticale diam. 22/28/32, potenza motore 400 W, portata maggiore di 80 l/min., propagazione del rumore < 46 dB., protezione IP 44), filtro antiodore a carboni attivi, valvola clapet e kit di raccordo impianto. Il tutto dato in opera funzionante ed eseguito a regola d'arte, ogni onere compreso e compensato.							
	Servizio igienico per disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	819,00	819,00
141 08.A35.H05. 005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10							
	Collegamento trituratore sostanze organiche alla fognatura		8,00			8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		42'469,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		42'469,10
	SOMMANO m					8,00	8,89	71,12
142 01.A19.H25. 005	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 Servizio igienico esistente : lavabo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	202,23	202,23
143 01.A19.H35. 005	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 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. Servizio igienico esistente: vaso a sedile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	284,41	284,41
144 06.A13.F01. 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto Servizio igienico disabili: campanello, accensione plafoniera, ventilatore, plafoniera, presa 16a					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	59,66	298,30
145 05.A01.A01.	Caldaie. Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per							
	A R I P O R T A R E							43'325,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'325,16
005	garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento, potenza al focolare fino a 25 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'878,82	1'878,82
146 05.P63.B40.0 15	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a singola parete costituita da elementi modulari, giunti a t, scarichi condense, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschiofemmina ad innesto con guarnizione e fascette adatte per prodotto della combustione di caldaie a condensazione, aerazione locali, smaltimento vapori o ripristino di vecchie canne tradizionali. Condotto semplice diam. int. mm. 130		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	78,56	235,68
147 24.A40.L04. 005	Testa di camino per canna fumaria:					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,25	60,25
148 05.P67.A70. 005	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati. di rame. attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,71	50,71
149 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico 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. 16 mm in rotoli da m 50		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	5,53	359,45
150 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico 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. 16 mm in rotoli da m 50		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	5,53	359,45
151 01.A19.E12. 005	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 Vedi voce n° 150 [m 65.00]					65,00		
	SOMMANO m					65,00	8,29	538,85
152 05.A13.H05. 010	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostattabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura completo di ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido							
	A R I P O R T A R E							46'808,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'808,37
	SOMMANO cad					4,00		
						4,00	23,47	93,88
153 05.A13.G05. 010	Detentori. Fornitura in opera di detentore in bronzo fuso tipo robusto e diritto F.O. detentore diritto diametro 1/2"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,21	28,84
154 05.A13.A10. 015	Radiatori a piastra in ghisa. F.O. di radioatori per impianti ad acqua calda o a vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze fino a cm 88 Totale 10 KW				10,00	10,00		
	SOMMANO kW					10,00	217,79	2'177,90
155 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Posa in opera di radiatori e minuteria per preassemblaggio e montaggio, posa in opera di canna fumaria.					16,00		
	SOMMANO h					16,00	28,89	462,24
156 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Posa in opera di radiatori e minuteria per il preassemblaggio ed il montaggio					8,00		
	SOMMANO h					8,00	24,14	193,12
157 06.A09.A02. 020	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 24 moduli Q.G.E. Comando					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,10	32,10
158 06.A07.A01. 010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A n.° 2 da installare per F.M. e illuminazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,09	38,18
159 06.A07.B02. 020	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.A - 300/500 mA n.° 2 da installare per F.M. e illuminazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,00	126,00
160 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia							
	A R I P O R T A R E							49'960,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'960,63
	predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm		215,00			215,00		
	SOMMANO m					215,00	1,67	359,05
161 06.A10.B01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione $\geq 750N$, resistenza all'urto $\geq 2J$, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm		215,00			215,00		
	SOMMANO m					215,00	1,50	322,50
162 06.A11.B03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,78	123,90
163 06.P01.A01. 015	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k). Unipolare cavo tipo NO7V-K 1 x 2,5 m. 50 nero, m. 50 blu, m. 50 giallo/verde		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,26	39,00
164 06.P01.A01. 010	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k). Unipolare cavo tipo NO7V-K 1 x 1,5 m. 50 cavo nero, m. 50 cavo blu, m. 50 cavo giallo/verde		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,17	25,50
165 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli Scatole					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,04	20,80
166 06.A13.C02. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,92	38,40
167 06.A13.A01. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore IP 16A					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	3,69	18,45
	A R I P O R T A R E							50'908,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'908,23
168 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	6,86	48,02
169 03.P25.B10.0 05	Cronotermostato Cronotermostato da parete programmabile su base settimanale, per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Profilo di temperatura a tre livelli (comfort, pre-comfort, economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,11	234,11
170 06.A13.A01. 070	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A a tirante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,67	8,67
171 06.A15.E01. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata comprendente suoneria a ronzatore, pulsante canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 F.O. di impianto di chiamata con ronzatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,04	61,04
172 06.A25.A02. 015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	98,65	493,25
173 06.P24.B02.0 35	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 4x18 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	83,31	333,24
174 06.P24.I06.0 05	Plafoniere industriali in esecuzione "ex-d"; corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro, autoestinguente e resistente alle sostanze chimiche o in acciaio; coppa in policarbonato; IP-66 plafoniera 1x36 W in fibra di vetro Lampada esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	169,52	169,52
175 06.A30.E01. 005	Esecuzione di cablaggio di apparecchi illuminanti fluorescenti, tipo plafoniera di qualsiasi potenza. cablaggio apparecchio illuminante per ogni tubo fluorescente					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,99	53,94
176 05.P71.D00.	Provvista e posa di presa a norme Cee completa di interruttore di blocco e interruttore magnetotermico differenziale, il tutto in custodia a tenuta IP							
	A R I P O R T A R E							52'310,02

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Montalenghe

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Montalenghe

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Montalenghe ['312_D_MONTALENGHE_Ambulatorio_medico_ESECUTIVO_CON_SICUREZZA_OTTOBRE_2017.dcf' (