



CITTA' DI PESCHIERA BORROMEO CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

PROGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEI NEGOZI COMUNALI DI VIA 2 GIUGNO PER L'ISTITUZIONE DI UN CONSULTORIO FAMILIARE ACCREDITATO R.L.

UBICAZIONE:

VIA DUE GIUGNO 6, 20068 PESCHIERA BORROMEO (MI)
CC G488, Foglio 53, Mappale 435, Subalterni 3/24

COMMITTENTE:

COMUNE DI PESCHIERA BORROMEO
VIA 25 APRILE 1, 20068, PESCHIERA BORROMEO (MI)

RUP:

ING. PIERLUIGI TAVERNI

**PROGETTISTA
ARCHITETONICO:**

zenoniccolòpiccoliarchitetto

Via Trento, 43 - 20090 Segrate (MI) | T. +39 349 5563203
C.F. PCCZNC85P21F205F P.IVA 06229210965

**PROGETTISTA
IMPIANTISTICO:**

studio tecnico **enrico grendene**

Via Morando 4 - 37069 Villafranca di Verona (VR) | T. +39 340 5631202
CF. GRNNRC77A05L949O - P.IVA 03908520236

OGGETTO:

Computo Metrico Estimativo, Elenco prezzi, Stima della manodopera

TIMBRO E FIRMA
progettista arch.

TIMBRO E FIRMA
progettista imp.

TIMBRO E FIRMA
RUP

TIMBRO E FIRMA
Appaltatore

SCALA:

DATA:

14/11/2018

REVISIONE:

14/11/2018

01

NOME FILE:

CTB:

DOCUMENTO:

R

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO CATEGORIA OG 1 DEMOLIZIONI (SpCat 1) DEMOLIZIONE (Cat 1) (SbCat 1)							
1 / 1 C.04.01.0010	Ore in economia previste per lo smontaggio di lampade interruttori e placche esistenti quadri e sottoquadri sfilaggio dei cavi esistenti nei cavidotti, predisposizione di allaccio per quadro elettrico di cantiere. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - CATEGORIA OG 1 DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONE 2 opx8h					16,00		
	SOMMANO h					16,00	34,47	551,52
2 / 2 C.03001.0010	Smontaggio e rimozione di impianto di riscaldamento idrico sanitario per consentire le demolizioni necessarie (rimozioni caldaie scaldacqua esistenti termosifoni di qualsiasi materiale, rimozione di lavelli lavandini water bidet piatti doccia rubinetti di arresto tubi incassati ed esterni in acciaio /rame/multistrato non più utilizzabili). Incluso disattivazione impianto gas metano attualmente collegato alle caldaie interne mediante rimozione delle caldaie esistenti e loro allontanamento alle pubbliche discariche inserimento a valle e a monte dei due contatori di un tappo filettato di cui quello a valle posto all'ingresso dalla facciata esterna. inclusa rimozione dei termosifoni esistenti Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - CATEGORIA OG 1 DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONE 3 op per 8 h					24,00		
	SOMMANO h					24,00	34,47	827,28
3 / 3 A.02.04.0085 .a	Rimozione di rivestimenti interni, compresi la malta di ancoraggio, l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in ceramica Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - CATEGORIA OG 1 DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONE							
	rimozione rivestimenti bagni esistenti *(lung.=1,42+1,50)	2,00	2,92		2,000	11,68		
	rimozione rivestimenti bagno con doccia *(lung.=1,42+1,50)	4,00	2,92		2,000	23,36		
	deduzioni porte	-3,00	0,80		2,000	-4,80		
	rimozione rivestimenti bagni esistenti *(lung.=1,5+2,90)	2,00	4,40		2,000	17,60		
	rimozione rivestimenti bagni esistenti *(lung.=1,41+1,50+1,41)	1,00	4,32		2,000	8,64		
	Sommano positivi m ²					61,28		
	Sommano negativi m²					-4,80		
	SOMMANO m ²					56,48	11,80	666,46
4 / 4 A.02.04.0060 .a	Demolizione di massetti, anche armati, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): fino a spessore 8 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - CATEGORIA OG 1 DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONE							
	massetti bagno	1,00	2,95	1,500		4,43		
	massetti in corrispondenza delle murature esistenti per raccordo dislivelli	2,00	3,00	2,700		16,20		
	A R I P O R T A R E					20,63		2'045,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,63		2'045,26
	massetti in corrispondenza delle murature esistenti per raccordo dislivelli.	1,00	3,00	1,600		4,80		
	in corrispondenza delle murature esistenti per raccordo dislivelli bagno.	1,00	2,96	1,800		5,33		
	in corrispondenza dell'ingresso per raccordo dislivello	1,00	4,95	1,800		8,91		
	SOMMANO m ²					39,67	18,80	745,80
5 / 5 A.02.04.0090 .c	Rimozione di pavimenti interni, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi il sottofondo, gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in ceramica Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - CATEGORIA OG 1 DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONE pavimenti	1,00	157,00			157,00		
	SOMMANO m ²					157,00	25,10	3'940,70
6 / 6 A.02.04.0130 .b	Rimozione di serramenti in legno o in ferro, compreso l'abbassamento del materiale al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): senza recupero Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - CATEGORIA OG 1 DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONE PORTE INTERNE DIFFERENTE TIPOLOGIA 80X210 PORTE INTERNE DIFFERENTE TIPOLOGIA 90X210 FINESTRELLE VASISTAS BAGNI VETRINA E INFERRIATA	9,00 4,00 4,00 1,00	0,80 0,90 0,60 4,10		2,100 2,100 0,600 2,900	15,12 7,56 1,44 11,89		
	SOMMANO m ²					36,01	18,80	676,99
7 / 7 A.02.04.0100 .b	Rimozione di zoccolini interni, compresi l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), carico e trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in legno o plastica Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - CATEGORIA OG 1 DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONE TUTTI I LOCALI	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	140,00	140,00
8 / 8 A.02.04.0045 .d	Demolizione di tavolati interni, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in mattoni pieni,mattoni forati,tamponamenti spessore variabile da cm 8 a cm 15 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - CATEGORIA OG 1 DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONE tramezzature in cartongesso *(lung.=3,00+2,32) parete mobile *(lung.=3,18+2,70+4,49) quinta in pannelli truciolari e laminato plastico	1,00 1,00 1,00	5,32 10,37 1,30		3,500 3,500 2,000	18,62 36,30 2,60		
	A R I P O R T A R E					57,52		7'548,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					57,52		7'548,75
	SOMMANO m ²					57,52	13,20	759,26
9 / 9 A.02.04.0045 .c	Demolizione di tavolati interni, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in mattoni pieni, mattoni forati, tamponamenti spessore 12 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - CATEGORIA OG 1 DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONE bagni *(lung.=1,5+2,97) bagni *(lung.=1,50+1,44) muri divisori muri divisori muri divisori *(lung.=1,60+2,35)	1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	4,47 2,94 2,82 1,60 3,95		3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	15,65 10,29 19,74 5,60 13,83		
	SOMMANO m ²					65,11	24,50	1'595,20
10 / 10 A.02.04.0045 .e	Demolizione di tavolati interni, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): sovrapprezzo per demolizione in breccia (Percentuale del 50%) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - CATEGORIA OG 1 DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONE setti divisori tra unità setti divisori tra unità	2,00 1,00	2,82 1,60		3,500 3,500	19,74 5,60		
	SOMMANO					25,34	12,25	310,42
11 / 52 NP 13	Rimozione delle pellicole adesive sui vetri esistenti non sostituiti compresa pulizia vetro Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - CATEGORIA OG 1 DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONE rimozione delle pellicole adesive sui vetri esistenti da non sostituire					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	75,00	150,00
12 / 56 NP 18	Carico trasporto e oneri pubbliche discariche del materiale smontato e inutilizzabile di cui alle voci C.04.01.0010-C.03001.0010 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - CATEGORIA OG 1 DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONE caldaie-termosifoni-tubazioni-scatti da demolizione impiantistica generale per rimozione vetrate					1,00 1,00		
	SOMMANO viaggi					2,00	120,00	240,00
13 / 57 NP 19	Trasporto alla discarica e oneri di discarica per rimozione di rivestimenti interni, demolizione massetti, rimozione di pavimenti interni, rimozione di serramenti interni/esterni, rimozione di zoccolini, demolizione di tavolati, demolizione di murature in genere. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - CATEGORIA OG 1 DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONE							
	A R I P O R T A R E							10'603,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'603,63
	per rifiuti inerti quali derivanti da demolizione di pavimenti- rivestimenti-tavolati-sottofondi per rifiuti inerti derivanti da tracce e assistenze murarie in genere SOMMANO cadauno					3,00 2,00 <hr/> 5,00	170,00	850,00
	Parziale DEMOLIZIONE (Cat 1) euro Parziale CATEGORIA OG 1 DEMOLIZIONI (SpCat 1) euro							11'453,63 11'453,63
	CATEGORIA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI (SpCat 2) MURATURA INTONACO (Cat 2) (SbCat 2)							
14 / 13 A.02.04.0490 .c	Muratura a cassa vuota per chiusure perimetrali, costituita da doppia parete di laterizio e camera d'aria con malta per muratura di Classe M 5: paramento esterno in multifori doppio UNI 25x12x12 cm di cui alla voce n. A.02.03.0145 e tavolato interno in forati 24x8x12 cm di cui alla voce A.02.03.0135.a) spessore 8 cm incluso materassino lana di roccia cm 6 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - CATEGORIA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 2 - MURATURA INTONACO tamponamento due ingressi e due porte passanti	4,00	1,00		2,200	8,80 <hr/> 8,80	109,00	959,20
15 / 14 A.02.04.0920 .a	Intonaco di fondo su pareti verticali tirato in piano a frattazzo per interni, eseguito con: malta-gesso-stabilitura da intonaco di fondo di classe di resistenza CS I Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - CATEGORIA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 2 - MURATURA INTONACO TAMPONAMENTI IN MURATURA PARETI BAGNO DOVE RIMOSSO PIASTRELLATURA rappezzi vari più raccordi intonaci in corrispondenza dei tavolati precedentemente demoliti e ammortati alle murature da non demolire rappezzi vari infacciata	6,00 1,00 1,00 1,00	1,00 26,00 6,00 2,00		2,200 2,000	13,20 52,00 6,00 2,00 <hr/> 73,20	21,40	1'566,48
16 / 15 A.02.04.0990 .a	Intonaco di finitura eseguito su pareti verticali in piano con : malta/ gesso/stabilitura da finitura/rasatura di classe di resistenza CS I Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - CATEGORIA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 2 - MURATURA INTONACO tamponamenti in muratura pareti bagno dove rimosso piastrellatura pareti bagno dove rimosso piastrellatura pareti bagno dove rimosso piastrellatura pareti bagno dove rimosso piastrellatura pareti bagno dove rimosso piastrellatura pareti bagno dove rimosso piastrellatura pareti bagno dove rimosso piastrellatura pareti bagno dove rimosso piastrellatura pareti bagno dove rimosso piastrellatura rappezzi vari più raccordi intonaci in corrispondenza dei tavolati precedentemente demoliti e ammortati alle murature da demolire rappezzi vari in facciata	6,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 1,00 1,00	0,90 2,89 1,50 2,90 1,50 1,42 1,50 2,86 1,50 6,00 2,00		2,100 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	11,34 11,56 6,00 11,60 6,00 11,36 12,00 11,44 6,00 6,00 2,00 <hr/> 95,30	18,10	1'724,93
	SOMMANO m ²							
	Parziale MURATURA INTONACO (Cat 2) euro							4'250,61
	ASSISTENZA MURARIA (Cat 3)							
17 / 16	Posa in opera di controtelai e falsi stipiti in legno del n. B.10.04.0298							
	A R I P O R T A R E							15'704,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'704,24
A.02.05.0470	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - CATEGORA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 3 - ASSISTENZA MURARIA porte interne porte interne	11,00 2,00	0,80 0,90		2,100 2,100	18,48 3,78		
	SOMMANO m					22,26	20,00	445,20
18 / 17 A.02.05.0430	Posa in opera di cassone per scorrevole (misura vano porta), compresa strollatura cartongesso di protezione/aggrappo del n. B.10.04.0122 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - CATEGORA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 3 - ASSISTENZA MURARIA locale 13 antibagno disabili	1,00 1,00	0,80 0,90		2,100 2,100	1,68 1,89		
	SOMMANO m ²					3,57	141,00	503,37
	(SbCat 3)							
19 / 18 A.02.05.0400	Posa in opera di falsi telai metallici per finestre e portefinestre Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - CATEGORA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 3 - ASSISTENZA MURARIA posa in opera di falsi telai fimestra wc *(lung.=0,60*3) posa in opera di falsi telai vetrina	4,00 1,00	1,80 9,90			7,20 9,90		
	SOMMANO m					17,10	24,80	424,08
20 / 21 A.01.05.0270	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimento in piastrelle di gres porcellanato 30*60/60*60 dei numeri B.06.04.0030 E B 06.04.0035:Assistenze murarie esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - CATEGORA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 3 - ASSISTENZA MURARIA riferimento tavola 02 locale 1 locale 2 locale 3 locale 4 locale 5 locale 6 locale 7 locale 8 locale 9 locale 10 locale 11 corridoio 12 locale 13 bagno 14 locale 15 bagno 16 bagno 17 bagno 16	1,00 1,00	20,74 11,37 10,50 12,60 11,30 10,74 11,45 4,73 6,17 3,91 3,59 28,15 3,91 5,29 4,27 2,07 2,12 6,50			20,74 11,37 10,50 12,60 11,30 10,74 11,45 4,73 6,17 3,91 3,59 28,15 3,91 5,29 4,27 2,07 2,12 6,50		
	SOMMANO m ²					159,41	11,90	1'896,98
21 / 24 A.01.05.0345	Assistenze murarie alla posa in opera di rivestimenti per pareti interne in piastrelle di gres porcellanato 30x60 esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori (per posa con collante) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - CATEGORA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 3 - ASSISTENZA MURARIA bagno disabile bagno disabile	1,00 1,00	9,54 8,52		2,100 2,100	20,03 17,89		
	A R I P O R T A R E					37,92		18'973,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,92		18'973,87
	dedurre porte	-2,00	0,90		2,000	-3,60		
	dedurre porte	-4,00	0,80		2,000	-6,40		
	bagno dipendenti	2,00	5,84		2,100	24,53		
		1,00	1,80		2,100	3,78		
	Sommano positivi m2					66,23		
	Sommano negativi m2					-10,00		
	SOMMANO m2					56,23	11,10	624,15
22 / 39 NP 6	Assistenze murarie all'impianto elettrico per posa di cassette di derivazione sulle murature in laterizio e chiusura eventuali traccie a pavimento e a parete con malta bastarda. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - CATEGORIA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 3 - ASSISTENZA MURARIA tracce-posa cassette-chiusura tracce a pavimento e a parete-eventuali carotaggi e tagli di pareti in muratura e cartongesso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'200,00	2'200,00
23 / 41 NP 8	Assistenze murarie per l'installazione di impianto di condizionamento,riscaldamento e ricambio aria meccanizzata esclusa manovalanza in aiuto ai montatore.Inclusi eventuali carotaggi-tagli nei controsoffitti e velette-nelle pareti in cartongesso- nelle murature esterne e tavolati interni. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - CATEGORIA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 3 - ASSISTENZA MURARIA per carotaggi in muratura di mattoni forati cartongessi murature portanti e semiportanti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'900,00	1'900,00
24 / 47 A.02.05.0600	Assistenze murarie per l'installazione di impianto idrosanitario completo di apparecchi e rubinetterie e rete di scarico, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto del 28%. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - CATEGORIA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 3 - ASSISTENZA MURARIA importo impianto idrico sanitario come da cme impiantistica €8171,19	0,28	8171,19			2'287,93		
	SOMMANO a corpo					2'287,93	1,00	2'287,93
	Parziale ASSISTENZA MURARIA (Cat 3) euro							10'281,71
	OPERE DA CARTONGESSISTA (Cat 4) (SbCat 2)							
25 / 11 B.02.04.0055 .a	Parete di separazione tra ambienti, in lastre di gesso rivestito (cartongesso) dello spessore minimo di 125 mm , costituita da 2 lastre da 12,5 mm cad , per paramento , avvitate su singola orditura metallica costituita da guide e montanti semplici da 75 mm , posti ad interasse 60 cm, con materassino di lana minerale da 60 mm di spessore e densità 30/40kg/m3 , posto nell'intercapedine , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 . con lastre di tipo A (voc. B.02.03.0075) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - CATEGORIA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 4 - OPERE DA CARTONGESSISTA pareti di separazione	21,00			3,500	73,50		
	SOMMANO m2					73,50	57,00	4'189,50
26 / 12	Parete di separazione tra ambienti, in lastre di gesso rivestito (
	A R I P O R T A R E							30'175,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'175,45
B.02.04.0055 .x	cartongesso) dello spessore minimo di 125 mm , costituita da 2 lastre da 12,5 mm cad , per paramento , avvitate su singola orditura metallica costituita da guide e montanti semplici da 75 mm , posti ad interasse 60 mm, con materassino di lana minerale da 60 mm di spessore e densità 40kg/m3 , posto nell'intercapedine , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 . con lastre tipo D (voc. B.02.03.0100 DENSITA' 800/1200 KG/MQ) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - CATEGORIA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 4 - OPERE DA CARTONGESSISTA pareti di separazione	31,60			3,500	110,60		
	SOMMANO m²					110,60	87,00	9'622,20
	(SbCat 4)							
27 / 19 B.02.04.0110	Sovrapprezzo per lastra con barriera vapore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - CATEGORIA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 4 - OPERE DA CARTONGESSISTA bagni utenti disabili	2,00	2,90		3,500	20,30		
	SOMMANO m²					20,30	2,75	55,83
28 / 20 B.02.04.0195 .c	Controsoffitto pendinato a doppia orditura , costituito da guide a U 30x28 mm , isolate dalle strutture perimetrali mediante nastro acustico monoadesivo in polietilene , e montanti a C 27-48-27 mm posti ad interasse non superiore a 50 cm. , con ancoraggi a solaio a mezzo adeguato numero di ganci regolabili e pendini. Il paramento in lastre di gesso rivestito (cartongesso) da 12,5 mm di spessore è avvitato ortogonalmente ai profili con viti autopercoranti fosfatate , con sfalsamento dei giunti di testa , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana minerale di spessore e densità appropriata . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 con lastra tipo F (voc. B.02.03.0090)comprese forometrie per lampade led Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - CATEGORIA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 4 - OPERE DA CARTONGESSISTA							
	locale 1	1,00	20,74			20,74		
	locale 2	1,00	11,37			11,37		
	locale 3	1,00	10,50			10,50		
	locale 4	1,00	12,60			12,60		
	locale 5	1,00	11,30			11,30		
	locale 6	1,00	10,74			10,74		
	locale 7	1,00	11,45			11,45		
	locale 11	1,00	3,59			3,59		
	locale 12	1,00	28,15			28,15		
	locale 13	1,00	3,91			3,91		
	SOMMANO m²					124,35	49,00	6'093,15
29 / 43 NP 10	Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di pannello in lana di roccia spess. 60mm densità 50mg/mc senza rivestimento semi rigido da inserire all'interno delle pareti in cartongesso. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - CATEGORIA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 4 - OPERE DA CARTONGESSISTA isolante all'interno delle pareti in cartongesso isolante all'interno delle pareti in cartongesso	1,00	31,60		3,500	110,60		
	SOMMANO m2					110,60	9,00	995,40
30 / 44 NP11	Botole di ispezione per controsoffitto 30*30/60*30/60*60 compresa posa del tipo con rivestimento in lastra di cartongesso o pannello in fibra							
	A R I P O R T A R E							46'942,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'942,03
	chiusura e apertura con clip Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - CATEGORA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 4 - OPERE DA CARTONGESSISTA botole di ispezione <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>					12,00		
						12,00	80,00	960,00
31 / 45 B.02.04.0140	Controparete su orditura metallica , in aderenza a muratura esistente , costituita da guida 15-30 mm e profili 15-50-15 mm , posti ad interasse 60 cm , con paramento in doppia lastra di tipo A da 12,5 mm , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - CATEGORA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 4 - OPERE DA CARTONGESSISTA controparete <div style="text-align: right;">SOMMANO m²</div>	1,00	7,66		3,500	26,81		
						26,81	36,00	965,16
	Parziale OPERE DA CARTONGESSISTA (Cat 4) euro							22'881,24
	SOTTOFONDO (Cat 5) (SbCat 5)							
32 / 33 A.01.04.1250 .a	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore fino a 8 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo, conforme alla Norma UNI EN 13813: massetto cementizio tipo CT-C16, per sottofondi di pavimenti in piastrelle di ceramica Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 2 - CATEGORA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 5 - SOTTOFONDO MASSETTI BAGNO MASSETTI IN CORRISPONDENZA DELLE MURATURE ESISTENTI PER RACCORDO DISLIVELLI MASSETTI IN CORRISPONDENZA DELLE MURATURE ESISTENTI PER TRACCORDO DISLIVELLI MASSETTI BAGNO INGRESSO <div style="text-align: right;">SOMMANO B</div>	1,00	2,95	1,500		4,43		
		2,00	3,00	2,700		16,20		
		1,00	3,00	1,600		4,80		
		1,00	2,96	1,800		5,33		
		1,00	4,95	1,800		8,91		
						39,67	14,70	583,15
33 / 53 NP 14	Raccordo pavimento in masselli autobloccanti all'esterno sotto il portico in corrispondenza del nuovo ingresso mediante rimozione con recupero dei masselli esistenti formazione di nuovo sottofondo con livelletta di raccordo quota soglia ingresso Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 2 - CATEGORA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 5 - SOTTOFONDO raccordo pavimento esterno lato portico in corrispondenza del nuovo ingresso superficie stimata m2 5.00 <div style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</div>					1,00		
						1,00	450,00	450,00
	Parziale SOTTOFONDO (Cat 5) euro							1'033,15
	OPERE DA IMBIANCHINO (Cat 6) (SbCat 6)							
34 / 30 B.13.04.0020 .a	Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: base di resine emulsionate acriliche (trasparente o pigmentato) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 2 - CATEGORA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 6 - OPERE DA IMBIANCHINO							
	A R I P O R T A R E							49'900,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'900,34
	corridoio-disimpegni *(lung.=3,14+7,76+2,73)	1,00	13,63	1,600		21,81		
	corridoio e disimpegni	1,00	3,14	1,130		3,55		
	corridoio e disimpegni	1,00	2,73	1,130		3,08		
	corridoio e disimpegni	1,00	1,50	1,770		2,66		
	corridoio e disimpegni	1,00	2,81	1,290		3,62		
	ambulatorio	1,00	4,65	4,370		20,32		
	ambulatorio	1,00	1,51	1,710		2,58		
	ambulatorio	1,00	1,20	1,710		2,05		
	ambulatorio	2,00	4,37	2,420		21,15		
	ambulatorio	2,00	4,37	2,410		21,06		
	ambulatorio	1,00	2,20	1,820		4,00		
	ambulatorio	1,00	0,71	1,200		0,85		
	ambulatorio	1,00	2,31	2,950		6,81		
	ambulatorio	1,00	1,91	1,720		3,29		
	ambulatorio *(lung.=(2,31+1,91)/2)	1,00	2,11	0,410		0,87		
	ambulatorio	1,00	3,00	2,310		6,93		
	ambulatorio	1,00	2,72	1,080		2,94		
	ambulatorio	1,00	0,59	1,200		0,71		
	ambulatorio *(lung.=(2,72+2,31)/2)	1,00	2,52	0,410		1,03		
	pareti di separazione *(lung.=2,81+1,7+2,81+1,29+2,81+0,18+3,14+1,7+7,76+3,63+1,7+1,70+2,5+4,37+2,73+1,91+0,6+3,00+1,77+1,77+2,72)	2,00	52,60		3,500	368,20		
	bagni *(lung.=1,80+2,97)	2,00	4,77		1,000	9,54		
	bagni dipendenti *(lung.=1,42+1,50)	4,00	2,92		1,000	11,68		
	archivio *(lung.=2,90+1,50)	2,00	4,40		3,500	30,80		
	archivio	2,00	1,50		2,900	8,70		
	soffitto bagni	2,00	1,50	2,900		8,70		
	soffitto bagni	2,00	2,97	1,800		10,69		
	soffitto bagni	2,00	1,42	1,500		4,26		
	soffitto archivi	2,00	1,70	2,810		9,55		
	soffitto archivi	2,00	1,70	3,630		12,34		
	soffitto archivi	2,00	1,70	2,300		7,82		
	soffitto archivi	2,00	1,09	1,770		3,86		
	soffitto archivi	2,00	2,96	1,500		8,88		
	pareti esistenti	7,00	4,37		3,000	91,77		
	controparete	1,00	4,37		3,000	13,11		
	parete corridoi esistente	1,00	13,63		2,800	38,16		
	SOMMANO m²					767,37	2,10	1'611,48
35 / 31 B.13.04.0060 .c	Pitturazione a due riprese in tinte varie con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate e isolate: pitture a base di resine acriliche Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 2 - CATEGORIA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 6 - OPERE DA IMBIANCHINO							
	corridoio-disimpegni *(lung.=3,14+7,76+2,73)	1,00	13,63	1,600		21,81		
	corridoio e disimpegni	1,00	3,14	1,130		3,55		
	corridoio e disimpegni	1,00	2,73	1,130		3,08		
	corridoio e disimpegni	1,00	1,50	1,770		2,66		
	corridoio e disimpegni	1,00	2,81	1,290		3,62		
	ambulatorio	1,00	4,65	4,370		20,32		
	ambulatorio	1,00	1,51	1,710		2,58		
	ambulatorio	1,00	1,20	1,710		2,05		
	ambulatorio	2,00	4,37	2,420		21,15		
	ambulatorio	2,00	4,37	2,410		21,06		
	ambulatorio	1,00	2,20	1,820		4,00		
	ambulatorio	1,00	0,71	1,200		0,85		
	ambulatorio	1,00	2,31	2,950		6,81		
	ambulatorio	1,00	1,91	1,720		3,29		
	ambulatorio *(lung.=(2,31+1,91)/2)	1,00	2,11	0,410		0,87		
	ambulatorio	1,00	3,00	2,310		6,93		
	ambulatorio	1,00	2,72	1,080		2,94		
	ambulatorio	1,00	0,59	1,200		0,71		
	ambulatorio *(lung.=(2,72+2,31)/2)	1,00	2,52	0,410		1,03		
	pareti di separazione *(lung.=2,81+1,7+2,81+1,29+2,81+0,18+3,14+1,7+7,76+3,63+1,7+1,70+2,5+4,37+2,73+1,91+0,6+3,00+1,77+1,77+2,72)	2,00	52,60		3,500	368,20		
	bagni *(lung.=1,80+2,97)	2,00	4,77		1,000	9,54		
	bagni dipendenti *(lung.=1,42+1,50)	4,00	2,92		1,000	11,68		
	A RIPORTARE					518,73		51'511,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					518,73		51'511,82
	archivio *(lung.=2,90+1,50)	2,00	4,40		3,500	30,80		
	archivio	2,00	1,50		2,900	8,70		
	soffitto bagni	2,00	1,50	2,900		8,70		
	soffitto bagni	2,00	2,97	1,800		10,69		
	soffitto bagni	2,00	1,42	1,500		4,26		
	soffitto archivi	2,00	1,70	2,810		9,55		
	soffitto archivi	2,00	1,70	3,630		12,34		
	soffitto archivi	2,00	1,70	2,300		7,82		
	soffitto archivi	2,00	1,09	1,770		3,86		
	soffitto archivi	2,00	2,96	1,500		8,88		
	pareti esistenti	7,00	4,37		3,000	91,77		
	controparete	1,00	4,37		3,000	13,11		
	parete corridoi esistente	1,00	13,63		2,800	38,16		
	locale 2 (lungh.=4,37+0,71+1,20+1,71+1,22) *(lung.=4,37+0,71+1,20+1,71+1,22)	1,00	9,21			9,21		
	SOMMANO m ²					776,58	6,30	4'892,45
36 / 32 B.13.04.0080 .g	Pitturazione di superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco o a gesso, già preparate ed imprimate, con una mano di pittura di fondo ed una mano di pittura a finire in tinta unica corrente chiara di tipo: smalto murale acrilico all'acqua per h 3.00m Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 2 - CATEGORIA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI Cat 6 - OPERE DA IMBIANCHINO locale 1 *(lung.=4,37+0,71+1,51+4,37+0,22+0,22+0,22+0,22) piastrelle	1,00 -1,00	11,84 1,80		3,000 2,100	35,52 -3,78		
	Sommano positivi m ²					35,52		
	Sommano negativi m ²					-3,78		
	SOMMANO m ²					31,74	9,75	309,47
	Parziale OPERE DA IMBIANCHINO (Cat 6) euro							6'813,40
	Parziale CATEGORIA OG 1 NUOVE COSTRUZIONI (SpCat 2) euro							45'260,11
	OPERE DI FINITURA (SpCat 3) OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTISTA E VETRAIO (Cat 7) (SbCat 7)							
37 / 25 B.13.04.0255 .b	Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate: sintetica alchidica Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 7 - OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTISTA E VETRAIO porte sportelli	2,00 2,00	0,90 0,30		2,100 0,300	3,78 0,18		
	SOMMANO m ²					3,96	9,65	38,21
38 / 26 A.02.01.0025	Operaio comune, 1° liv. Per operai comuni si intendono coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro; oppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 7 - OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTISTA E VETRAIO manodopera per applicazione di pittura voce b.13.04.0255b					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		56'751,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		56'751,95
	SOMMANO ora					2,00	32,70	65,40
39 / 27 B.10.04.0120 .e	PORTA A BATTENTE Porta tamburata con elemento perimetrale di abete e struttura alveolare interna (nido d'ape), rivestita sulle due facce in MDF impiallacciato in tranciato di legno. Completa di guarnizioni in gomma, cerniere, serratura e telaio comprensivo di coprifili con aletta ad incastro rivestiti della stessa finitura dell'anta. 1 anta (cm 210 x90/80/70/60 tav. da cm 10 a cm 12,5) melaminico foro maniglia h90 e serratura standard o tipo yale Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 7 - OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTISTA E VETRAIO porte a battente					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	347,00	4'858,00
40 / 28 B.10.04.0121 .e	PORTA SCORREVOLE INTERNO MURO Porta tamburata con elemento perimetrale di abete e struttura alveolare interna (nido d'ape), rivestita sulle due facce in MDF impiallacciato in tranciato di legno. Completa di serratura a gancio, guarnizioni e spazzolini e telaio comprensivo di coprifili con aletta ad incastro rivestiti della stessa finitura dell'anta (cm 210 x 80/70/60 tav. da cm 10 a cm 12,5) melaminico foro maniglia h 90 e serratura standard o tipo yale Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 7 - OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTISTA E VETRAIO antibagno disabile e locale 13 e locale 15					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	419,00	1'257,00
41 / 29 B.06.03.0245 .a	Zoccolino a pavimento: legno duro da 70 x 10 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 7 - OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTISTA E VETRAIO zoccolino *(lung.=4,65+4,37) zoccolino zoccolino zoccolino zoccolino zoccolino zoccolino zoccolino *(lung.=2,95+0,41+1,72) zoccolino *(lung.=3+0,56+1,08+0,60) zoccolino *(lung.=3+0,41+1,08) zoccolino zoccolino *(lung.=1,77+1,50) zoccolino *(lung.=1,09+1,77) zoccolino *(lung.=2,96+1,5)-1,44) corridoi *(lung.=2,72+2,73+7,76+2,72+3,14+1,13+7,76+1,13+2,73) archivi *(lung.=3,63+1,70) archivi *(lung.=2,30+1,7) archivi *(lung.=2,90+1,5) archivi *(lung.=2,81+1,70)	2,00	9,02			18,04		
		2,00	2,42			4,84		
		2,00	4,37			8,74		
		1,00	2,43			2,43		
		2,00	0,60			1,20		
		4,00	4,37			17,48		
		2,00	2,41			4,82		
		1,00	5,08			5,08		
		2,00	5,24			10,48		
		1,00	4,49			4,49		
		1,00	2,72			2,72		
		2,00	3,27			6,54		
		2,00	2,86			5,72		
		2,00	3,02			6,04		
		1,00	31,82			31,82		
		2,00	5,33			10,66		
		2,00	4,00			8,00		
		2,00	4,40			8,80		
		2,00	4,51			9,02		
	SOMMANO m					166,92	3,50	584,22
42 / 37 NP 4	Serramento finestra con vetri scorrevoli a mensola passacarte Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 7 - OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTISTA E							
	A R I P O R T A R E							63'516,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'516,57
	VETRAIO locale 02/03					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	910,00	910,00
43 / 38 NP 5	Tendine e veneziane Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 7 - OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTISTA E VETRAIO locale 02/03					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	195,00	195,00
44 / 40 NP 7	Profilo in lamiera pressopiegata e preverniciata del colore da definirsi da posizionare sulla testata delle pareti in cartongesso e della parete mobile adiacenti alle specchiature in vetro delle vetrine esterne. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 7 - OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTISTA E VETRAIO testata vetrina	3,00			2,500	7,50		
	SOMMANO ml					7,50	55,00	412,50
45 / 42 NP 9	Viti bullonerie-materiale per fabbro per manutenzioni serramenti esterni esistenti incluse eventuali serrature delle quattro porte esistenti-porte sul retro eventuali apri/chiodi meccanici maniglie, cerniere. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 7 - OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTISTA E VETRAIO materiali di dettaglio in genere elettroserratura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
	(SbCat 3)							
46 / 46 B.11.01.005	Operaio specializzato fabbro di 5 categoria super Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 7 - OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTISTA E VETRAIO operaio per manutenzione serramenti esterni esistenti	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO ora					8,00	37,23	297,84
	(SbCat 7)							
47 / 48 B.10.04.0045 / 0050	Finestre e porte finestre in PVC con profili estrusi di cloruro di polivinile (PVC) prodotti secondo la Norma DIN 7748.Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione,partendo da materia prima,esente da cadmio,autoestinguento appartenenti alla classe "1" di reazione al fuoco.Mescole conformi alla classe S (clima severo) secondo le norme EN 12 608 e RAL -GGZ716/1. Profili a 5 camere debitamente rinforzaticon profili in acciaio zincato spessore 15/ 10.Guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli.Rinforzi interni ai profili, realizzati in acciaio zincato pressopiegato e fissati con viti.Su serramenti muniti di anta ribalta, ferramenta di sicurezza con minimo di n. 2 punti di chiusuraaniscasso,colore argento opaco,trattata contro la corrosione con trattamento di superficie ottimizzato con							
	A R I P O R T A R E							65'631,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'631,91
	<p>zincatura,cromatura e rifinitura con posizione di ribalta intermedia (aereazione forzata)Martellina con meccanismo di sicurezza. Gli infissi sono dotati di apposite asolee fori di drenaggio ed aereazione. Vetrocamera con canalina a bordo caldo warm-edge realizzata in acciaio e PVC.(dimensioni vetro cameracome descritto nel prospetto seguente).Completi di controtelai (esclusa la posa degli stessi) -I serramenti sono certificati secondo la normativa UNI EN14351-1 - Per i serramenti di tipo battente:i profili sono a 5 camere, con 3 guarnizioni di cui n. 2 su anta e n 1 su telaio Dimensione indicative telaio 60x60 Permeabilità all'aria: classe 4 (UNI EN 12207) Tenuta all'acqua:classe E 750 (UNI EN 12208) Resistenza al carico del vento : classe C 3/B3 (UNI EN 12210) Per i serramenti di tipo SCORREVOLE ALZANTE :i profili sono a 3 camere Permeabilità all'aria : classe 4 (UNI EN 4) Tenuta all'acqua: classe 9A (UNI EN 12208) Resistenza al carico del vento: classe C3/B4 (UNI EN 12210) Uw=Trasmittanza dei serramenti nel loro complesso (telaio+vetrazione) Rw= Indice di valutazione del potere fonoisolante vetrocamera b.e.= con coating bassoemissivo Ug=Trasmittanza della vetrazione Uf = Trasmittanza del telaio F= finestra e PF= portafinestra Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 7 - OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTISTA E VETRAIO voce descrittiva per voce b.10.04.0045.c1 + b.10.04.0047 a 4</p>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
48 / 49 B.10.04.0045 .c1	<p>SERRAMENTO OSCILLO BATTENTE (ANTA-RIBALTA) accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere.(Uw=1,2 W/m²K) (Rw=35 dB) (Vetrocamera b.e.= con coating bassoemissivo 4-16-33.1 b.e.+argon) (Ug=1,0 W/m²K) (Uf=0,9 W/m²K) F 1 anta 60x60 cm (0,98 m²) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 7 - OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTISTA E VETRAIO SERRAMENTO</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	380,00	1'520,00
49 / 50 B.10.04.0047 .a4	<p>SERRAMENTO FISSO a telaio fisso.(Uw=1,4 W/m²K) (Rw=35 dB) (Vetrocamera b.e.= con coating bassoemissivo 4-16-33.1 b.e.+argon) (Ug=1,0 W/m²K) (Uf=2,0 W/m²K) PF 2 ante 406X290 cm (2,88 m²) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 7 - OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTISTA E VETRAIO vetrine</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'300,00	6'300,00
50 / 51 B.10.01.0025	<p>Serramentista operaio specializzato di 5° categoria "super"per posa serramenti. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 7 - OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTISTA E VETRAIO posa dei serramenti vasistas 60x60 bagni posa di vetrine</p>					10,00 16,00		
	A R I P O R T A R E					26,00		73'451,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,00		73'451,91
	SOMMANO ora					26,00	36,36	945,36
51 / 54 NP 15	Fornitura e posa in opera di pellicole adesive per vetri opacizzate da posizionare sui vetri interni delle vetrine n° 4 *3.80*200 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 7 - OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTISTA E VETRAIO pellicole adesive opacizzate da posizionare sui nuovi vetri delle vetrine e delle porte vetrine	4,00	3,90		2,000	31,20		
	SOMMANO m2					31,20	30,00	936,00
52 / 55 NP 16	Fornitura e posa in opera di serratura tipo jale inclusa rimozione della serratura di serie esistente nella nuova fornitura di porte per locali archivi Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 7 - OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTISTA E VETRAIO sostituzione dei cilindri kit serratura delle nuove porte degli archivi					8,00		
	SOMMANO €/cad					8,00	57,50	460,00
	Parziale OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTISTA E VETRAIO (Cat 7) euro							19'079,53
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 8) (SbCat 8)							
53 / 22 B.06.04.0010 .c	Rivestimento interno in piastrelle in gres porcellanato posato con idoneo collante a base cementizia, su intonaco esistente, compreso pezzi o profili per spigoli, sigillatura dei giunti e pulizia delle superfici a posa ultimata per superfici singole non inferiori a 8 m2; escluso formazione di intonaco ed assistenza muraria alla posa in opera: dimensioni cm. 30x60 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 8 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI bagno disabili *(lung.=1,8+2,97+1,8+2,97) bagno disabili *(lung.=1,29+2,97+1,29+2,97) DEDURRE PORTE DEDURRE PORTE bagno dipendenti *(lung.=1,42+1,5+1,42+1,50) ambulatorio	1,00 1,00 -2,00 -4,00 2,00 1,00	9,54 8,52 0,90 0,80 5,84 1,80		2,100 2,100 2,000 2,000 2,100 2,100	20,03 17,89 -3,60 -6,40 24,53 3,78		
	Sommano positivi m2					66,23		
	Sommano negativi m2					-10,00		
	SOMMANO m2					56,23	35,55	1'998,98
54 / 23 B.06.04.0030 .f	Pavimento in piastrelle in gres porcellanato non smaltato, non levigato, finitura naturale o semilucida (tutta massa) posato con idoneo collante a base cementizia su sottofondo esistente, compresa la sigillatura dei giunti e la pulizia a posa ultimata per superfici singole non inferiori a 8 m², escluso sottofondo ed assistenza muraria alla posa in opera, posato a cassero o diritto accostato: dimensioni cm. 60 X 60- Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 8 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI riferimento tavola 02 locale 1 locale 2 locale 3	1,00 1,00 1,00	20,74 11,37 10,50			20,74 11,37 10,50		
	A R I P O R T A R E					42,61		77'792,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					42,61		77'792,25
	locale 4	1,00	12,60			12,60		
	locale 5	1,00	11,30			11,30		
	locale 6	1,00	10,74			10,74		
	locale 7	1,00	11,45			11,45		
	locale 8	1,00	4,73			4,73		
	locale 9	1,00	6,17			6,17		
	locale 10	1,00	3,91			3,91		
	locale 11	1,00	3,59			3,59		
	corridoio 12	1,00	28,15			28,15		
	locale 13	1,00	3,91			3,91		
	bagno 14	1,00	5,29			5,29		
	locale 15	1,00	4,27			4,27		
	bagno 16	1,00	2,07			2,07		
	bagno 17	1,00	2,12			2,12		
	bagno 16	1,00	6,50			6,50		
	SOMMANO m ²					159,41	56,50	9'006,67
55 / 34 NP1	Fornitura e posa autolivellante da 3 mm a 10 mm compreso praimer di agrappaggio dove rimosso solo piastrella. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 8 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI come dalla voce relativa alla fornitura e alla posa dei pavimenti in gres art. B.06.04.30.c	1,00	159,41			159,41		
	SOMMANO m ²					159,41	31,00	4'941,71
56 / 35 NP2	Fornitura e posa in opera di parete modulare(cieco/vetro/cieco) in quantità di dimensioni come da Vostro disegno e descrizione tecnica allegata. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 8 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI locale 02/03	1,00	4,12		3,000	12,36		
	dedurre	-1,00	1,10		2,100	-2,31		
	Sommano positivi a corpo					12,36		
	Sommano negativi a corpo					-2,31		
	SOMMANO a corpo					10,05	195,00	1'959,75
57 / 36 NP 3	Porta in alluminio completa di cristallo 3+3 antisfondamento e relativi accessori per parete mobile Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 8 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI locale 02/03					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	780,00	780,00
58 / 58 NP 20	Fornitura e posa in opera di giunto strutturale tipo e modello da definirsi completo di cover di chiusura e guarnizione in neoprene Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - OPERE DI FINITURA Cat 8 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI giunto tipo joint					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
	Parziale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 8) euro							18'937,11
	Parziale OPERE DI FINITURA (SpCat 3) euro							38'016,64
	Parziale LAVORI A CORPO euro							94'730,38
	A RIPORTARE							94'730,38

ELENCO PREZZI - OPERE EDILI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	euro (zero/00)		0,00
Nr. 3	euro (zero/00)		0,00
Nr. 4 A.01.04.0475 .D	Muratura cassa vuota per chiusure perimetrali, costituita da doppia parete in laterizio e camera d'aria con malta per muratura di classe m5: parametro esterno in tavolato di mattoni UNI 25X12X5,5 cm spess. di una testata 12 cm e parametro interno in tavolato di mattoni forati 24x8x24 spess. di quarto 8 cm euro (ottantauno/30)	m2	81,30
Nr. 5 A.01.04.1250 .a	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore fino a 8 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo, conforme alla Norma UNI EN 13813: massetto cementizio tipo CT-C16, per sottofondi di pavimenti in piastrelle di ceramica euro (quattordici/70)	B	14,70
Nr. 6 A.01.05.0265 .a	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in piastrelle monocottura bicottura e piastrelle di cotto, dei nn. B.06.04.0005, B.06.04.0015 e B.06.04.0040: assistenze murarie, esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori euro (undici/10)	m²	11,10
Nr. 7 A.01.05.0270	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimento in piastrelle di gres porcellanato 30*60/60*60 dei numeri B.06.04.0030 E B.06.04.0035:Assistenze murarie esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori euro (undici/90)	m²	11,90
Nr. 8 A.01.05.0270 .a	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in piastrelle di grés, dei nn. B.06.04.0030 e B.06.04.0035: assistenze murarie, esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori euro (undici/90)	cm/m2	11,90
Nr. 9 A.01.05.0345 .a	Assistenze murarie alla posa in opera di rivestimenti per pareti interne in piastrelle di gres porcellanato 30x60 esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori (per posa con collante) euro (undici/10)	m2	11,10
Nr. 10 A.02.01.0025	Operaio comune, 1° liv. Per operai comuni si intendono coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro; oppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni. euro (trentadue/70)	ora	32,70
Nr. 11 A.02.04.0045 .c	Demolizione di tavolati interni, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in mattoni pieni, mattoni forati, tamponamenti spessore 12 cm euro (ventiquattro/50)	m²	24,50
Nr. 12 A.02.04.0045 .d	idem c.s. ...di discarica): in mattoni pieni, mattoni forati, tamponamenti spessore variabile da cm 8 a cm 15 euro (tredici/20)	m²	13,20
Nr. 13 A.02.04.0045 .e	idem c.s. ...di discarica): sovrapprezzo per demolizione in breccia (Percentuale del 50%) euro (dodici/25)		12,25
Nr. 14 A.02.04.0060 .a	Demolizione di massetti, anche armati, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): fino a spessore 8 cm euro (diciotto/80)	m²	18,80
Nr. 15 A.02.04.0085 .a	Rimozione di rivestimenti interni, compresi la malta di ancoraggio, l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in ceramica euro (undici/80)	m²	11,80
Nr. 16 A.02.04.0090 .c	Rimozione di pavimenti interni, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi il sottofondo, gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in ceramica euro (venticinque/10)	m²	25,10
Nr. 17 A.02.04.0100 .b	Rimozione di zoccolini interni, compresi l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), carico e trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in legno o plastica euro (centoquaranta/00)	a corpo	140,00
Nr. 18 A.02.04.0130	Rimozione di serramenti in legno o in ferro, compreso l'abbassamento del materiale al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.b	gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): senza recupero euro (diciotto/80)	m ²	18,80
Nr. 19 A.02.04.0485 .d	Muratura in mattoni forati, per opere di elevazione, con malta per muratura di Classe M 5: con blocchi 12x25x25 cm di cui alla voce n. A.02.03.0140.d euro (settantacinque/40)	m ²	75,40
Nr. 20 A.02.04.0490 .c	Muratura a cassa vuota per chiusure perimetrali, costituita da doppia parete di laterizio e camera d'aria con malta per muratura di Classe M 5: paramento esterno in multifori doppio UNI 25x12x12 cm di cui alla voce n. A.02.03.0145 e tavolato interno in forati 24x8x12 cm di cui alla voce A.02.03.0135.a) spessore 8 cm incluso materassino lana di roccia cm 6 euro (centonove/00)	m ²	109,00
Nr. 21 A.02.04.0920 .a	Intonaco di fondo su pareti verticali tirato in piano a frattazzo per interni, eseguito con: malta-gesso-stabilitura da intonaco di fondo di classe di resistenza CS I euro (ventiuno/40)	m ²	21,40
Nr. 22 A.02.04.0990 .a	Intonaco di finitura eseguito su pareti verticali in piano con : malta/gesso/stabilitura da finitura/rasatura di classe di resistenza CS I euro (diciotto/10)	m ²	18,10
Nr. 23 A.02.05.0265 .a	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in piastrelle monocottura bicottura e piastrelle di cotto, dei n. B.06.04.0005, B.06.04.0015, B.06.04.0040: assistenze murarie, esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori euro (tredici/80)	m ²	13,80
Nr. 24 A.02.05.0400	Posa in opera di falsi telai metallici per finestre e portefinestre euro (ventiquattro/80)	m	24,80
Nr. 25 A.02.05.0420	Posa in opera di solo falsotelaio metallico per portoncino blindato di primo ingresso dei n. B.10.04.0143-0150 euro (trentaquattro/60)	m	34,60
Nr. 26 A.02.05.0430	Posa in opera di cassone per scorrevole (misura vano porta), compresa strollatura cartongesso di protezione/aggrappo del n. B.10.04.0122 euro (centoquarantauno/00)	m ²	141,00
Nr. 27 A.02.05.0470	Posa in opera di controtelai e falsi stipiti in legno del n. B.10.04.0298 euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 28 A.02.05.0600	Assistenze murarie per l'installazione di impianto idrosanitario completo di apparecchi e rubinetterie e rete di scarico, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto del 28%. euro (uno/00)	a corpo	1,00
Nr. 29 B.02.04.0055 .a	Parete di separazione tra ambienti, in lastre di gesso rivestito (cartongesso) dello spessore minimo di 125 mm , costituita da 2 lastre da 12,5 mm cad , per paramento , avvitate su singola orditura metallica costituita da guide e montanti semplici da 75 mm , posti ad interasse 60 cm, con materassino di lana minerale da 60 mm di spessore e densità 30/40kg/m3 , posto nell'intercapedine , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 . con lastre di tipo A (voc. B.02.03.0075) euro (cinquantasette/00)	m ²	57,00
Nr. 30 B.02.04.0055 .c	Parete di separazione tra ambienti, in lastre di gesso rivestito (cartongesso) dello spessore minimo di 125 mm , costituita da 2 lastre da 12,5 mm cad , per paramento , avvitate su singola orditura metallica costituita da guide e montanti semplici da 75 mm , posti ad interasse 60 cm, con materassino di lana minerale da 60 mm di spessore e densità 40kg/m3 , posto nell'intercapedine , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 . con lastre di tipo I (voc. B.02.03.0105) euro (sessantasei/40)	m ²	66,40
Nr. 31 B.02.04.0055 .x	Parete di separazione tra ambienti, in lastre di gesso rivestito (cartongesso) dello spessore minimo di 125 mm , costituita da 2 lastre da 12,5 mm cad , per paramento , avvitate su singola orditura metallica costituita da guide e montanti semplici da 75 mm , posti ad interasse 60 mm, con materassino di lana minerale da 60 mm di spessore e densità 40kg/m3 , posto nell'intercapedine , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 . con lastre tipo D (voc. B.02.03.0100 DENSITA' 800/1200 KG/MQ) euro (ottantasette/00)	m ²	87,00
Nr. 32 B.02.04.0060 .b	Parete divisoria tra unità d'abitazione in cartongesso , dello spessore minimo di 215 mm , costituita da 2 lastre da 12,5 mm cad , per paramento , e da 1 lastra interna da 12,5 mm di tipo D , avvitate su doppia orditura metallica costituita da guide e montanti semplici da 75 mm , posti ad interasse 60 cm , con doppio materassino di lana minerale spessore 40 mm e densità di 30/40 kg/m3, inseriti tra i montanti delle 2 orditure , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 . con lastre esterne di tipo D (voc. B.02.03.0100) euro (cento/70)	m ²	100,70
Nr. 33 B.02.04.0065	Parete di separazione tra ambienti,in lastre di gesso rivestito (cartongesso) dello spessore minimo di 125 mm costituita da due lastre da 12,5 mm cad,per paramento,avvitate su singola orditura metallica costituita da guide e montanti semplici di 75mm, posti ad interasse di 60cm, con materassino di lana minerale da 40mm di spessore e densità 30/40 kg mc.posto nell'intercapedine compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura.Modalità di posa in opera secondo la norma UNI 11424. Con laste rid tipo f euro (sessantacinque/00)	mq	65,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 B.02.04.0065 .a	Parete di separazione tra ambienti, in lastre di gesso rivestito (cartongesso) dello spessore minimo di 125 mm , costituita da 2 lastre da 12,5 mm cad , per paramento , avvitate su singola orditura metallica costituita da guide e montanti semplici da 50 mm , posti ad interasse di 60 cm , con materassino di lana minerale da 40 mm di spessore e densità 30/40 kg/m3, posto nell'intercapedine , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di posa in opera secondo la Norma UNI 11424 . con lastre di tipo A (voc. B.02.03.0075) euro (cinquantanove/00)	m ²	59,00
Nr. 35 B.02.04.0065 .b	idem c.s. con lastre di tipo F (voc. B.02.03.0090) euro (settantacinque/00)	m ²	75,00
Nr. 36 B.02.04.0065 .c	idem c.s. con lastra interna di tipo A e lastra esterna di tipo D euro (settantacinque/00)	m ²	75,00
Nr. 37 B.02.04.0110	Sovrapprezzo per lastra con barriera vapore euro (due/75)	m ²	2,75
Nr. 38 B.02.04.0140	Controparete su orditura metallica , in aderenza a muratura esistente , costituita da guida 15-30 mm e profili 15-50-15 mm , posti ad interasse 60 cm , con paramento in doppia lastra di tipo A da 12,5 mm , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 euro (trentasei/00)	m ²	36,00
Nr. 39 B.02.04.0195 .c	Controsoffitto pendinato a doppia orditura , costituito da guide a U 30x28 mm , isolate dalle strutture perimetrali mediante nastro acustico monoadesivo in polietilene , e montanti a C 27-48-27 mm posti ad interasse non superiore a 50 cm. , con ancoraggi a solaio a mezzo adeguato numero di ganci regolabili e pendini. Il paramento in lastre di gesso rivestito (cartongesso) da 12,5 mm di spessore è avvitato ortogonalmente ai profili con viti autoperforanti fosfatate , con sfalsamento dei giunti di testa , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana minerale di spessore e densità appropriata . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 con lastra tipo F (voc. B.02.03.0090)comprese forometrie per lampade led euro (quarantanove/00)	m ²	49,00
Nr. 40 B.06.03.0245 .a	Zoccolino a pavimento: legno duro da 70 x 10 mm euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 41 B.06.04.000 B.b	Pavimento in piastrelle in monocottura con supporto chiaro posato con idoneo collante a base cementizia su sottofondo esistente b 15x15 20x20 euro (cinquantauno/60)	m ²	51,60
Nr. 42 B.06.04.0010 .c	Rivestimento interno in piastrelle in gres porcellanato posato con idoneo collante a base cementizia, su intonaco esistente, compreso pezzi o profili per spigoli, sigillatura dei giunti e pulizia delle superfici a posa ultimata per superfici singole non inferiori a 8 m2; escluso formazione di intonaco ed assistenza muraria alla posa in opera: dimensioni cm. 30x60 euro (trentacinque/55)	m ²	35,55
Nr. 43 B.06.04.0030 .f	Pavimento in piastrelle in gres porcellanato non smaltato, non levigato, finitura naturale o semilucida (tutta massa) posato con idoneo collante a base cementizia su sottofondo esistente, compresa la sigillatura dei giunti e la pulizia a posa ultimata per superfici singole non inferiori a 8 m ² , escluso sottofondo ed assistenza muraria alla posa in opera, posato a cassero o diritto accostato: dimensioni cm. 60 x 60 euro (cinquantanove/30)	m ²	59,30
Nr. 44 B.06.04.0030 .f	Pavimento in piastrelle in gres porcellanato non smaltato, non levigato, finitura naturale o semilucida (tutta massa) posato con idoneo collante a base cementizia su sottofondo esistente, compresa la sigillatura dei giunti e la pulizia a posa ultimata per superfici singole non inferiori a 8 m ² , escluso sottofondo ed assistenza muraria alla posa in opera, posato a cassero o diritto accostato: dimensioni cm. 60 X 60- euro (cinquantasei/50)	m ²	56,50
Nr. 45 B.10.01.0025	Serramentista operaio specializzato di 5° categoria "super"per posa serramenti. euro (trentasei/36)	ora	36,36
Nr. 46 B.10.04.0030 .a1	SERRAMENTO FISSO a telaio fisso.(Uw=1,2 W/m ² K) (Rw=35 dB) (Vetrocamera b.e.= con coating bassoemissivo 4-16-33.1 b.e.+argon) (Ug=1,0 W/m ² K) (Uf=0,90 W/m ² K) F 1 vetrina 2,00x2,90 con aperture a battente euro (quattrocentosessantadue/88)	m2	462,88
Nr. 47 B.10.04.0034 .i1	SERRAMENTO A VASISTAS accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto.(Uw=2,2 W/m ² K) (Rw=35 dB) (Vetrocamera b.e.= con coating bassoemissivo 4-16-33.1 b.e.) (Ug=1,6 W/m ² K) (Uf=2,3 W/m ² K) F 1 anta 60x60 cm (0,36 m ²) euro (trecentoventidue/00)	cad	322,00
Nr. 48 B.10.04.0045 .c1	SERRAMENTO OSCILLO BATTENTE (ANTA-RIBALTA) accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere.(Uw=1,2 W/m ² K) (Rw=35 dB) (Vetrocamera b.e.= con coating bassoemissivo 4-16-33.1 b.e.+argon) (Ug=1,0 W/m ² K) (Uf=0,9 W/m ² K) F 1 anta 60x60 cm (0,98 m ²) euro (trecentoottanta/00)	cad	380,00
Nr. 49 B.10.04.0045 / 0050	Finestre e porte finestre in PVC con profili estrusi di cloruro di polivinile (PVC) prodotti secondo la Norma DIN 7748.Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione,partendo da materia prima,esente da cadmio,autoestingente appartenenti alla classe "1" di reazione al fuoco.Mescole conformi alla classe S (clima severo) secondo le norme EN 12 608 e RAL -GGZ716/1. Profili a 5 camere debitamente rinforzaticon profili in acciaio zincato spessore 15/10.Guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli.Rinforzi interni ai profili, realizzati in acciaio zincato pressopiegato e fissati con viti.Su serramenti muniti di anta ribalta, ferramenta di sicurezza con minimo di n. 2 punti di chiusuraaniscasso,colore argento opaco,trattata contro la corrosione con trattamento di superficie ottimizzato con zincatura,cromatura e rifinitura con posizione di ribalta intermedia (aereazione forzata)Martellina con meccanismo di sicurezza. Gli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>infissi sono dotati di apposite asolee fori di drenaggio ed aereazione. Vetrocamera con canalina a bordo caldo warm-edge realizzata in acciaio e PVC.(dimensioni vetro cameracome descritto nel prospetto seguente).Completi di controtelai (esclusa la posa degli stessi) -I serramenti sono certificati secondo la normativa UNI EN14351-1 -</p> <p>Per i serramenti di tipo battente:i profili sono a 5 camere, con 3 guarnizioni di cui n. 2 su anta e n 1 su telaio</p> <p>Dimensione indicative telaio 60x60</p> <p>Permeabilità all'aria: classe 4 (UNI EN 12207) Tenuta all'acqua:classe E 750 (UNI EN 12208)</p> <p>Resistenza al carico del vento : classe C 3/B3 (UNI EN 12210)</p> <p>Per i serramenti di tipo SCORREVOLE ALZANTE :i profili sono a 3 camere Permeabilità all'aria : classe 4 (UNI EN 4)</p> <p>Tenuta all'acqua: classe 9A (UNI EN 12208)</p> <p>Resistenza al carico del vento: classe C3/B4 (UNI EN 12210)</p> <p>Uw=Trasmittanza dei serramenti nel loro complesso (telaio+vetrazione)</p> <p>Rw= Indice di valutazione del potere fonoisolante vetrocamera</p> <p>b.e= con coating bassoemissivo</p> <p>Ug=Trasmittanza della vetrazione</p> <p>Uf = Trasmittanza del telaio</p> <p>F= finestra e PF= portafinestra</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 50 B.10.04.0047 .a4	<p>SERRAMENTO FISSO a telaio fisso.(Uw=1,4 W/m²K) (Rw=35 dB) (Vetrocamera b.e.= con coating bassoemissivo 4-16-33.1 b.e.+ argon) (Ug=1,0 W/m²K) (Uf=2,0 W/m²K) PF 2 ante 406X290 cm (2,88 m²)</p> <p>euro (seimilatrecento/00)</p>	cad	6'300,00
Nr. 51 B.10.04.0120 .e	<p>PORTA A BATTENTE Porta tamburata con elemento perimetrale di abete e struttura alveolare interna (nido d'ape), rivestita sulle due facce in MDF impiallacciato in tranciato di legno. Completa di guarnizioni in gomma, cerniere, serratura e telaio comprensivo di coprifili con aletta ad incastro rivestiti della stessa finitura dell'anta. 1 anta (cm 210 x90/80/70/60 tav. da cm 10 a cm 12,5) melaminico foro maniglia h90 e serratura standard o tipo yale</p> <p>euro (trecentoquarantasette/00)</p>	cad	347,00
Nr. 52 B.10.04.0121 .e	<p>PORTA SCORREVOLE INTERNO MURO Porta tamburata con elemento perimetrale di abete e struttura alveolare interna (nido d'ape) rivestita sulle due facce in MDF impiallacciato in tranciato di legno. Completa di serratura a gancio, guarnizioni e spazzolini e telaio comprensivo di coprifili con aletta ad incastro rivestiti della stessa finitura dell'anta (cm 210 x 80/70/60 tav. da cm 10 a cm 12,5) melaminico foro maniglia h 90 e serratura standard o tipo yale</p> <p>euro (quattrocentodiciannove/00)</p>	cad	419,00
Nr. 53 B.10.04.0146	<p>PORTE DI INGRESSO RESISTENTI ALL'EFFRAZIONE Porta di ingresso resistente all'effrazione costituita da un telaio di acciaio e anta con struttura portante in doppia lamiera di acciaio, coibentata internamente, e con rivestimenti lisci con pannelli di legno da 7 mm di spessore. Completa di falso telaio e di cilindro a profilo europeo.</p> <p>PORTA A UN'ANTA 209 x 79,5 [cm] 209 x 84,5 [cm] 209 x 89,5 [cm]</p> <p>DESTINAZIONE ESTERNO Resistenza all'effrazione (UNI EN 1627)= Classe 3 Trasmittanza termica U (UNI EN ISO 10077-1)=1,4 W/m² K Indice di valutazione del potere fonoisolante RW [UNI EN ISO 717-1, UNI EN ISO 10140-1, UNI EN ISO 10140-2, UNI EN ISO 10140-3, UNI EN ISO 10140-4, UNI EN ISO 10140-5]=43 dB Permeabilità all'aria (UNI EN 12207)=Classe 3 Tenuta all'acqua (UNI EN 12208)=Classe 3A Resistenza al vento (UNI EN 12210)=Classe C5</p> <p>euro (milleseicentoottantasei/00)</p>	cad	1'686,00
Nr. 54 B.11.01.005	<p>Operaio specializzato fabbro di 5 categoria super</p> <p>euro (trentasette/23)</p>	ora	37,23
Nr. 55 B.12.03.0110 .a	<p>Fornitura di vetrate isolanti doppie formate da due lastre di vetro stratificato chiaro, una delle quali con rivestimento bassoemissivo, unita tra loro da un profilo di metallo contenente sali disidratanti efficacemente sigillato alle lastre e, tra esse, delimitante un'intercapedine di aria secca o gas al 90%: stratificato 33.1 / 15 aria / stratificato 33.1 b.e. 1.1 - valore Ug = 1,4 W/m²K - RW = 35 dB</p> <p>euro (ottantatre/20)</p>	m²	83,20
Nr. 56 B.12.05.0030 .b	<p>Posa e rimozione di vetri su serramenti in profilati di lega leggera esistenti: fermavetro a scatto e sigillatura con mastice sintetico estruso a pressione inclusa eventuale modifica del fermavetro in funzione dello spessore del nuovo vetro.</p> <p>euro (undici/57)</p>	m²	11,57
Nr. 57 B.13.04.0010	<p>Pulitura di superficie mediante uso di stracci o scopinetti, al fine di togliere residui asportabili facilmente</p> <p>euro (uno/00)</p>	m²	1,00
Nr. 58 B.13.04.0020 .a	<p>Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: base di resine emulsionate acriliche (trasparente o pigmentato)</p> <p>euro (due/10)</p>	m²	2,10
Nr. 59 B.13.04.0020 .b	<p>Applicazione di uno strato di isolante inibente,antimuffa su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: prodotto a solvente (trasparente o pigmentato)</p> <p>euro (tre/05)</p>	m²	3,05
Nr. 60 B.13.04.0060 .c	<p>Pitturazione a due riprese in tinte varie con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate e isolate: pitture a base di resine acriliche</p> <p>euro (sei/30)</p>	m²	6,30
Nr. 61 B.13.04.0080 .a	<p>Pitturazione di superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco o a gesso, già preparate ed imprimate, con una mano di pittura di fondo ed una mano di pittura a finire in tinta unica corrente chiara di tipo: opaca tipo cementite</p> <p>euro (sette/15)</p>	m²	7,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 62 B.13.04.0080 .g	idem c.s. ...di tipo: smalto murale acrilico all'acqua per h 3.00m euro (nove/75)	m ²	9,75
Nr. 63 B.13.04.0255 .b	Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate: sintetica alchidica euro (nove/65)	m ²	9,65
Nr. 64 C.03001.001 0	Smontaggio e rimozione di impianto di riscaldamento idrico sanitario per consentire le demolizioni necessarie (rimozioni caldaie scaldacqua esistenti termosifoni di qualsiasi materiale,rimozione di lavelli lavandini water bidet piatti doccia rubinetti di arresto tubi incassati ed esterni in acciaio /rame/multistrato non più utilizzabili).Incluso disattivazione impianto gas metano attualmente collegato all caldaie interne mediante rimozione delle caldaie esistenti e loro allontanamento alle pubbliche discariche inserimento a valle e a monte dei due contatori di un tappo filettato di cui quello a valle posto all'ingresso dalla facciata esterna.inclusa rimozione dei termosifoni esistenti euro (trentaquattro/47)	h	34,47
Nr. 65 C.04.01.0010	Ore in economia previste per lo smontaggio di lampade interruttori e placche esistenti quadri e sottoquadri sfilaggio dei cavi esistenti nei cavidotti,predisposizione di allaccio per quadro elettrico di cantiere. euro (trentaquattro/47)	h	34,47
Nr. 66 NP 10	Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di pannello in lana di roccia spess. 60mm densità 50mg/mc senza rivestimento semi rigido da inserire all'interno delle pareti in cartongesso. euro (nove/00)	m2	9,00
Nr. 67 NP 12	Controparete in cartongesso doppia lastra spessore totale mm 75 struttura da 50*40 fornita e posata in opera a ridosso della parete esistente.Guide operimetriche di bordo ad U 50*40, profili interni verticali montanti a C dimensioni mm 50*50,incluso nastro monoadesivo in polietilene espanso con funzione di taglio acustico.numero due lastre accoppiate ba13 spess. 12,5/cad. euro (trentadue/00)	m2	32,00
Nr. 68 NP 13	Rimozione delle pellicole adesive sui vetri esistenti non sostituiti compresa pulizia vetro euro (settantacinque/00)	a corpo	75,00
Nr. 69 NP 14	Raccordo pavimento in masselli autobloccanti all'esterno sotto il portico in corrispondenza del nuovo ingresso mediante rimozione con recupero dei masselli esistenti formazione di nuovo sottofondo con livelletta di raccordo quota soglia ingresso euro (quattrocentocinquanta/00)	a corpo	450,00
Nr. 70 NP 15	Fornitura e posa in opera di pellicole adesive per vetri opacizzate da posizionare sui vetri interni delle vetrine n° 4 *3.80*200 euro (trenta/00)	m2	30,00
Nr. 71 NP 16	Fornitura e posa in opera di serratura tipo jale inclusa rimozione della serratura di serie esistente nella nuova fornitura di porte per locali archivi euro (cinquantasette/50)	€cad	57,50
Nr. 72 NP 17	Fornitura e posa apri/ chiudi manuale per serramenti vasistas bagni disabili e utenti euro (centoventicinque/00)	€cad	125,00
Nr. 73 NP 18	Carico trasporto e oneri pubbliche discariche del materiale smontato e inutilizzabile di cui alle voci C.04.01.0010-C.03001.0010 euro (centoventi/00)	viaggi	120,00
Nr. 74 NP 19	Trasporto alla discarica e oneri di discarica per rimozione di rivestimenti interni, demolizione massetti, rimozione di pavimenti interni, rimozione di serramenti interni/esterni, rimozione di zoccolini, demolizione di tavolati,demolizione di murature in genere. euro (centosettanta/00)	cadauno	170,00
Nr. 75 NP 20	Fornitura e posa in opera di giunto strutturale tipo e modello da definirsi completo di cover di chiusura e guarnizione in neoprene euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 76 NP 21	Adattamento carter gas euro (settanta/00)	cadauno	70,00
Nr. 77 NP 3	Porta in alluminio completa di cristallo 3+3 antisfondamento e relativi accessori per parete mobile euro (settecentoottanta/00)	cadauno	780,00
Nr. 78 NP 4	Serramento finestra con vetri scorrevoli a mensola passacarte euro (novecentodieci/00)	cadauno	910,00
Nr. 79 NP 5	Tendine e veneziane euro (centonovantacinque/00)	cadauno	195,00
Nr. 80 NP 6	Assistenze murarie all'impianto elettrico per posa di cassette di derivazione sulle murature in laterizio e chiusura eventuali tracce a pavimento e a parete con malta bastarda. euro (duemiladuecento/00)	a corpo	2'200,00
Nr. 81 NP 7	Profilo in lamiera pressopiegata e preverniciata del colore da definirsi da posizionare sulla testata delle pareti in cartongesso e della parete mobile adiacenti alle specchiature in vetro delle vetrine esterne. euro (cinquantacinque/00)	ml	55,00

STIMA INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	ncid %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A CORPO						
<nessuna> (SpCap 0)						
1 A.02.01.0025	Operaio comune, 1° liv. Per operai comuni si intendono coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento ... ppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni.	SOMMANO ora	2,00	32,70	65,40	0,00
2 A.02.04.0490 .c	Muratura a cassa vuota per chiusure perimetrali, costituita da doppia parete di laterizio e camera d'aria con malta per muratura di Classe M 5: paramento esterno in multifori doppi ... lato interno in forati 24x8x12 cm di cui alla voce A.02.03.0135.a) spessore 8 cm incluso materassino lana di roccia cm 6	SOMMANO m²	8,80	109,00	959,20	0,00
3 A.02.05.0600	Assistenze murarie per l'installazione di impianto idrosanitario completo di apparecchi e rubinetterie e rete di scarico, esclusa manovalnza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto del 28%.	SOMMANO a corpo	2'287,93	1,00	2'287,93	0,00
4 B.02.04.0055 .a	Parete di separazione tra ambienti, in lastre di gesso rivestito (cartongesso) dello spessore minimo di 125 mm , costituita da 2 lastre da 12,5 mm cad , per paramento , avvitate ... e la loro rasatura . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 . con lastre di tipo A (voc. B.02.03.0075)	SOMMANO m²	73,50	57,00	4'189,50	0,00
5 B.02.04.0055 .x	Parete di separazione tra ambienti, in lastre di gesso rivestito (cartongesso) dello spessore minimo di 125 mm , costituita da 2 lastre da 12,5 mm cad , per paramento , avvitate ... Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 . con lastre tipo D (voc. B.02.03.0100 DENSITA' 800/1200 KG/MQ)	SOMMANO m²	110,60	87,00	9'622,20	0,00
6 B.02.04.0140	Controparete su orditura metallica , in aderenza a muratura esistente , costituita da guida 15-30 mm e profili 15-50-15 mm , posti ad interasse 60 cm , con paramento in doppia last ... 12,5 mm , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424	SOMMANO m²	26,81	36,00	965,16	0,00
7 B.10.01.0025	Serramentista operaio specializzato di 5° categoria "super"per posa serramenti.					
CALCOLO MANODOPERA:						
Prezzo Voce euro						36,36
Utili Impresa 10% euro						-3,31
Spese Generali 15% euro						-4,31
Oneri Sicurezza 4% euro						-1,11
Prezzo Netto euro						27,63
RISORSE:						
NOLI:						
attrezzature personali cadauno						1
						1,00
Sommano le risorse euro						1,00
Resta manodopera euro						26,63
QUANTITA' DELLA STIMA:						
SOMMANO ora						26,00
						36,36
						945,36
						692,38
8 B.10.04.0045 .c1	SERRAMENTO OSCILLO BATTENTE (ANTA-RIBALTA) accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza contro la ... rocamera b.e.= con coating bassoemissivo 4-16-33.1 b.e.+argon) (Ug=1,0 W/m²K) (Uf=0,9 W/m²K) F 1 anta 60x60 cm (0,98 m²)	SOMMANO cad	4,00	380,00	1'520,00	0,00
9 B.10.04.0045 /	Finestre e porte finestre in PVC con profili estrusi di cloruro di polivinile (PVC) prodotti secondo la Norma DIN 7748.Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusion ... F= finestra e PF= portafinestra					
A R I P O R T A R E					20'554,75	692,38

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	ncid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'554,75	692,38	
0050	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
10 B.10.04.0047 .a4	SERRAMENTO FISSO a telaio fisso.(Uw=1,4 W/m²K) (Rw=35 dB) (Vetrocamera b.e.= con coating bassoemissivo 4-16-33.1 b.e.+argon) (Ug=1,0 W/m²K) (Uf=2,0 W/m²K) PF 2 ante 406X290 cm (2,88 m²)					
	SOMMANO cad	1,00	6'300,00	6'300,00	0,00	
11 B.11.01.005	Operaio specializzato fabbro di 5 categoria super					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 4% euro			37,23 -3,38 -4,42 -1,13		
	Prezzo Netto euro			28,30		
	RISORSE: NOLI: attrezzature personali cadauno	1	5,00	5,00		
	Sommano le risorse euro			5,00		
	Resta manodopera euro			23,30		63
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ora	8,00	37,23	297,84	186,40	63
12 B.13.04.0255 .b	Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate: sintetica alchidica					
	SOMMANO m²	3,96	9,65	38,21	0,00	
13 C.03001.001 0	Smontaggio e rimozione di impianto di riscaldamento idrico sanitario per consentire le demolizioni necessarie (rimozioni caldaie scaldacqua esistenti termosifoni di qualsiasi mate ... po filettato di cui quello a valle posto all'ingresso dalla facciata esterna.inclusa rimozione dei termosifoni esistenti					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 4% euro			34,47 -3,13 -4,09 -1,05		
	Prezzo Netto euro			26,20		
	RISORSE: NOLI: attrezzature personali e varie cadauno	1	5,00	5,00		
	Sommano le risorse euro			5,00		
	Resta manodopera euro			21,20		62
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO h	24,00	34,47	827,28	508,80	62
14 C.04.01.0010	Ore in economia previste per lo smontaggio di lampade interruttori e placche esistenti quadri e sottoquadri sfilaggio dei cavi esistenti nei cavidotti,predisposizione di allaccio per quadro elettrico di cantiere.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 4% euro			34,47 -3,13 -4,09 -1,05		
	Prezzo Netto euro			26,20		
	RISORSE:					
	A R I P O R T A R E			28'018,08	1'387,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	ncid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			28'018,08	1'387,58	
	<i>NOLI:</i> <i>attrezzature cadauno</i>	1	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			21,20		62
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO h	16,00	34,47	551,52	339,20	62
15 NP 10	Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di pannello in lana di roccia spess. 60mm densità 50mg/mc senza rivestimento semi rigido da inserire all'interno delle pareti in cartongesso.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			9,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,07		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-0,27		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6,84		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>lana di roccia spess. 40mm densità 40mg/mc m2</i>	1	5,60	5,60		
	<i>TRASPORTI:</i> <i>viaggio per consegna materiale m2</i>	1	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			6,60		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,24		3
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	110,60	9,00	995,40	26,54	3
16 NP 13	Rimozione delle pellicole adesive sui vetri esistenti non sostituiti compresa pulizia vetro					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			75,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-6,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-8,89		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-2,28		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			57,01		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>raschietti emulsionanti a corpo</i>	1	57,01	57,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			57,01		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	2,00	75,00	150,00	0,00	
17 NP 14	Raccordo pavimento in masselli autobloccanti all'esterno sotto il portico in corrispondenza del nuovo ingresso mediante rimozione con recupero dei masselli esistenti formazione di nuovo sottofondo con livelletta di raccordo quota soglia ingresso					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			450,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-40,91		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-53,36		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-13,68		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			342,05		
	<i>RISORSE:</i>					
	A R I P O R T A R E			29'715,00	1'753,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	ncid %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			29'715,00	1'753,32	
18 NP 15	MATERIALI: sabbia-inerti fini-leganti cementizi/idraulici a corpo	1	100,00	100,00		
	NOLI: miscelatori e betoniere a corpo	1	30,00	30,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			130,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			212,05		47
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	450,00	450,00	212,05	47
	Fornitura e posa in opera di pellicole adesive per vetri opacizzate da posizionare sui vetri interni delle vetrine n° 4 *3.80*200					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			30,00		
	Utili Impresa 10% euro			-2,73		
	Spese Generali 15% euro			-3,56		
Oneri Sicurezza 4% euro			-0,91			
<i>Prezzo Netto euro</i>			22,80			
RISORSE: MATERIALI: pellicola adesiva-alcool-detersivo pulente a corpo a corpo	1 1	22,80	22,80 0,00			
<i>Sommano le risorse euro</i>			22,80			
<i>Resta manodopera euro</i>						
QUANTITA' DELLA STIMA:						
SOMMANO m2	31,20	30,00	936,00	0,00		
19 NP 16	Fornitura e posa in opera di serratura tipo jale inclusa rimozione della serratura di serie esistente nella nuova fornitura di porte per locali archivi					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			57,50		
	Utili Impresa 10% euro			-5,23		
	Spese Generali 15% euro			-6,82		
	Oneri Sicurezza 4% euro			-1,75		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			43,70		
	RISORSE: MATERIALI: serrature tipo jale con copia tre chiavi cadauno	1	25,00	25,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			25,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			18,70		33
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
SOMMANO €cad	8,00	57,50	460,00	149,60	33	
20 NP 18	Carico trasporto e oneri pubbliche scariche del materiale smontato e inutilizzabile di cui alle voci C.04.01.0010-C.03001.0010					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			120,00		
	Utili Impresa 10% euro			-10,91		
	Spese Generali 15% euro			-14,23		
	Oneri Sicurezza 4% euro			-3,65		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			91,21		
A RIPORTARE			31'561,00	2'114,97		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	ncid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			31'561,00	2'114,97	
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>TRASPORTI:</i>					
	viaggi cadauno	1	70,00	70,00		
	<i>VARIE:</i>					
	oneri di discarica cadauno	1	20,00	20,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			90,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,21		1
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO viaggi	2,00	120,00	240,00	2,42	1
21 NP 19	Trasporto alla discarica e oneri di discarica per rimozione di rivestimenti interni, demolizione massetti, rimozione di pavimenti interni, rimozione di serramenti interni/esterni, rimozione di zoccolini, demolizione di tavolati, demolizione di murature in genere.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			170,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-15,45		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-20,16		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-5,17		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			129,22		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>TRASPORTI:</i>					
	viaggi cadauno	1	70,00	70,00		
	<i>VARIE:</i>					
	oneri cadauno	1	50,00	50,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			120,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,22		5
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	5,00	170,00	850,00	46,10	5
22 NP 20	Fornitura e posa in opera di giunto strutturale tipo e modello da definirsi completo di cover di chiusura e guarnizione in neoprene					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			250,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-22,73		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-29,64		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-7,60		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			190,03		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	giunto strutturale completo di cover kit completo a corpo	1	120,00	120,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			120,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			70,03		28
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	250,00	250,00	70,03	28
23 NP 3	Porta in alluminio completa di cristallo 3+3 antisfondamento e relativi accessori per parete mobile					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			780,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-70,91		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-92,49		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-23,72		
	A R I P O R T A R E			32'901,00	2'233,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	ncid %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			32'901,00	2'233,52	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			592,88		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>porta completa di vetro cadauno</i>	1	400,00	400,00		
	TRASPORTI:					
	<i>viaggio per consegna materiale cadauno</i>	1	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			405,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			187,88		24
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	780,00	780,00	187,88	24
24 NP 4	Serramento finestra con vetri scorrevoli a mensola passacarte					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			910,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-82,73		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-107,90		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-27,67		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			691,70		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>serramento completo di vetro-mensole cadauno</i>	1	500,00	500,00		
	NOLI:					
	<i>trapani-avvitatori-attrezzature varie cadauno</i>	1	10,00	10,00		
	TRASPORTI:					
	<i>viaggio per consegna materiale cadauno</i>	1	50,00	50,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			560,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			131,70		14
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	910,00	910,00	131,70	14
25 NP 5	Tendine e veneziane					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			195,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-17,73		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-23,12		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-5,93		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			148,22		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>tendine -veneziane cadauno</i>	1	148,22	148,22		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			148,22		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	195,00	195,00	0,00	
26 NP 6	Assistenze murarie all'impianto elettrico per posa di cassette di derivazione sulle murature in laterizio e chiusura eventuali traccie a pavimento e a parete con malta bastarda.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2'200,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-200,00		
	A RIPORTARE			34'786,00	2'553,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	ncid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			34'786,00	2'553,10	
	<i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-260,87 -66,89		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'672,24		
	RISORSE: MATERIALI: <i>malta-sabbia e cemento a corpo</i>	1	500,00	500,00		
	TRASPORTI: <i>viaggio per consegna materiale a corpo</i>	1	100,00	100,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			600,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'072,24		49
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	1,00	2'200,00	2'200,00	1'072,24	49
27 NP 7	Profilo in lamiera pressopiegata e preverniciata del colore da definirsi da posizionare sulla testata delle pareti in cartongesso e della parete mobile adiacenti alle specchiature in vetro delle vetrine esterne.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			55,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,00		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-6,52		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-1,67		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			41,81		
	RISORSE: MATERIALI: <i>lamiera pressopiegata mm 150+20+20 spess. 8/10mm ml</i>	1	6,00	6,00		
	NOLI: <i>trapano-avvitatore ml</i>	1	1,00	1,00		
	TRASPORTI: <i>viaggio per consegna materiale ml</i>	1	2,00	2,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			9,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			32,81		60
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml	7,50	55,00	412,50	246,08	60
28 NP 8	Assistenze murarie per l'installazione di impianto di condizionamento, riscaldamento e ricambio aria meccanizzata esclusa manovalanza in aiuto ai montatore. Inclusi eventuali carotaggi-tagli nei controsoffitti e velette-nelle pareti in cartongesso- nelle murature esterne e tavolati interni.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			1'900,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-172,73		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-225,30		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-57,77		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'444,20		
	RISORSE: MATERIALI: <i>malta per posa eventuali fissaggi di staffe a corpo</i>	1	200,00	200,00		
	NOLI: <i>betoniera-miscelatore-trapano-carotatrice a corpo</i>	1	100,00	100,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			300,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'144,20		60
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			37'398,50	3'871,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	ncid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			37'398,50	3'871,42	
29 NP 9	<p>SOMMANO a corpo</p> <p>Viti bullonerie-materiale per fabbro per manutenzioni serramenti esterni esistenti incluse eventuali serrature delle quattro porte esistenti-porte sul retro eventuali apri/chiodi meccanici maniglie, cerniere.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 300,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -27,27 <i>Spese Generali 15% euro</i> -35,57 <i>Oneri Sicurezza 4% euro</i> -9,12</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 228,04</p> <p>RISORSE: MATERIALI: viti-bullonerie-serrature a corpo</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 150,00</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 78,04</p>	1,00	1'900,00	1'900,00	1'144,20	60
30 NP1	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p>SOMMANO a corpo</p> <p>Fornitura e posa autolivellante da 3 mm a 10 mm compreso praimer di agrappaggio dove rimosso solo piastrella.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 31,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,82 <i>Spese Generali 15% euro</i> -3,68 <i>Oneri Sicurezza 4% euro</i> -0,94</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 23,56</p> <p>RISORSE: MATERIALI: autolivellante m2</p> <p>NOLI: miscelatore m2</p> <p>TRASPORTI: viaggio per consegna materiale m2</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 21,00</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 2,56</p>	1,00	300,00	300,00	78,04	26
31 NP11	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p>SOMMANO m2</p> <p>Botole di ispezione per controsoffitto 30*30/60*30/60*60 compresa posa del tipo con rivestimento in lastra di cartongesso o pannello in fibra chiusura e apertura con clip</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 80,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -7,27 <i>Spese Generali 15% euro</i> -9,49 <i>Oneri Sicurezza 4% euro</i> -2,43</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 60,81</p> <p>RISORSE: MATERIALI: botole costruite in officina compreso rivestimento in cartongesso o fibra di lana di roccia cadauno</p> <p>NOLI: avvitatore -trapani cadauno</p> <p>TRASPORTI:</p>	159,41	31,00	4'941,71	408,09	8
	A R I P O R T A R E			44'540,21	5'501,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	ncid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			44'540,21	5'501,75	
	viaggi per consegna materiale cadauno	1	3,00	3,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			53,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,81		10
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	12,00	80,00	960,00	93,72	10
32 NP2	Fornitura e posa in opera di parete modulare(cieco/vetro/cieco) in quantità di dimensioni come da Vostro disegno e descrizione tecnica allegata.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			195,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-17,73		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-23,12		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-5,93		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			148,22		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	moduli da mille composti da pannello cieco h 1000 pannello vetrato h 1200 pannello vetro h 800 porta vetrata h 2200 vetro satinato,veneziane interne fisse, 1 mensola passa carte scorrevole. m2	1	100,00	100,00		
	TRASPORTI:					
	viaggio per consegna materiale m2	1	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			101,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			47,22		24
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	10,05	195,00	1'959,75	474,56	24
	overflow (SpCap 15)					
33 A.01.04.1250 .a	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore fino a 8 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo, conforme alla Norma UNI EN 13813: massetto cementizio tipo CT-C16, per sottofondi di pavimenti in piastrelle di ceramica					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			14,70		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,34		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,74		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-0,45		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			11,17		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Inerti /leganti cementizi m2	1	7,00	7,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,17		28
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO B	39,67	14,70	583,15	165,42	28
34 A.01.05.0270	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimento in piastrelle di gres porcellanato 30*60/60*60 dei numeri B.06.04.0030 E B 06.04.0035:Assistenze murarie esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			11,90		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,08		
	A R I P O R T A R E			48'043,11	6'235,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	ncid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'043,11	6'235,45	
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,41		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-0,36		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			9,05		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>pannelli in fibra 60x60-guide e montanti-pendini-filo zincato-tasselli m2</i>	1	7,05	7,05		
	<i>NOLI:</i>					
	<i>trabatello-trapani-avvitatori m2</i>	1	1,00	1,00		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>viaggi per consegne m2</i>	1	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			9,05		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	159,41	11,90	1'896,98	0,00	
35 A.01.05.0345 .a	Assistenze murarie alla posa in opera di rivestimenti per pareti interne in piastrelle di gres porcellanato 30x60 esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori (per posa con collante)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			11,10		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,01		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,32		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-0,34		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			8,43		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>viaggio per ritiro materiale m2</i>	1	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,43		67
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	56,23	11,10	624,15	417,79	67
36 A.02.04.0045 .c	Demolizione di tavolati interni, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il ... impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in mattoni pieni,mattoni forati, tamponamenti spessore 12 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			24,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,23		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,90		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-0,74		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			18,63		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>NOLI:</i>					
	<i>attrezzature manuale e personali m2</i>	1	1,00	1,00		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			17,63		72
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	65,11	24,50	1'595,20	1'147,89	72
	A R I P O R T A R E			52'159,44	7'801,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	ncid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			52'159,44	7'801,13	
37 A.02.04.0045 .d	Demolizione di tavolati interni, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il ... A.01.04 oneri e tributi di discarica): in mattoni pieni,mattoni forati,tamponamenti spessore variabile da cm 8 a cm 15 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 13,20 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,20 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,57 <i>Oneri Sicurezza 4% euro</i> -0,40 <i>Prezzo Netto euro</i> 10,03 RISORSE: NOLI: attrezzature individuali m2 1 1,00 1,00 TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> 1,00 <i>Resta manodopera euro</i> 9,03 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m² 57,52 13,20 759,26 519,41 68	1	1,00	1,00		68
38 A.02.04.0045 .e	Demolizione di tavolati interni, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il ... pianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): sovrapprezzo per demolizione in breccia (Percentuale del 50%) CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 12,25 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,11 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,45 <i>Oneri Sicurezza 4% euro</i> -0,37 <i>Prezzo Netto euro</i> 9,32 RISORSE: NOLI: piccola attrezzatura esempio cavalletti , asse da ponte m2 1 1,00 1,00 TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> 1,00 <i>Resta manodopera euro</i> 8,32 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO 25,34 12,25 310,42 210,83 68	1	1,00	1,00		68
39 A.02.04.0060 .a	Demolizione di massetti, anche armati, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00. ... conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): fino a spessore 8 cm CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 18,80 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,71 <i>Spese Generali 15% euro</i> -2,23 <i>Oneri Sicurezza 4% euro</i> -0,57 <i>Prezzo Netto euro</i> 14,29 RISORSE: NOLI: nolo martello demolitore elettrico medio pesante kg 14 m2 1 3,75 3,75	1	3,75	3,75		
	A R I P O R T A R E			53'229,12	8'531,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	ncid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			53'229,12	8'531,37	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,75		
	<i>Resta manodopera euro</i>			10,54		56
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	39,67	18,80	745,80	418,12	56
40 A.02.04.0085 .a	Rimozione di rivestimenti interni, compresi la malta di ancoraggio, l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere ... i per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in ceramica					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			11,80		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,07		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,40		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-0,36		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			8,97		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	<i>martello scarpellatore peso 2,5 kg elettrico m2</i>	1	2,00	2,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,97		59
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	56,48	11,80	666,46	393,67	59
41 A.02.04.0090 .c	Rimozione di pavimenti interni, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi il sottofondo, gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo ... i per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in ceramica					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			25,10		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,28		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,98		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-0,76		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			19,08		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	<i>martello scarpellatore kg 7 elettrico m2</i>	1	2,00	2,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			17,08		68
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	157,00	25,10	3'940,70	2'681,56	68
42 A.02.04.0100 .b	Rimozione di zoccolini interni, compresi l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), ca ... conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in legno o plastica					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			140,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-12,73		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-16,60		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-4,26		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			106,41		
	A R I P O R T A R E			58'582,08	12'024,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	ncid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			58'582,08	12'024,72	
	RISORSE: VARIE: ML	1	0,30	0,30		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,30		
	<i>Resta manodopera euro</i>			106,11		76
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	140,00	140,00	106,11	76
43 A.02.04.0130 .b	Rimozione di serramenti in legno o in ferro, compreso l'abbassamento del materiale al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo ... er il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): senza recupero CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			18,80		
	<i>Utilli Impresa 10% euro</i>			-1,71		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,23		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-0,57		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			14,29		
	RISORSE: NOLI: <i>trapani avvitatori-scale a forbice m2</i>	1	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			13,29		71
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	36,01	18,80	676,99	478,57	71
44 A.02.04.0920 .a	Intonaco di fondo su pareti verticali tirato in piano a frattazzo per interni, eseguito con: malta-gesso-stabilitura da intonaco di fondo di classe di resistenza CS I CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			21,40		
	<i>Utilli Impresa 10% euro</i>			-1,95		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,54		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-0,65		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			16,26		
	RISORSE: MATERIALI: <i>malta confezionata m2</i>	1	3,00	3,00		
	NOLI: <i>miscelatore m2</i>	1	1,00	1,00		
	TRASPORTI: <i>viaggi per consegna materiale m2</i>	1	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			11,26		53
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	73,20	21,40	1'566,48	824,23	53
45 A.02.04.0990 .a	Intonaco di finitura eseguito su pareti verticali in piano con : malta/gesso/stabilitura da finitura/ rasatura di classe di resistenza CS I CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			18,10		
	<i>Utilli Impresa 10% euro</i>			-1,65		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,15		
	A R I P O R T A R E			60'965,55	13'433,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	ncid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			60'965,55	13'433,63	
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-0,55		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			13,75		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>malta preconfezionata m2</i>	1	3,00	3,00		
	<i>NOLI:</i>					
	<i>miscelatore m2</i>	1	1,00	1,00		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>consegna materiale in cantiere m2</i>	1	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,75		48
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	95,30	18,10	1'724,93	833,88	48
46 A.02.05.0400	Posa in opera di falsi telai metallici per finestre e portefinestre					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			24,80		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,25		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,94		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-0,75		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			18,86		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>malta preconfezionata m</i>	1	0,70	0,70		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>viaggi per consegna materiale m</i>	1	0,30	0,30		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			17,86		72
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	17,10	24,80	424,08	305,41	72
47 A.02.05.0430	Posa in opera di cassone per scorrevole (misura vano porta), compresa strollatura cartongesso di protezione/aggrappo del n. B.10.04.0122					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			141,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-12,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-16,72		
	<i>Oneri Sicurezza 4% euro</i>			-4,29		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			107,17		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>telaio in acciaio a scomparsa -malta preconfezionata-architrave in laterocemento da cm 160 a cm 200 m2</i>	1	60,00	60,00		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>viaggio per consegna materiale m2</i>	1	20,00	20,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			80,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			27,17		19
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	3,57	141,00	503,37	97,00	19
48	Posa in opera di controtelai e falsi stipiti in legno del n. B.10.04.0298					
	A R I P O R T A R E			63'617,93	14'669,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	ncid %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			63'617,93	14'669,92	
A.02.05.0470	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 20,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,82 <i>Spese Generali 15% euro</i> -2,37 <i>Oneri Sicurezza 4% euro</i> -0,61 <i>Prezzo Netto euro</i> 15,20 RISORSE: MATERIALI: <i>falso in legno larghezza cm 10,5 -malta preconfezionata m</i>	1	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			10,20		51
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	22,26	20,00	445,20	227,05	51
49 B.02.04.0110	Sovrapprezzo per lastra con barriera vapore CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2,75 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,25 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,33 <i>Oneri Sicurezza 4% euro</i> -0,08 <i>Prezzo Netto euro</i> 2,09 RISORSE: MATERIALI: <i>lastra a vapore m2</i>	1	1,50	1,50		
	TRASPORTI: <i>viaggio per consegna materiale m2</i>	1	0,50	0,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,09		3
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	20,30	2,75	55,83	1,83	3
50 B.02.04.0195 .c	Controsoffitto pendinato a doppia orditura , costituito da guide a U 30x28 mm , isolate dalle strutture perimetrali mediante nastro acustico monoadesivo in polietilene , e montanti ... di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 con lastra tipo F (voc. B.02.03.0090)comprese forometrie per lampade led CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 49,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -4,45 <i>Spese Generali 15% euro</i> -5,81 <i>Oneri Sicurezza 4% euro</i> -1,49 <i>Prezzo Netto euro</i> 37,25 RISORSE: MATERIALI: <i>lastre cartongesso-viti-tasselli-garze e stucchi m2</i>	1	7,00	7,00		
	NOLI: <i>trabatelli-trapani-avvitatori m2</i>	1	1,00	1,00		
	TRASPORTI: <i>viaggio per consegna materiale m2</i>	1	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			9,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			28,25		58
	A RIPORTARE			64'118,96	14'898,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	ncid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				64'118,96	14'898,80
51 B.06.03.0245 .a	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m² Zoccolino a pavimento: legno duro da 70 x 10 mm CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3,50 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,32 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,41 <i>Oneri Sicurezza 4% euro</i> -0,11 Prezzo Netto euro 2,66 RISORSE: MATERIALI: zoccolino-chiodi e silicone m 1 2,00 2,00 TRASPORTI: viaggio per consegna materiali m 1 0,20 0,20 Sommano le risorse euro 2,20 Resta manodopera euro 0,46	124,35	49,00	6'093,15	3'512,89	58
52 B.06.04.0010 .c	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 166,92 Rivestimento interno in piastrelle in gres porcellanato posato con idoneo collante a base cementizia, su intonaco esistente, compreso pezzi o profili per spigoli, sigillatura dei ... gole non inferiori a 8 m2; escluso formazione di intonaco ed assistenza muraria alla posa in opera: dimensioni cm. 30x60 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 35,55 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,23 <i>Spese Generali 15% euro</i> -4,22 <i>Oneri Sicurezza 4% euro</i> -1,08 Prezzo Netto euro 27,02 RISORSE: MATERIALI: rivestimento gres pocellanato padana casalgrande m2 1 20,00 20,00 NOLI: miscelatore-taglia piastrelle m2 1 1,00 1,00 TRASPORTI: viaggio per consegna materiale m2 1 1,00 1,00 Sommano le risorse euro 22,00 Resta manodopera euro 5,02	166,92	3,50	584,22	76,78	13
53 B.06.04.0030 .f	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m² 56,23 Pavimento in piastrelle in gres porcellanato non smaltato, non levigato, finitura naturale o semilucida (tutta massa) posato con idoneo collante a base cementizia su sottofondo esi ... luso sottofondo ed assistenza muraria alla posa in opera, posato a cassero o diritto accostato: dimensioni cm. 60 X 60- CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 56,50 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -5,14 <i>Spese Generali 15% euro</i> -6,70 <i>Oneri Sicurezza 4% euro</i> -1,72 Prezzo Netto euro 42,94 RISORSE: MATERIALI:	56,23	35,55	1'998,98	282,27	14
	A R I P O R T A R E				72'795,31	18'770,74

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	ncid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			72'795,31	18'770,74	
	piastrelle-colle-stucchi distanziatori-giunti m2	1	20,00	20,00		
	NOLI:					
	miscelatore-taglia piastrelle m2	1	1,00	1,00		
	TRASPORTI:					
	viaggio per consegna materiale m2	1	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			22,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			20,94		37
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	159,41	56,50	9'006,67	3'338,05	37
54 B.10.04.0120 .e	PORTA A BATTENTE Porta tamburata con elemento perimetrale di abete e struttura alveolare interna (nido d'ape), rivestita sulle due facce in MDF impiallacciato in tranciato di legno ... anta. 1 anta (cm 210 x90/80/70/60 tav. da cm 10 a cm 12,5) melaminico foro maniglia h90 e serratura standard o tipo yale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			347,00		
	Utili Impresa 10% euro			-31,55		
	Spese Generali 15% euro			-41,15		
	Oneri Sicurezza 4% euro			-10,55		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			263,75		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	porta-maniglia-viteria-coprifili-schiuma poliuretanicca cadauno	1	200,00	200,00		
	NOLI:					
	avvitatore cadauno	1	1,00	1,00		
	TRASPORTI:					
	viaggio per consegna porte cadauno	1	20,00	20,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			221,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			42,75		12
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	14,00	347,00	4'858,00	598,50	12
55 B.10.04.0121 .e	PORTA SCORREVOLE INTERNO MURO Porta tamburata con elemento perimetrale di abete e struttura alveolare interna (nido d'ape), rivestita sulle due facce in MDF impiallacciato in tranc ... ura dell'anta (cm 210 x 80/70/60 tav. da cm 10 a cm 12,5) melaminico foro maniglia h 90 e serratura standard o tipo yale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			419,00		
	Utili Impresa 10% euro			-38,09		
	Spese Generali 15% euro			-49,68		
	Oneri Sicurezza 4% euro			-12,74		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			318,49		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	porte-maniglie-coprifili-viterie cadauno	1	230,00	230,00		
	NOLI:					
	avvitatore cadauno	1	1,00	1,00		
	TRASPORTI:					
	vaiggio per consegna porte cadauno	1	20,00	20,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			251,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			67,49		16
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	3,00	419,00	1'257,00	202,47	16
	A R I P O R T A R E			87'916,98	22'909,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	ncid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			87'916,98	22'909,76	
56 B.13.04.0020 .a	<p>Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: base di resine emulsionate acriliche (trasparente o pigmentato)</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2,10 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,19 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,25 <i>Oneri Sicurezza 4% euro</i> -0,06</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 1,60</p> <p>RISORSE: MATERIALI: isolante acrilico m2</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,40 <i>Resta manodopera euro</i> 1,20</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m²</p>	1	0,40	0,40		57
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ²	767,37	2,10	1'611,48	920,84	57
57 B.13.04.0060 .c	<p>Pitturazione a due riprese in tinte varie con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate e isolate: pitture a base di resine acriliche</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 6,30 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,57 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,75 <i>Oneri Sicurezza 4% euro</i> -0,19</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 4,79</p> <p>RISORSE: MATERIALI: idropittura lavabile m2</p> <p>TRASPORTI: viaggio per consegna materiale m2</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 1,30 <i>Resta manodopera euro</i> 3,49</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m²</p>	1 1	1,00 0,30	1,00 0,30		55
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ²	776,58	6,30	4'892,45	2'710,26	55
58 B.13.04.0080 .g	<p>Pitturazione di superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco o a gesso, già preparate ed imprimate, con una mano di pittura di fondo ed una mano di pittura a finire in tinta unica corrente chiara di tipo: smalto murale acrilico all'acqua per h 3.00m</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 9,75 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,89 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,16 <i>Oneri Sicurezza 4% euro</i> -0,30</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 7,40</p> <p>RISORSE: MATERIALI: smalto acrilico m2</p> <p>TRASPORTI: viaggio per consegna materiale m2</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 3,30 <i>Resta manodopera euro</i> 4,10</p>	1 1	3,00 0,30	3,00 0,30		42
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ²			4,10		42
	A R I P O R T A R E			94'420,91	26'540,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u> <nessuna> (SpCat 0) Servizio Igienico Disabili (Cat 1)								
1 1M.11.080.0 005.d	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e de ... so bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Servizio Igienico Disabili 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	300,30	300,30	0,881
2 1M.11.080.0 010.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata ... composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Servizio Igienico Disabili 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	150,54	150,54	0,442
3 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Servizio Igienico Disabili 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	28,12	28,12	0,082
4 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiatesta e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carro ... ile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Servizio Igienico Disabili 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	449,92	449,92	1,320
5 1M.11.080.0 040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Servizio Igienico Disabili 1,00					1,00			
	A R I P O R T A R E					1,00		928,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,00		928,88	
	SOMMANO cad					1,00	220,39	220,39	0,646
6 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Servizio Igienico Disabili 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	488,30	488,30	1,432
7 1M.11.090.0 010.c	Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 30 l, completo di protezioni e sicurezze Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Servizio Igienico Disabili 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	209,74	209,74	0,615
8 1M.11.100.0 050.b	Accessori per apparecchi sanitari: - porta rolo in acciaio inox Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Servizio Igienico Disabili 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	45,57	45,57	0,134
9 1M.11.100.0 050.f	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Servizio Igienico Disabili 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	72,26	72,26	0,212
10 1M.11.200.0 010.c	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fred ... per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Servizio Igienico Disabili 5,00					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	156,61	783,05	2,297
11 1M.14.060.0 010.e	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazion ... o essere applicati								
	A RIPORTARE							2748,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							2'775,29	
	Servizio Igienico Dipendenti (Cat 2)								
12 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Servizio Igienico Dipendenti 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	222,75	222,75	0,653
13 1M.11.010.0 030.e	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - flussometro murale antivandalo in ottone cromato con comando ergonomico a chiusura automatica temporizzata graduale per evitare il colpo d' ... acqua da 6 a 9 litri per azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in conformità alla norma europea EN 12541. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Servizio Igienico Dipendenti 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	167,27	167,27	0,491
14 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Servizio Igienico Dipendenti 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	172,11	172,11	0,505
15 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Servizio Igienico Dipendenti 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	33,20	33,20	0,097
16 1M.11.020.0 010.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Servizio Igienico Dipendenti 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	118,38	118,38	0,347
17 1M.11.020.0 040.l	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con erogazione automatica da 1/2", composto da: rubinetto a comando elettronico alimentazione 18÷24 V - 50 Hz a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni								
	A R I P O R T A R E							3'489,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							3'489,00	
	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Servizio Igienico Dipendenti 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	243,82	243,82	0,715
18 1M.11.020.0 050.c	Gruppi di scarico per lavabo: - libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Servizio Igienico Dipendenti 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	54,45	54,45	0,160
19 1M.11.020.0 060.a	Completamenti per lavabi: - colonna lavabo a parete Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Servizio Igienico Dipendenti 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,17	42,17	0,124
20 1M.11.090.0 010.c	Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 30 l, completo di protezioni e sicurezze Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Servizio Igienico Dipendenti 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	209,74	209,74	0,615
21 1M.11.100.0 050.b	Accessori per apparecchi sanitari: - porta rotolo in acciaio inox Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Servizio Igienico Dipendenti 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	45,57	45,57	0,134
22 1M.11.100.0 050.f	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Servizio Igienico Dipendenti 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	72,26	72,26	0,212
23 1M.11.100.0 050.g	Accessori per apparecchi sanitari: - porta salviette in ottone verniciato da 30 cm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Servizio Igienico Dipendenti								
	A R I P O R T A R E							4'157,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							4'431,58	
	Ginecologia (Cat 3)								
26 1M.11.020.0 010.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensola Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - Ginecologia 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	118,38	118,38	0,347
27 1M.11.020.0 040.1	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con erogazione automatica da 1/2", composto da: rubinetto a comando elettronico alimentazione 18÷24 V - 50 Hz a bocca fissa con rompigitto, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - Ginecologia 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	243,82	243,82	0,715
28 1M.11.020.0 050.c	Gruppi di scarico per lavabo: - libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - Ginecologia 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	54,45	54,45	0,160
29 1M.11.020.0 060.a	Completamenti per lavabi: - colonna lavabo a parete Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - Ginecologia 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,17	42,17	0,124
30 1M.11.090.0 010.c	Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 30 l, completo di protezioni e sicurezze Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - Ginecologia 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	209,74	209,74	0,615
31 1M.11.100.0 050.f	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - Ginecologia 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	72,26	72,26	0,212
	A R I P O R T A R E							5'172,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							5'365,67	
	Climatizzazione Uffici Consulenza Spicologica, Segreteria, Ambulatorio (Cat 4)								
34 1M.07.040.0 010.b	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R410 e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, ... potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - 22.4 kWf - 22.4 kWt - u.i. fino a 13 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Climatizzazione Uffici Consulenza Spicologica, Segreteria, Ambulatorio 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	6'398,00	6'398,00	18,768
35 1M.07.040.0 060	Unità interna a cassetta a 4 vie 600x600 tipo fully flat, per sistemi VRV a R410A design unico sul mercato grazie alle eleganti rifiniture in bianco si installa perfettamente ... e includono fornitura, gli allacciamenti frigoriferi, scarico condensa ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Climatizzazione Uffici Consulenza Spicologica, Segreteria, Ambulatorio 1,00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	1'202,42	1'202,42	3,527
36 1M.07.040.0 060	Unità interna a cassetta a 4 vie 600x600 tipo fully flat, per sistemi VRV a R410A design unico sul mercato grazie alle eleganti rifiniture in bianco si installa perfettamente ... e includono fornitura, gli allacciamenti frigoriferi, scarico condensa ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Climatizzazione Uffici Consulenza Spicologica, Segreteria, Ambulatorio 8,00					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	1'202,42	9'619,36	28,217
37 I35006.b	Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a recupero di calore Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Climatizzazione Uffici Consulenza Spicologica, Segreteria, Ambulatorio								
	Parziale cad					0,00			
	2,00					2,00			
	Parziale cad					2,00			
	A R I P O R T A R E					2,00		22'585,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					2,00		22'585,45	
38 I35005.b	SOMMANO cad Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a recupero di calore Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Climatizzazione Uffici Consulenza Spicologica, Segreteria, Ambulatorio 4,00					2,00	446,79	893,58	2,621
	SOMMANO cad					4,00			
39 1M.05.030.0 020	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio stampate e ... temperatura esterna scende al di sotto della temperatura interna (ad es. durante le ore notturne) - Grandezze 800 [m³/h] Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Climatizzazione Uffici Consulenza Spicologica, Segreteria, Ambulatorio 1,00					4,00	303,33	1'213,32	3,559
	SOMMANO cad.					1,00			
40 1M.09.100.0 020.b	Fornitura e posa in opera di condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm fino alla connessione alle unità interne incassate. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Climatizzazione Uffici Consulenza Spicologica, Segreteria, Ambulatorio 35,00					1,00	2'230,12	2'230,12	6,542
	SOMMANO m					1,00			
41 1M.09.100.0 020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Climatizzazione Uffici Consulenza Spicologica, Segreteria, Ambulatorio 8,00					35,00			
	SOMMANO m					35,00	22,68	793,80	2,329
42 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 4 ... - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 ,					8,00			
	SOMMANO m					8,00	26,98	215,84	0,633
	A RIPORTARE							27'932,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							32'358,66	
	Servizio Igienico Dipendenti (Cat 2)								
47 1M.10.130.0 010	<p>Collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione dei punti ACS, eseguita con materiali previsti nel presente listino. Inclusioni: - tu ... ione; - valvola termostattizzabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Servizio Igienico Dipendenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					0,00	210,67	0,00	0,000
48 II5012	<p>Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, racco ... , il montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Servizio Igienico Dipendenti 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	708,92	708,92	2,080
49 1M.08.020.0 030.a	<p>Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a ... avità e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica a velocità max): - fino a 125 m³/h - fino a 50 Pa Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Servizio Igienico Dipendenti 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	231,77	231,77	0,680
	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Parziale Servizio Igienico Dipendenti (Cat 2) euro</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>							940,69	2,759
	A R I P O R T A R E							33'299,35	

ELENCO PREZZI - IMPIANTI MECCANICI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 1C.12.020.00 10.b	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrato, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 40/32/25 - s = 3,0 euro (sei/30)	m	6,30
Nr. 3 1C.12.020.00 30.b	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): - De 40, curve varie euro (sei/69)	cad	6,69
Nr. 4 1C.12.020.00 40.d	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 euro (undici/37)	cad	11,37
Nr. 5 1C.12.020.00 60.b	Riduzione concentrica per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 110/40-50-56-63-75-90 mm euro (otto/31)	cad	8,31
Nr. 6 1C.12.020.00 90.a	Manicotto elettrosaldabile per giunzione condotte di scarico acque civili e industriale, pezzi speciali, ecc. in polietilene ad alta densità (PEAD) malleabilizzato, compreso anche l'incidenza della saldamanicotti elettrica, diametro nominale (DN): - DN 32/25 mm Scarico COndensa euro (tre/76)	cad	3,76
Nr. 7 1C.12.300.00 10.h	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 250 mm euro (centoseptantaotto/84)	m	178,84
Nr. 8 1C.12.300.00 40.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo lunghezza regolabile 240-380 mm euro (centoottantaquattro/72)	cad	184,72
Nr. 9 1M.05.030.0 020	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiera d'alluminio stampate e sigillate con bacinelle raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; pre-filtro piano a celle rigenerabili classe G3 su lato aria esterna; strutture portanti in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 23 con lamiera in acciaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m ³ 50. Ventilazione a risparmio energetico con recupero di aria calda/fredda dall'unità interna, Funzione "Free cooling" quando la temperatura esterna scende al di sotto della temperatura interna (ad es. durante le ore notturne) - Grandezze 800 [m ³ /h] euro (duemiladuecentotrenta/12)	cad.	2'230,12
Nr. 10 1M.07.040.0 010.b	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R410 e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono fornitura, gli allacciamenti frigoriferi, scarico condensa ed elettrici per distanza tra unità fino a 25 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - 22.4 kWf - 22.4 kWt - u.i. fino a 13 euro (seimilatrecentonovantaotto/00)	cad	6'398,00
Nr. 11 1M.07.040.0 060	Unità interna a cassetta a 4 vie 600x600 tipo fully flat, per sistemi VRV a R410A design unico sul mercato grazie alle eleganti rifiniture in bianco si installa perfettamente a filo col soffitto, con pompa di scarico condensa con prevalenza di 850 mm. Resa frigorifera nominale 5,6 kW. Resa termica nominale 6,3 kW. Pressione sonora 43/33 dBA. Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz I prezzi delle opere compiute includono fornitura, gli allacciamenti frigoriferi, scarico condensa ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. euro (milleduecentodieci/42)	cad	1'202,42
Nr. 12 1M.08.020.0	Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità e staffe.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
030.a	Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica a velocità max): - fino a 125 m³/h - fino a 50 Pa euro (duecentotrentauno/77)	cad	231,77
Nr. 13 1M.09.100.0 020.b	Fornitura e posa in opera di condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm fino alla connessione alle unità interne incassate. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm euro (ventidue/68)	m	22,68
Nr. 14 1M.09.100.0 020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm euro (ventisei/98)	m	26,98
Nr. 15 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 euro (sessantauno/11)	m²	61,11
Nr. 16 1M.10.130.0 010	Collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione dei punti ACS, eseguita con materiali previsti nel presente listino. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostattabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. euro (duecentodieci/67)	cad	210,67
Nr. 17 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni euro (duecentoventidue/75)	cad	222,75
Nr. 18 1M.11.010.0 030.e	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - flussometro murale antivandalo in ottone cromato con comando ergonomico a chiusura automatica temporizzata graduale per evitare il colpo d'ariete. Ciclo di 6 secondi circa e dispositivo antisifonico incorporato, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Rubinetto d'arresto incorporato e possibilità di regolare il volume d'acqua da 6 a 9 litri per azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in conformità alla norma europea EN 12541. euro (centosessantasette/27)	cad	167,27
Nr. 19 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni euro (centosettantadue/11)	cad	172,11
Nr. 20 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio euro (trentatre/20)	cad	33,20
Nr. 21 1M.11.020.0 010.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole euro (centodiciotto/38)	cad	118,38
Nr. 22 1M.11.020.0 040.l	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con erogazione automatica da 1/2", composto da: rubinetto a comando elettronico alimentazione 18÷24 V - 50 Hz a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni euro (duecentoquarantatre/82)	cad	243,82
Nr. 23 1M.11.020.0 050.c	Gruppi di scarico per lavabo: - libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni euro (cinquantaquattro/45)	cad	54,45
Nr. 24 1M.11.020.0 060.a	Completamenti per lavabi: - colonna lavabo a parete euro (quarantadue/17)	cad	42,17
Nr. 25 1M.11.080.0 005.d	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni. euro (trecento/30)	cad	300,30
Nr. 26 1M.11.080.0 010.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. euro (centocinquanta/54)	cad	150,54
Nr. 27 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro euro (ventiotto/12)	cad	28,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso euro (quattrocentoquarantanove/92)	cad	449,92
Nr. 29 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. euro (quattrocentoottantaotto/30)	cad	488,30
Nr. 30 1M.11.080.0 040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio. euro (duecentoventi/39)	cad	220,39
Nr. 31 1M.11.090.0 010.c	Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 30 l, completo di protezioni e sicurezze euro (duecentonove/74)	cad	209,74
Nr. 32 1M.11.100.0 050.b	Accessori per apparecchi sanitari: - porta rotolo in acciaio inox euro (quarantacinque/57)	cad	45,57
Nr. 33 1M.11.100.0 050.f	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete euro (settantadue/26)	cad	72,26
Nr. 34 1M.11.100.0 050.g	Accessori per apparecchi sanitari: - porta salviette in ottone verniciato da 30 cm euro (trentasei/66)	cad	36,66
Nr. 35 1M.11.200.0 010.c	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, senza scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria euro (centocinquantesi/61)	cad	156,61
Nr. 36 1M.14.060.0 010.e	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm euro (cinque/42)	m	5,42
Nr. 37 1M.14.060.0 030.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm euro (sette/22)	m	7,22
Nr. 38 I15008	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni e raccordi a saldare in polipropilene copolimero "random" PN 20-25, temperatura massima 85 °C, per due bagni e cucina, compreso il collegamento alla caldaia per la produzione rapida di acqua sanitaria, con esclusione delle opere murarie, della caduta e dei relativi raccordi, del costo della termoplastra per polifusione delle tubazioni e corrente elettrica, del montaggio sanitari e rubinetteria euro (millecentoottantesi/94)	cad	1'186,94
Nr. 39 I15010	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo in tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico del bocchettone di raccordo del sifoname e dell'assistenza muraria euro (trecentoventisei/82)	cad	326,82
Nr. 40 I15012	Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi finali con filettatura, con esclusione delle opere murarie, il montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico euro (settecentootto/92)	cad	708,92
Nr. 41 I15014.a	Rete di adduzione e scarico per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m euro (millecentosedici/67)	cad	1'116,67
Nr. 42 I25044.b	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche di colore bianco in opera completo di mensole di staffaggio, emissioni termica con delta Ti di 50 °C secondo UNI EN 422: altezza 800 mm, larghezza 600 mm, resa termica 480 ± 5% W elettrico		

STIMA INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 1C.12.300.00 10.h	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fasc ... Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 250 mm SOMMANO m	7,00	178,84	1'251,88	99,40	7,940
2 1C.12.300.00 40.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi gar ... posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo lunghezza regolabile 240-380 mm SOMMANO cad	2,00	184,72	369,44	26,84	7,265
3 1M.05.030.0 020	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio stampate e ... temperatura esterna scende al di sotto della temperatura interna (ad es. durante le ore notturne) - Grandezze 800 [m³/h] SOMMANO cad.	1,00	2'230,12	2'230,12	334,52	15,000
4 1M.07.040.0 010.b	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R410 e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, ... potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - 22.4 kWf - 22.4 kWt - u.i. fino a 13 SOMMANO cad	1,00	6'398,00	6'398,00	959,70	15,000
5 1M.07.040.0 060	Unità interna a cassetta a 4 vie 600x600 tipo fully flat, per sistemi VRV a R410A design unico sul mercato grazie alle eleganti rifiniture in bianco si installa perfettamente ... e includono fornitura, gli allacciamenti frigoriferi, scarico condensa ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. SOMMANO cad	9,00	1'202,42	10'821,78	1'623,26	15,000
6 1M.08.020.0 030.a	Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a ... avità e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica a velocità max): - fino a 125 m³/h - fino a 50 Pa SOMMANO cad	1,00	231,77	231,77	78,12	33,706
7 1M.09.100.0 020.b	Fornitura e posa in opera di condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm fino alla connessione alle unità interne incassate. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm SOMMANO m	35,00	22,68	793,80	468,68	59,043
8 1M.09.100.0 020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm SOMMANO m	8,00	26,98	215,84	105,50	48,879
9 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 4 ... - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 SOMMANO m²	18,00	61,11	1'099,98	374,04	34,004
10 1M.10.130.0 010	Collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione dei punti ACS, eseguita con materiali previsti nel presente listino. Inclusioni: - tu ... ione; - valvola termostaticabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. SOMMANO cad	2,00	210,67	421,34	230,83	54,784
11	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio					
	A R I P O R T A R E			23'833,95	4'300,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			23'833,95	4'300,89	
1M.11.010.0 010.d	metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni SOMMANO cad	1,00	222,75	222,75	24,41	10,958
12 1M.11.010.0 030.e	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - flussometro murale antivandalo in ottone cromato con comando ergonomico a chiusura automatica temporizzata graduale per evitare il colpo d' ... acqua da 6 a 9 litri per azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in conformità alla norma europea EN 12541. SOMMANO cad	1,00	167,27	167,27	12,21	7,300
13 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni SOMMANO cad	1,00	172,11	172,11	24,41	14,183
14 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio SOMMANO cad	1,00	33,20	33,20	3,91	11,777
15 1M.11.020.0 010.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole SOMMANO cad	2,00	118,38	236,76	97,64	41,240
16 1M.11.020.0 040.l	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con erogazione automatica da 1/2", composto da: rubinetto a comando elettronico alimentazione 18÷24 V - 50 Hz a bocca fissa con rompigitto, guarnizioni SOMMANO cad	2,00	243,82	487,64	24,42	5,008
17 1M.11.020.0 050.c	Gruppi di scarico per lavabo: - libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni SOMMANO cad	2,00	54,45	108,90	48,82	44,830
18 1M.11.020.0 060.a	Completamenti per lavabi: - colonna lavabo a parete SOMMANO cad	2,00	42,17	84,34	24,42	28,954
19 1M.11.080.0 005.d	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e de ... so bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni. SOMMANO cad	1,00	300,30	300,30	24,41	8,129
20 1M.11.080.0 010.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata ... composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. SOMMANO cad	1,00	150,54	150,54	4,89	3,248
21 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro SOMMANO cad	1,00	28,12	28,12	2,44	8,677
22 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggi gomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carro ... ile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso SOMMANO cad	1,00	449,92	449,92	48,82	10,851
23 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. SOMMANO cad	1,00	488,30	488,30	48,82	9,998
24 1M.11.080.0 040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio. SOMMANO cad	1,00	220,39	220,39	12,21	5,540
25 1M.11.090.0 010.c	Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 30 l, completo di protezioni e sicurezze SOMMANO cad	3,00	209,74	629,22	292,92	46,553
26 1M.11.100.0 050.b	Accessori per apparecchi sanitari: - porta rotolo in acciaio inox SOMMANO cad	2,00	45,57	91,14	16,60	18,214
27	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di sapone liquido in acciaio inox da					
	A R I P O R T A R E			27'704,85	5'012,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			27'704,85	5'012,24	
1M.11.100.0 050.f	parete SOMMANO cad	3,00	72,26	216,78	24,90	11,486
28 1M.11.100.0 050.g	Accessori per apparecchi sanitari: - porta salviette in ottone verniciato da 30 cm SOMMANO cad	2,00	36,66	73,32	16,60	22,640
29 1M.11.200.0 010.c	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fred ... per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cad	7,00	156,61	1'096,27	683,48	62,346
30 1M.14.060.0 010.e	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazioni ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm SOMMANO m	20,00	5,42	108,40	29,40	27,122
31 I15010	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo in tra ... e i sanitari, con esclusione della colonna di scarico del bocchettone di raccordo del sifoname e dell'assistenza muraria SOMMANO cad	1,00	326,82	326,82	199,36	61,000
32 I15012	Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, racco ... , il montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico SOMMANO cad	1,00	708,92	708,92	432,44	61,000
33 I15014.a	Rete di adduzione e scarico per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle t ... uzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m SOMMANO cad	1,00	1'116,67	1'116,67	915,67	82,000
34 I25044.b	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche di colore bianco in opera completo di mensole di staffaggio, emissioni termica con delta Ti di 50 °C secondo UNI EN 422: altezza 800 mm, larghezza 600 mm, resa termica 480 ± 5% W elettrico SOMMANO cad	3,00	210,40	631,20	227,23	36,000
35 I35005.b	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a recupero di calore SOMMANO cad	4,00	303,33	1'213,32	97,07	8,000
36 I35006.b	Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a recupero di calore SOMMANO cad	2,00	446,79	893,58	125,10	14,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			34'090,13	7'763,49	22,773
	T O T A L E euro			34'090,13	7'763,49	22,773
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
	Generale (Cat 4)				
1 / 1 1E.02.030.01 10.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale Dorsale	25,00			
	SOMMANO m	25,00	21,54	538,50	
2 / 2 1E.02.030.00 50.c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale	25,00			
	SOMMANO m	25,00	5,46	136,50	
3 / 3 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale	21,00			
	SOMMANO cad	21,00	72,63	1'525,23	
4 / 4 1E.03.030.03 10.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... ale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale	9,00			
	SOMMANO cad	9,00	85,66	770,94	
5 / 5 1E.03.030.03 10.h	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... iale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,3 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	165,36	165,36	
6 / 6 1E.03.050.00 10.f	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 16÷20 A, 230÷400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	27,02	162,12	
7 / 7 1E.03.050.00 10.r	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	58,66	58,66	
	A R I P O R T A R E			3'357,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'357,31
8 / 8 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale	2,00 SOMMANO cad 2,00	21,05	42,10
9 / 9 1E.03.060.00 60.g	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale	1,00 SOMMANO cad 1,00	34,09	34,09
10 / 10 1E.03.080.02 10	Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1%, n. digit 6 unità (misure di energia 3 (misure istantanee), per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase, consumo 5VA. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale	1,00 SOMMANO cad 1,00	338,49	338,49
11 / 11 1E.03.080.02 30.a	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 2-3VA, corrente primaria 40-60A, classe 3 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale	3,00 SOMMANO cad 3,00	31,44	94,32
12 / 12 1E.03.080.03 10.d	Trasformatore per suonerie, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V, nelle tipologie: - 30-40VA, tensione secondario 4+8=12V o 12+12=24V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale	1,00 SOMMANO cad 1,00	34,44	34,44
13 / 13 1E.03.080.02 50	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale	1,00 SOMMANO cad 1,00	19,81	19,81
14 / 14 1E.03.080.00 70.1	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti NA Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale	1,00 SOMMANO cad 1,00	38,95	38,95
15 / 15 1E.03.030.00 30.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale			
	A R I P O R T A R E			3'959,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'959,51
16 / 16 1E.03.070.01 45.o	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna p ... e per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1400 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale	1,00 SOMMANO cad	29,17	29,17
17 / 17 1E.03.030.00 30.1	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale	1,00 SOMMANO cad	542,43	542,43
18 / 18 1E.03.030.03 90.i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... o e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale	1,00 SOMMANO cad	67,69	67,69
19 / 19 1E.03.070.01 65.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio ... te per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Generale	1,00 SOMMANO cad	176,34	176,34
20 / 20 1E.02.040.00 55.f	Impianto Elettrico (Cat 1) Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale i ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x16 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico	30,00 SOMMANO m	10,08	302,40
21 / 21 1E.02.040.00 15.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico	30,00 SOMMANO m	2,56	76,80
22 / 22 1E.02.040.00 45.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²			
	A R I P O R T A R E			5'533,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'533,66
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico			
		450,00		
	SOMMANO m	450,00	2,31	1'039,50
23 / 23 1E.02.040.00 45.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico			
		200,00		
	SOMMANO m	200,00	3,49	698,00
24 / 24 1E.02.040.00 65.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico			
		15,00		
	SOMMANO m	15,00	8,86	132,90
25 / 25 1E.02.020.00 20.g	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 380x300x120 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico			
		9,00		
	SOMMANO cad	9,00	37,09	333,81
26 / 26 1E.05.010.00 40.d	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 32A - 2P+T - 230 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico			
		1,00		
	SOMMANO cad	1,00	24,16	24,16
27 / 27 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico			
		17,00		
	SOMMANO cad	17,00	47,87	813,79
28 / 28 1E.02.060.00 15.b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... elle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico			
		2,00		
	SOMMANO cad	2,00	63,48	126,96
29 / 29 1E.02.060.00 15.d	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... teriali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico			
	A R I P O R T A R E			8'702,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			8'702,78
30 / 30 1E.02.060.00 15.e	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... lli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico	1,00 <hr/> 1,00	56,68	56,68
	SOMMANO cad	2,00 <hr/> 2,00	39,11	78,22
31 / 31 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... selli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico	28,00 <hr/> 28,00	19,06	533,68
	SOMMANO cad	34,00 <hr/> 34,00	44,43	1'510,62
32 / 32 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico	23,00 <hr/> 23,00	8,68	199,64
	SOMMANO cad	16,00 <hr/> 16,00	6,90	110,40
33 / 33 1E.05.020.00 20.f	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL bivalente con terra laterale e centrale Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico	1,00 <hr/> 1,00	158,26	158,26
	SOMMANO cad	1,00 <hr/> 1,00	30,55	30,55
34 / 34 1E.05.020.00 20.c	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A bivalente Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico			
35 / 35 1E.02.060.00 75.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico			
36 / 36 1E.05.010.02 40.e	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - quadretto stagno verticale vuoto per prese fisse compatte protette e stagne per n.2 prese alloggiabili Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico Chiamata servizio disabili			
	A R I P O R T A R E			11'380,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			11'380,83
37 / 37 1E.01.040.01 00	Piastra equipotenziale in cassetta da incasso , in acciaio zincato galvanicamente, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico	1,00 SOMMANO cad	1,00 61,02	61,02
38 / 38 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico	7,00 SOMMANO cad	7,00 26,68	186,76
39 / 39 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Impianto Elettrico	30,00 SOMMANO m	30,00 3,67	110,10
Illuminazione (Cat 6)				
40 / 40 EIE.NP01	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per installazione sospesa. conforme alle relative norme, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in conformit ... tizzato ad alta trasmittanza; equipaggiata con lampada led 4000K 3600 lm potenza 33 W, UGR<19, modulo da: - 600 x 600 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - Illuminazione	12,00 SOMMANO cad	12,00 120,52	1'446,24
41 / 41 EIE.NP02	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per installazione a soffitto. conforme alle relative norme, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in confor ... tizzato ad alta trasmittanza; equipaggiata con lampada led 4000K 3600 lm potenza 33 W, UGR<19, modulo da: - 600 x 600 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - Illuminazione	10,00 SOMMANO cad	10,00 197,40	1'974,00
42 / 42 1E.06.060.01 20.c	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in confo ... ezzo per applicazione sospesa con cavetto in acciaio con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - Illuminazione	12,00 SOMMANO cad	12,00 20,63	247,56
43 / 43 1E.06.040.00 20.a	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 6 W Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - Illuminazione	4,00		
	A R I P O R T A R E	4,00		15'406,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	4,00		15'406,51
	SOMMANO cad	4,00	88,87	355,48
44 / 44 1E.06.040.00 20.d	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 24 W PL Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - Illuminazione	9,00		
	SOMMANO cad	9,00	131,42	1'182,78
45 / 45 1E.06.040.00 30.a	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ... a incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 6 W Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - Illuminazione	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	98,52	197,04
	Impinato meccanico (Cat 7)			
46 / 46 1E.02.040.00 45.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 7 - Impinato meccanico	100,00		
	SOMMANO m	100,00	2,31	231,00
47 / 47 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 7 - Impinato meccanico	50,00		
	SOMMANO m	50,00	3,67	183,50
	Impianto Trasmissione Dati (Cat 2)			
48 / 48 1E.07.010.00 20.a	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate T568A/T568B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - categoria 3 - RJ12 con coperchio Categoria di Opera OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento Cat 2 - Impianto Trasmissione Dati	20,00		
	SOMMANO cad	20,00	26,94	538,80
49 / 49 1E.07.010.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 5e Categoria di Opera OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento Cat 2 - Impianto Trasmissione Dati	450,00		
	SOMMANO m	450,00	6,60	2'970,00
50 / 50 1E.07.050.01 10.b	Pannello RJ45 preassemblati, in metallo verniciato nero, 19" - 24 connettori RJ45, UTP categoria 5e Categoria di Opera OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento Cat 2 - Impianto Trasmissione Dati	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		21'065,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		21'065,11
	SOMMANO cad	1,00	204,28	204,28
51 / 51 1E.07.050.00 30.a	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, nelle dimensioni: - 700x550x450 mm Categoria di Opera OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento Cat 2 - Impianto Trasmissione Dati	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	313,63	313,63
52 / 52 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Categoria di Opera OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento Cat 2 - Impianto Trasmissione Dati	150,00		
	SOMMANO m	150,00	3,67	550,50
53 / 53 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento Cat 2 - Impianto Trasmissione Dati	50,00		
	SOMMANO m	50,00	5,03	251,50
54 / 54 1E.02.020.00 20.f	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 300x220x120 mm Categoria di Opera OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento Cat 2 - Impianto Trasmissione Dati	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	30,62	122,48
55 / 55 1E.02.020.00 30.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati Categoria di Opera OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento Cat 2 - Impianto Trasmissione Dati	12,00		
	SOMMANO cad	12,00	3,49	41,88
Impianti Speciali (Cat 3)				
56 / 56 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Categoria di Opera OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento Cat 3 - Impianti Speciali	120,00		
	SOMMANO m	120,00	3,67	440,40
57 / 57 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento Cat 3 - Impianti Speciali	50,00		
	SOMMANO m	50,00	5,03	251,50
	A R I P O R T A R E			23'241,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			23'241,28
58 / 58 1E.02.020.00 20.f	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 300x220x120 mm Categoria di Opera OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento Cat 3 - Impianti Speciali	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	30,62	122,48
59 / 59 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Categoria di Opera OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento Cat 3 - Impianti Speciali	120,00		
	SOMMANO m	120,00	3,67	440,40
60 / 60 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento Cat 3 - Impianti Speciali	50,00		
	SOMMANO m	50,00	5,03	251,50
61 / 61 1E.02.020.00 20.f	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 300x220x120 mm Categoria di Opera OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento Cat 3 - Impianti Speciali	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	30,62	122,48
	Impianto Citofonico (Cat 5)			
62 / 62 1E.11.010.00 10.c	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e pre ... ti e accessori, nelle tipologie - per portiere elettrico, unifilare 1+1 conduttori e videocitofonia senza cavo coassiale Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - Impianto Citofonico	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	34,20	34,20
63 / 63 1E.11.010.00 20.a	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - kit di trasformazione da tavolo con 2 metri di cavo a 6 conduttori e munito di morsettiere fissa Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - Impianto Citofonico	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	24,82	24,82
64 / 64 1E.12.030.00 70	Elettroserratura 12 V multipla ambidestra Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - Impianto Citofonico	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	121,88	121,88
65 / 65 1E.11.010.01 40.a	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alim ... i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico con e senza segreto di conversazione			
	A R I P O R T A R E			24'359,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			24'359,04
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - Impianto Citofonico	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	68,84	68,84
66 / 66 1E.11.060.01 30.c	Pulsantiera per posti esterni con attacco posto esterno solo audio, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, c ... one cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 2 pulsanti singoli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - Impianto Citofonico	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	143,55	143,55
67 / 67 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - Impianto Citofonico	50,00		
	SOMMANO m	50,00	3,67	183,50
68 / 68 1E.02.020.00 20.f	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 300x220x120 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - Impianto Citofonico	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	30,62	61,24
69 / 69 1E.11.080.00 10.f	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 6x0,50 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - Impianto Citofonico	30,00		
	SOMMANO m	30,00	6,64	199,20
70 / 70 1E.02.060.00 15.e	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... lli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - Impianto Citofonico	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	39,11	78,22
	Parziale LAVORI A MISURA euro			25'093,59
	T O T A L E euro			25'093,59
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			

ELENCO I PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 1E.01.040.01 00	Piastra equipotenziale in cassetta da incasso , in acciaio zincato galvanicamente, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq euro (sessantauno/02)	cad	61,02
Nr. 2 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. euro (ventisei/68)	cad	26,68
Nr. 3 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm euro (tre/67)	m	3,67
Nr. 4 1E.02.010.00 10.d	idem c.s. ...- diam. 32mm euro (cinque/03)	m	5,03
Nr. 5 1E.02.020.00 20.f	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 300x220x120 mm euro (trenta/62)	cad	30,62
Nr. 6 1E.02.020.00 20.g	idem c.s. ...viti. - 380x300x120 mm euro (trentasette/09)	cad	37,09
Nr. 7 1E.02.020.00 30.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati euro (tre/49)	cad	3,49
Nr. 8 1E.02.030.00 50.c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm euro (cinque/46)	m	5,46
Nr. 9 1E.02.030.01 10.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm euro (ventuno/54)	m	21,54
Nr. 10 1E.02.040.00 15.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm ² euro (due/56)	m	2,56
Nr. 11 1E.02.040.00 45.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² euro (due/31)	m	2,31
Nr. 12 1E.02.040.00 45.c	idem c.s. ...sezione nominale:- 3x4 mm ² euro (tre/49)	m	3,49
Nr. 13 1E.02.040.00 55.f	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x16 mm ² euro (dieci/08)	m	10,08
Nr. 14 1E.02.040.00 65.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm ² euro (otto/86)	m	8,86
Nr. 15 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V euro (quarantasette/87)	cad	47,87
Nr. 16 1E.02.060.00 15.b	idem c.s. ...al piano:- punto luce deviato euro (sessantatre/48)	cad	63,48
Nr. 17 1E.02.060.00 15.d	idem c.s. ...al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta euro (cinquantasei/68)	cad	56,68
Nr. 18 1E.02.060.00	idem c.s. ...al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè euro (trentanove/11)	cad	39,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15.e Nr. 19 1E.02.060.00	idem c.s. ...al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione euro (diciannove/06)	cad	19,06
15.g Nr. 20 1E.02.060.00	idem c.s. ...al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 euro (quarantaquattro/43)	cad	44,43
15.i Nr. 21 1E.02.060.00	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) euro (centocinquantaotto/26)	cad	158,26
75.a Nr. 22 1E.03.030.00	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A euro (ventinove/17)	cad	29,17
30.e Nr. 23 1E.03.030.00	idem c.s. ...tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A euro (sessantasette/69)	cad	67,69
30.1 Nr. 24 1E.03.030.03	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A euro (settantadue/63)	cad	72,63
00.c Nr. 25 1E.03.030.03	idem c.s. ...differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A euro (ottantacinque/66)	cad	85,66
10.c Nr. 26 1E.03.030.03	idem c.s. ...differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,3 A euro (centosessantacinque/36)	cad	165,36
10.h Nr. 27 1E.03.030.03	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A euro (centosettantasei/34)	cad	176,34
90.i Nr. 28 1E.03.050.00	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 16÷20 A, 230÷400 V euro (ventisette/02)	cad	27,02
10.f Nr. 29 1E.03.050.00	idem c.s. ...tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V euro (cinquantaotto/66)	cad	58,66
10.r Nr. 30 1E.03.060.00	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm euro (ventinuno/05)	cad	21,05
60.c Nr. 31 1E.03.060.00	idem c.s. ...tipologie: - 4P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm euro (trentaquattro/09)	cad	34,09
60.g Nr. 32 1E.03.070.01	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1400 mm euro (cinquecentoquarantadue/43)	cad	542,43
45.o Nr. 33 1E.03.070.01	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm euro (trecentosettantanove/32)	cad	379,32
65.a Nr. 34 1E.03.080.00	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti NA euro (trentaotto/95)	cad	38,95
70.1 Nr. 35	Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1%, n. digit 6 unità (misure di energia 3		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1E.03.080.02 10	(misure istantanee), per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase, consumo 5VA. euro (trecentotrentaotto/49)	cad	338,49
Nr. 36 1E.03.080.02 30.a	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 2-3VA, corrente primaria 40-60A, classe 3 euro (trentauno/44)	cad	31,44
Nr. 37 1E.03.080.02 50	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori. euro (diciannove/81)	cad	19,81
Nr. 38 1E.03.080.03 10.d	Trasformatore per suonerie, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 30-40VA, tensione secondario 4+8=12V o 12+12=24V euro (trentaquattro/44)	cad	34,44
Nr. 39 1E.05.010.00 40.d	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 32A - 2P+T - 230 V euro (ventiquattro/16)	cad	24,16
Nr. 40 1E.05.010.02 40.e	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - quadretto stagno verticale vuoto per prese fisse compatte protette e stagne per n.2 prese alloggiabili euro (trenta/55)	cad	30,55
Nr. 41 1E.05.020.00 20.c	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A bivalente euro (sei/90)	cad	6,90
Nr. 42 1E.05.020.00 20.f	idem c.s. ...- 16A tipo UNEL bivalente con terra laterale e centrale euro (otto/68)	cad	8,68
Nr. 43 1E.06.040.00 20.a	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 6 W euro (ottantaotto/87)	cad	88,87
Nr. 44 1E.06.040.00 20.d	idem c.s. ...tipi: - 24 W PL euro (centotrentauno/42)	cad	131,42
Nr. 45 1E.06.040.00 30.a	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 6 W euro (novantaotto/52)	cad	98,52
Nr. 46 1E.06.060.01 20.c	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, completa di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700 lm potenza 31 w, modulo da: - sovrapprezzo per applicazione sospesa con cavetto in acciaio con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione euro (venti/63)	cad	20,63
Nr. 47 1E.07.010.00 20.a	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate T568A/T568B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - categoria 3 - RJ12 con coperchio euro (ventisei/94)	cad	26,94
Nr. 48 1E.07.010.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 5e euro (sei/60)	m	6,60
Nr. 49 1E.07.050.00 30.a	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, nelle dimensioni: - 700x550x450 mm euro (trecentotredici/63)	cad	313,63
Nr. 50 1E.07.050.01 10.b	Pannello RJ45 preassemblati, in metallo verniciato nero, 19" - 24 connettori RJ45, UTP categoria 5e euro (duecentoquattro/28)	cad	204,28
Nr. 51 1E.11.010.00 10.c	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori, nelle tipologie - per portiere elettrico, unifilare 1+1 conduttori e videocitofonia senza cavo coassiale euro (trentaquattro/20)	cad	34,20
Nr. 52 1E.11.010.00 20.a	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - kit di trasformazione da tavolo con 2 metri di cavo a 6 conduttori e munito di morsettiere fissa euro (ventiquattro/82)	cad	24,82

STIMA INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 1E.01.040.01 00	Piastra equipotenziale in cassetta da incasso , in acciaio zincato galvanicamente, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq SOMMANO cad	1,00	61,02	61,02	34,17	55,998
2 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. SOMMANO cad	7,00	26,68	186,76	144,41	77,324
3 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm SOMMANO m	520,00	3,67	1'908,40	1'268,80	66,485
4 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm SOMMANO m	150,00	5,03	754,50	366,00	48,509
5 1E.02.020.00 20.f	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 300x220x120 mm SOMMANO cad	14,00	30,62	428,68	136,64	31,875
6 1E.02.020.00 20.g	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 380x300x120 mm SOMMANO cad	9,00	37,09	333,81	87,84	26,314
7 1E.02.020.00 30.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati SOMMANO cad	12,00	3,49	41,88	29,28	69,914
8 1E.02.030.00 50.c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm SOMMANO m	25,00	5,46	136,50	61,00	44,689
9 1E.02.030.01 10.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm SOMMANO m	25,00	21,54	538,50	244,00	45,311
10 1E.02.040.00 15.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm ² SOMMANO m	30,00	2,56	76,80	29,40	38,281
11 1E.02.040.00 45.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² SOMMANO m	550,00	2,31	1'270,50	671,00	52,814
12 1E.02.040.00 45.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² SOMMANO m	200,00	3,49	698,00	294,00	42,120
13 1E.02.040.00 55.f	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale i ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x16 mm ² SOMMANO m	30,00	10,08	302,40	73,20	24,206
14 1E.02.040.00 65.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di					
A R I P O R T A R E				6'737,75	3'439,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6737,75	3'439,74	
15 1E.02.060.00 15.a	designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm ² SOMMANO m Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	15,00	8,86	132,90	36,60	27,540
16 1E.02.060.00 15.b	SOMMANO cad Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... elle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato	17,00	47,87	813,79	414,97	50,992
17 1E.02.060.00 15.d	SOMMANO cad Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... teriali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta	2,00	63,48	126,96	58,60	46,156
18 1E.02.060.00 15.e	SOMMANO cad Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... lli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè	1,00	56,68	56,68	21,97	38,761
19 1E.02.060.00 15.g	SOMMANO cad Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... selli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	4,00	39,11	156,44	87,88	56,175
20 1E.02.060.00 15.i	SOMMANO cad Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	28,00	19,06	533,68	341,88	64,061
21 1E.02.060.00 75.a	SOMMANO cad Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)	34,00	44,43	1'510,62	663,68	43,934
22 1E.03.030.00 30.e	SOMMANO cad Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A	1,00	158,26	158,26	73,23	46,272
23 1E.03.030.00 30.1	SOMMANO cad Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A	1,00	29,17	29,17	4,89	16,764
24 1E.03.030.03 00.c	SOMMANO cad Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	1,00	67,69	67,69	7,32	10,814
25 1E.03.030.03 10.c	SOMMANO cad Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... ale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	21,00	72,63	1'525,23	128,10	8,399
26 1E.03.030.03 10.h	SOMMANO cad Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... iale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle	9,00	85,66	770,94	54,90	7,121
	A R I P O R T A R E			12'620,11	5'333,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			12'620,11	5'333,76	
27	tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,3 A SOMMANO cad	1,00	165,36	165,36	8,55	5,171
1E.03.030.03 90.i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... o e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A SOMMANO cad	1,00	176,34	176,34	17,09	9,692
28	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 16÷20 A, 230÷400 V SOMMANO cad	6,00	27,02	162,12	73,26	45,189
1E.03.050.00 10.f						
29	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V SOMMANO cad	1,00	58,66	58,66	17,09	29,134
1E.03.050.00 10.r						
30	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad	2,00	21,05	42,10	24,42	58,005
1E.03.060.00 60.c						
31	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad	1,00	34,09	34,09	17,09	50,132
1E.03.060.00 60.g						
32	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna p ... e per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1400 mm SOMMANO cad	1,00	542,43	542,43	48,82	9,000
1E.03.070.01 45.o						
33	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio ... te per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm SOMMANO cad	1,00	379,32	379,32	48,82	12,870
1E.03.070.01 65.a						
34	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti NA SOMMANO cad	1,00	38,95	38,95	17,09	43,877
1E.03.080.00 70.l						
35	Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1%, n. digit 6 unità (misure di energia 3 (misure istantanee), per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase, consumo 5VA. SOMMANO cad	1,00	338,49	338,49	48,82	14,423
1E.03.080.02 10						
36	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 2-3VA, corrente primaria 40-60A, classe 3 SOMMANO cad	3,00	31,44	94,32	43,95	46,597
1E.03.080.02 30.a						
37	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori. SOMMANO cad	1,00	19,81	19,81	9,76	49,268
1E.03.080.02 50						
38	Trasformatore per suonerie, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V, nelle tipologie: - 30-40VA, tensione secondario 4+8=12V o 12+12=24V SOMMANO cad	1,00	34,44	34,44	14,65	42,538
1E.03.080.03 10.d						
39	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 32A - 2P+T - 230 V SOMMANO cad	1,00	24,16	24,16	9,76	40,397
1E.05.010.00 40.d						
40	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - quadretto stagno verticale vuoto per prese fisse compatte protette e stagne per n.2 prese alloggiabili					
1E.05.010.02						
	A R I P O R T A R E			14'730,70	5'732,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			14'730,70	5'732,93	
40.e	SOMMANO cad	1,00	30,55	30,55	7,32	23,961
41 1E.05.020.00 20.c	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A bivalente SOMMANO cad	16,00	6,90	110,40	58,56	53,043
42 1E.05.020.00 20.f	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL bivalente con terra laterale e centrale SOMMANO cad	23,00	8,68	199,64	84,18	42,166
43 1E.06.040.00 20.a	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 6 W SOMMANO cad	4,00	88,87	355,48	78,08	21,965
44 1E.06.040.00 20.d	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 24 W PL SOMMANO cad	9,00	131,42	1'182,78	175,68	14,853
45 1E.06.040.00 30.a	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ... a incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 6 W SOMMANO cad	2,00	98,52	197,04	39,04	19,813
46 1E.06.060.01 20.c	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in confo ... ezzo per applicazione sospesa con cavetto in acciaio con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione SOMMANO cad	12,00	20,63	247,56	16,68	6,738
47 1E.07.010.00 20.a	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate T568A/T568B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - categoria 3 - RJ12 con coperchio SOMMANO cad	20,00	26,94	538,80	293,00	54,380
48 1E.07.010.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 5e SOMMANO m	450,00	6,60	2'970,00	2'200,50	74,091
49 1E.07.050.00 30.a	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, nelle dimensioni: - 700x550x450 mm SOMMANO cad	1,00	313,63	313,63	24,41	7,783
50 1E.07.050.01 10.b	Pannello RJ45 preassemblati, in metallo verniciato nero, 19" - 24 connettori RJ45, UTP categoria 5e SOMMANO cad	1,00	204,28	204,28	48,82	23,899
51 1E.11.010.00 10.c	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e pre ... ti e accessori, nelle tipologie - per portiere elettrico, unifilare 1+1 conduttori e videocitofonia senza cavo coassiale SOMMANO cad	1,00	34,20	34,20	12,21	35,702
52 1E.11.010.00 20.a	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - kit di trasformazione da tavolo con 2 metri di cavo a 6 conduttori e munito di morsettiere fissa SOMMANO cad	1,00	24,82	24,82	9,76	39,323
53 1E.11.010.01 40.a	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alim ... i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico con e senza segreto di conversazione SOMMANO cad	1,00	68,84	68,84	14,65	21,281
	A R I P O R T A R E			21'208,72	8'795,82	

