



**CITTÀ DI  
CASALE MONFERRATO**

SETTORE GESTIONE URBANA E TERRITORIALE

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E  
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA PRESSO IL COMPLESSO  
SCOLASTICO SITO IN VIA ROSSELLI/PIAZZA  
DELL'AERONAUTICA**

***PROGETTO ESECUTIVO***

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Casale M.to li

Il Progettista  
Arch. Paolo Pappacoda

V°: IL R.U.P.  
Ing. Paolo Patrucco

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OS6 SERRAMENTI (Cat 1)</b>							
1 01.A02.C00.0 05	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 Cat 1 - OS6 SERRAMENTI VEDI ABACO DEI SERRAMENTI							
	serramento A	10,00		1,500	1,400	21,00		
	serramento B	4,00		1,150	1,050	4,83		
	serramento C	2,00		1,500	2,500	7,50		
	serramento D	1,00		3,950	1,050	4,15		
	serramento E	2,00		3,800	1,700	12,92		
	serramento E	2,00		0,800	2,500	4,00		
	serramento E	2,00		1,800	2,500	9,00		
	serramento F	2,00		3,600	2,400	17,28		
	serramento G	4,00		3,100	2,400	29,76		
	serramento H	1,00		2,350	2,400	5,64		
	serramento I	1,00		1,500	2,500	3,75		
	serramento L	1,00		3,950	1,700	6,72		
	serramento M	1,00		1,500	2,500	3,75		
	AVVOLGIBILI							
	serramento A	10,00		1,500	0,400	6,00		
	serramento B	4,00		1,150	0,400	1,84		
	serramento C	2,00		1,500	0,400	1,20		
	serramento D	1,00		3,950	0,400	1,58		
	serramento E	2,00		3,800	0,400	3,04		
	serramento E	2,00		0,800	0,400	0,64		
	serramento E	2,00		1,800	0,400	1,44		
	serramento F	2,00		3,600	0,400	2,88		
	serramento G	4,00		3,100	0,400	4,96		
	serramento H	1,00		2,350	0,400	0,94		
	serramento I	1,00		1,500	0,400	0,60		
	serramento L	1,00		3,950	0,400	1,58		
	serramento M	1,00		1,500	0,400	0,60		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>157,60</b>	<b>12,07</b>	<b>1'902,23</b>
2 01.P08.B05.0 05	'Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <1,8$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 3,5 m² Cat 1 - OS6 SERRAMENTI con telaio di colore grigio VEDI ABACO DEI SERRAMENTI							
	serramento A	10,00		1,500	1,400	21,00		
	serramento B	4,00		1,150	1,050	4,83		
	serramento C	2,00		1,500	2,500	7,50		
	serramento D	1,00		3,950	1,050	4,15		
	serramento E	2,00		3,800	1,700	12,92		
	serramento E	2,00		0,800	2,500	4,00		
	serramento E	2,00		1,800	2,500	9,00		
	serramento F	2,00		3,600	2,400	17,28		
	serramento G	4,00		3,100	2,400	29,76		
	serramento H	1,00		2,350	2,400	5,64		
	serramento I	1,00		1,500	2,500	3,75		
	serramento L	1,00		3,950	1,700	6,72		
	serramento M	1,00		1,500	2,500	3,75		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>130,30</b>	<b>288,16</b>	<b>37'547,25</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>39'449,48</b>

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'449,48
3 01.P20.B03.0 05	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB Cat 1 - OS6 SERRAMENTI maggiorazione per ottenere vetri in classe 1B1 interna ed esterna *(par.ug.=130,3*0,9)	117,27				117,27		
	SOMMANO m²					117,27	40,50	4'749,44
4 01.A17.L00.0 05	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/ alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura Cat 1 - OS6 SERRAMENTI voce precedente					130,30		
	SOMMANO m²					130,30	38,83	5'059,55
5 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm Cat 1 - OS6 SERRAMENTI VEDI ABACO DEI SERRAMENTI							
	serramento A	10,00		1,500	1,400	21,00		
	serramento B	4,00		1,150	1,050	4,83		
	serramento D	1,00		3,950	1,050	4,15		
	serramento E	2,00		3,800	1,700	12,92		
	serramento E	2,00		0,800	2,500	4,00		
	serramento E	2,00		1,800	2,500	9,00		
	serramento F	2,00		3,600	2,400	17,28		
	serramento G	4,00		3,100	2,400	29,76		
	serramento H	1,00		2,350	2,400	5,64		
	serramento L	1,00		3,950	1,700	6,72		
	serramento M	1,00		1,500	2,500	3,75		
	SOMMANO m²					119,05	100,00	11'905,00
6 01.A16.B30.0 05	Posa di sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella In PVC rigido antiurto Cat 1 - OS6 SERRAMENTI voce precedente					119,05		
	SOMMANO m²					119,05	18,91	2'251,24
7 01.P14.C19.0 05	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia Cat 1 - OS6 SERRAMENTI serramento C *(par.ug.=2*2) serramento E *(par.ug.=2*2) serramento M	4,00 4,00				4,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	218,77	1'968,93
8 01.A18.G10.0 05	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Cat 1 - OS6 SERRAMENTI							
	A R I P O R T A R E							65'383,64

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					132,62		68'796,23
	servizio lattanti soffitto servizio lattanti muri nuovo corridoio soffitto ritocchi vari di tinteggiatura	11,80	9,20	1,400	1,000	9,00 11,80 12,88 40,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					220,32 -14,02		
	SOMMANO m²					206,30	4,36	899,47
12 01.P09.B09.0 30	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore 100 mm Cat 2 - OG1 OPERE EDILI in pannelli o rotoli rivestiti con carta kraft sottotetto accessibile sottotetto non accessibile					26,64 912,18		
	SOMMANO m²					938,82	9,35	8'777,97
13 01.A09.G50.0 05	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Cat 2 - OG1 OPERE EDILI voce precedente					938,82		
	SOMMANO m²					938,82	6,27	5'886,40
14 AP1	COIBENTAZIONE INTERCAPEDINE DELLA MURATURA CON FIBRA DI CELLULOSA TIPO "ISOLARE" O SIMILARE. Attraverso la tecnica di insuflaggio a secco, la fibra di cellulosa viene spinta all'interno delle intercapedini vuote attraverso un tubo flessibile collegato ad una macchina di preparazione del materiale. Durante ogni intervento di insuflaggio a secco viene eseguita la video ispezione dell'intercapedine per controllare eventuali impedimenti e garantire l'uniformità dell'applicazione. L'applicazione avviene mediante l'insuflaggio a secco delle fibre mediocorte nelle intercapedini vuote dei muri attraverso dei piccoli fori del diametro di 2,5 cm e alla distanza di circa 1,5 metri, sufficienti per riempire totalmente l'intercapedine con un soffice e inalterabile strato di isolante perfettamente traspirabile al vapore acqueo ma difficilmente attraversabile dal calore. Successivamente a questa operazione, dopo qualche giorno si ripete l'analisi con strumento spettrografico per controllare la riuscita dell'operazione, attraverso l'analisi dei risultati di dispersione del calore attraverso i muri. Cat 2 - OG1 OPERE EDILI ASILO NIDO muri perimetrali esterni *(lung.=3,1+1,3+1,2+0,9+0,9+0,7+1,2+3,05+0,65+2,9+7,7+7,8+3,2+0,65+2,83+2,5+0,85+0,35+1,2+1,26+1,24+0,9+0,45+0,65+2,7) muri perimetrali cortile *(lung.=0,4+4,5+0,3+2,45+1,7+2,05+4,9+5,1)		50,18 21,40	0,150 0,150	3,300 3,300	24,84 10,59		
	SOMMANO m3					35,43	137,00	4'853,91
15 01.A02.B50.0	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la							
	A R I P O R T A R E							89'213,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'213,98
10	discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica Cat 2 - OG1 OPERE EDILI PER RIPRISTINO FORI NEI SERVIZI E CUCINE	8,00	1,00	1,000		8,00		
	SOMMANO m²					8,00	9,65	77,20
16 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Cat 2 - OG1 OPERE EDILI PER RIPRISTINO FORI NEI SERVIZI E CUCINE	10,00	1,00	1,000		10,00		
	SOMMANO m²					10,00	24,28	242,80
17 01.A12.B75.0 05	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Cat 2 - OG1 OPERE EDILI voce precedente					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	30,05	300,50
18 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali Cat 2 - OG1 OPERE EDILI per movimentazione arredi e pulizia				24,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	32,45	778,80
19 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali Cat 2 - OG1 OPERE EDILI per movimentazione arredi e pulizia				90,000	90,00		
	SOMMANO h					90,00	30,13	2'711,70
20 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali Cat 2 - OG1 OPERE EDILI per movimentazione arredi e pulizia				90,000	90,00		
	SOMMANO h					90,00	27,13	2'441,70
21 01.A02.C00.0 05	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 Cat 2 - OG1 OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							95'766,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							95'766,68
	porta corridoio servizio lattanti porta delimitazione zona gioco		0,90 1,40		2,200 3,300	1,98 4,62		
	SOMMANO m²					6,60	12,07	79,66
22 01.A17.B30.0 05	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname Cat 2 - OG1 OPERE EDILI porta delimitazione zona gioco con accorgimenti	2,00	1,40		3,300	9,24		
	SOMMANO m²					9,24	38,30	353,89
23 01.A02.A20.0 30	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche. Cat 2 - OG1 OPERE EDILI vano ingresso secondario muro corridoio	2,00 1,00		1,500 1,400	1,100 3,300	3,30 4,62		
	SOMMANO m²					7,92	17,25	136,62
24 01.A02.B50.0 10	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica Cat 2 - OG1 OPERE EDILI SERVIZIO LATTANTI *(lung.=1,4+3,5+1,4)		6,30		2,300	14,49		
	SOMMANO m²					14,49	9,65	139,83
25 01.A02.B30.0 05	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Compreso il carico e trasporto dei detriti alle discariche Cat 2 - OG1 OPERE EDILI davanzale		0,50	1,600	0,050	0,04		
	SOMMANO m³					0,04	279,74	11,19
26 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali Cat 2 - OG1 OPERE EDILI rimozione e posa di falso telaio e ripristino spallette in muratura				16,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	27,13	434,08
27 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali Cat 2 - OG1 OPERE EDILI rimozione e posa di falso telaio e ripristino spallette in muratura				16,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	30,13	482,08
28 02.P02.A70.0 10	Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							97'404,03

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'404,03
	Cat 2 - OG1 OPERE EDILI fancoil sotto finestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,51	35,51
29 05.P69.B16.0 05	Posa in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. posa in opera di ventilconvettore escluse linee elettriche					1,00		
	Cat 2 - OG1 OPERE EDILI spostamento fancoil					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,26	111,26
30 06.A10.C01.0 25	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 40 mm							
	Cat 2 - OG1 OPERE EDILI per spostamento del fancoil		4,50			4,50		
	SOMMANO m					4,50	15,82	71,19
31 01.A17.A80.0 05	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)							
	Cat 2 - OG1 OPERE EDILI nuovo ingresso *(lung.=2,5+1,5+2,5)		6,50	0,150		0,98		
	SOMMANO m²					0,98	41,37	40,54
32 01.A10.A10.0 05	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2							
	Cat 2 - OG1 OPERE EDILI nuovo corridoio *(lung.=1,3+3,6)		4,90		2,400	11,76		
	fianco nuova scala		2,50		0,600	1,50		
	SOMMANO m²					13,26	19,64	260,43
33 01.A10.B20.0 05	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5							
	Cat 2 - OG1 OPERE EDILI nuovo corridoio *(lung.=1,3+3,6)		4,90		2,400	11,76		
	fianco nuova scala		2,50		0,600	1,50		
	A R I P O R T A R E					13,26		97'922,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,26		97'922,96
	SOMMANO m²					13,26	10,43	138,30
34 01.A05.B70.0 05	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti Spessore cm 10 Cat 2 - OG1 OPERE EDILI nuova parete in cartongesso		4,00		3,300	13,20		
	SOMMANO m²					13,20	29,77	392,96
35 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Cat 2 - OG1 OPERE EDILI interno servizio lattanti pianerottolo ingresso pianerottolo ingresso		4,00 1,50 0,60	2,000 1,500	2,300	9,20 3,00 0,90		
	SOMMANO m²					13,10	24,28	318,07
36 01.A12.G00.0 05	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20 Cat 2 - OG1 OPERE EDILI interno servizio lattanti		4,00		2,300	9,20		
	SOMMANO m²					9,20	32,84	302,13
37 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 Cat 2 - OG1 OPERE EDILI nuovo corridoio *(lung.=4+4+1,2) pianerottolo e scala *(lung.=1,5+2,5)		9,20 4,00			9,20 4,00		
	SOMMANO m					13,20	9,32	123,02
38 02.P70.Q10.0 10	Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o similari di altezza cm 8-10 Cat 2 - OG1 OPERE EDILI nuovo corridoio *(lung.=4+4+1,2) pianerottolo e scala *(lung.=1,5+2,5)		9,20 4,00			9,20 4,00		
	SOMMANO m					13,20	9,20	121,44
39 01.A05.A87.0 20	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 30 Cat 2 - OG1 OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							99'318,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							99'318,88
	per formazione scala e pianerottolo	5,00	2,50		0,500	6,25		
	SOMMANO m²					6,25	67,17	419,81
40 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Cat 2 - OG1 OPERE EDILI scala e pianerottolo scala e pianerottolo		2,50 0,50	1,500 1,500	10,000 10,000	37,50 7,50		
	SOMMANO m²					45,00	3,29	148,05
41 01.A12.B75.0 05	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Cat 2 - OG1 OPERE EDILI pianerottolo pianerottolo		2,00 0,50	1,500 1,500		3,00 0,75		
	SOMMANO m²					3,75	30,05	112,69
42 01.P18.P90.0 10	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refile, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3 Cat 2 - OG1 OPERE EDILI pedate alzate	3,00 3,00	1,55 1,55	0,300 0,200		1,40 0,93		
	SOMMANO m²					2,33	111,65	260,14
43 01.A12.H20.0 05	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Cat 2 - OG1 OPERE EDILI pedate alzate	3,00 3,00	1,55 1,55	0,300 0,200		1,40 0,93		
	SOMMANO m²					2,33	86,48	201,50
44 01.A24.G50.0 05	Provvista e posa in opera di parapetto in profilati, scatolati o tubolari, in acciaio inox AISI304 (18/10) con disegno semplice a linee diritte Per ponti, passerelle etc. Cat 2 - OG1 OPERE EDILI parapetto scala					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	20,07	1'605,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							102'066,67

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002 003 004	<div><div>Riepilogo CATEGORIE</div><div>OS6 SERRAMENTI OG1 OPERE EDILI</div><div>Total CATEGORIE euro</div></div>	<div>65'976,47 36'090,20 0,00 0,00</div> <div>102'066,67</div>
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

