



COMMITTENTE

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

PIAZZA ALDO MORO, 5 - 00185 ROMA

R.U.P. ING. ARMANDO VISCARDI

PROGETTO

## LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE AULE 5, 7,8 E 9 SITE AL SECONDO PIANO DELL'EDIFICIO DELLA FACOLTÀ DI ARCHITETTURA IN PIAZZA BORGHESE 9, ROMA

PROGETTISTI

CAPOPROGETTO: ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI

PROGETTO ARCHITETTONICO:  
ARCH. LAURA GRIMALDI

RESPONSABILE QUALITÀ:  
ARCH. CRISTIANA SCARPAROLO

CSP E CSE:  
ARCH. GRIFONE ODDI BAGLIONI

PROGETTO IMPIANTI:  
P.I. ROBERTO RIGHINI

PROGETTO STRUTTURE  
ING. GIORGIO LUPOI



**LENZI CONSULTANT S.R.L.**  
VIA ADDA 55 - 00198 ROMA (IT)  
WWW.LENZI.BIZ - INFO@LENZI.BIZ  
TEL: 0039 06 85302204  
FAX: 0039 06 85357834



**STUDIO SPERI S.R.L.**  
LUNGOTEVERE DELLE NAVI, 19  
00196 ROMA (IT)  
MAIN@STUDIOSPERI.IT  
TEL: 0039 06 36010314

DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
NOV 18	EMISSIONE PROGETTO	ARCH. CRISTIANA SCARPAROLO	ARCH. LAURA GRIMALDI	ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI

TIMBRI E FIRME:



FASE

### PROGETTO ESECUTIVO

ATTIVITÀ SPECIALISTICA:

### ARCHITETTONICO

OGGETTO DELLA TAVOLA:

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI

NOME FILES:

CODICE DOCUMENTO

### E.14\_CME01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Opere edili - piano 2^ (SpCat 1)</b>							
	<b>Demolizioni - rimozioni - conferimenti a discarica (Cat 1)</b>							
1 / 1 A03.01.002.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... razione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni murature nei bagni *(lung.=1,5*3+1,55+4,80+2,63+1,5+2+1,13) apertura porta	1,00 1,00	18,11 1,20	0,080 0,200	2,300 2,450	3,33 0,59		
	SOMMANO m³					3,92	101,44	397,64
2 / 2 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... bitto del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès locale DID02 (voce equivalente per resina) locale DID04 locale DID08 locale DID09 locale DID10 locale DID11 locale DID12 locale DID13 locale DID14 locale DID15 locale DID16 locale DID17 locale DID33	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	5,960 90,800 105,000 68,860 3,240 8,710 1,720 1,590 7,540 1,410 1,410 2,020 18,580	5,96 90,80 105,00 68,86 3,24 8,71 1,72 1,59 7,54 1,41 1,41 2,02 18,58		
	SOMMANO m²					316,84	9,81	3'108,20
3 / 3 A03.01.015.d	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... so il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili locale DID05 locale DID07	1,00 1,00	1,00 1,00	1,000 1,000	115,900 69,400	115,90 69,40		
	SOMMANO m²					185,30	5,16	956,15
4 / 4 A03.01.016.a	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... fiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili locale DID10 locale DID11 locale DID12 locale DID13 locale DID14 locale DID15 locale DID16 locale DID17 a detrarre porte a detrarre infissi *(H/peso=0,9+2,87)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 -7,00 -1,00 -2,00	7,65 14,61 5,37 5,48 13,75 4,97 4,97 6,06 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,700 1,200 1,400	2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,050 2,450 3,770	17,60 33,60 12,35 12,60 31,63 11,43 11,43 13,94 -10,05 -2,94 -10,56		
	Sommano positivi m²					144,58		
	Sommano negativi m²					-23,55		
	<b>A RIPORTARE</b>					121,03		4'461,99

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>					121,03		4'461,99
	SOMMANO m <sup>2</sup>					121,03	9,81	1'187,30
5 / 5 A03.01.016.b	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... ca autorizzata del materiale inutilizzabile: in linoleum o gomma e simili (senza la rimozione dell'intonaco sottostante) equivalente per pannelli in plastica a parete locale DID04	1,00	1,00	5,040	2,000	10,08		
		1,00	1,00	11,310	2,000	22,62		
		1,00	1,00	8,740	2,000	17,48		
		1,00	1,00	5,830	2,000	11,66		
	locale DID05	1,00	1,00	4,000	2,000	8,00		
	locale DID07	1,00	1,00	4,740	2,000	9,48		
		1,00	1,00	5,000	2,000	10,00		
		1,00	1,00	6,170	1,850	11,41		
	locale DID08	1,00	1,00	6,000	2,000	12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					112,73	3,62	408,08
6 / 6 A03.01.010.e	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: doghe di alluminio e supporto o grigliato lamellare locale DID05	1,00	1,00	1,000	115,900	115,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					115,90	6,20	718,58
7 / 7 A03.01.010.f	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: in pannelli isolanti (polistirolo, fibre minerali) locale DID08	1,00	1,00	1,000	105,000	105,00		
	locale DID09	1,00	1,00	1,000	68,860	68,86		
	locale DID10	1,00	1,00	1,000	3,240	3,24		
	locale DID11	1,00	1,00	1,000	8,710	8,71		
	locale DID12	1,00	1,00	1,000	1,720	1,72		
	locale DID13	1,00	1,00	1,000	1,590	1,59		
	locale DID14	1,00	1,00	1,000	7,540	7,54		
	locale DID15	1,00	1,00	1,000	1,410	1,41		
	locale DID16	1,00	1,00	1,000	1,410	1,41		
	locale DID17	1,00	1,00	1,000	2,020	2,02		
	locale DID33	1,00	1,00	1,000	18,580	18,58		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					220,08	2,79	614,02
8 / 8 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti locale DID02	1,00	10,95	1,000	5,550	60,77		
	locale DID04	1,00	85,76	1,000	5,550	475,97		
	locale DID33	1,00	22,35	1,000	5,550	124,04		
	a detrarre porte	-1,00	2,25	1,000	3,630	-8,17		
		-6,00	1,20	1,000	2,450	-17,64		
		-1,00	0,90	1,000	2,100	-1,89		
	a detrarre infissi	-1,00	1,00	1,600	2,750	-4,40		
		-1,00	1,00	1,400	2,670	-3,74		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					660,78		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-35,84		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					624,94	3,10	1'937,31
9 / 9 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (H/peso=0,92+2,75)	4,00	1,00	1,600	3,670	23,49		
	(H/peso=-,92+2,64)	1,00	1,00	1,340	3,560	4,77		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					28,26		9'327,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					28,26		9'327,28
	(H/peso=0,8+2,67)	3,00	1,00	1,400	3,470	14,57		
	SOMMANO m²					42,83	11,36	486,55
10 / 10 A03.02.028	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	(H/peso=-,95+3,24)	6,00	1,00	1,720	4,190	43,24		
	SOMMANO m²					43,24	13,43	580,71
11 / 11 A25111 (DEI)	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a detrarre porte							
		7,00	1,00	0,700	2,050	10,05		
		2,00	1,00	1,200	2,450	5,88		
	SOMMANO m²					15,93	16,38	260,93
12 / 12 A25059	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico							
	massetto locale DID05	1,00	0,05	1,000	115,900	5,80		
	massetto locale DID07	1,00	0,05	1,000	69,410	3,47		
	massetto locale DID09	1,00	0,05	1,000	68,860	3,44		
	massetto locale DID08	1,00	0,05	1,000	105,000	5,25		
	SOMMANO m³					17,96	170,73	3'066,31
13 / 13 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico							
	vaso	5,00	1,00	1,000	1,000	5,00		
	orinatoio	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO cad					8,00	28,41	227,28
14 / 14 A03.02.016.c	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino							
	lavabo	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,08	72,32
15 / 15 A03.02.016.a	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventua ... uogo di deposito provvisorio: rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso)							
		12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	10,33	123,96
16 / 16 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'145,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							14'145,34
	oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume							
	Vedi voce n° 1 [m³ 3.92]	1,00	1,00	1,000	0,150	0,59		
	Vedi voce n° 2 [m² 316.84]	1,00	1,00	1,000	0,020	6,34		
	Vedi voce n° 3 [m² 185.30]	1,00	1,00	1,000	0,015	2,78		
	Vedi voce n° 5 [m² 112.73]	1,00	1,00	1,000	0,015	1,69		
	Vedi voce n° 6 [m² 115.90]	1,00	1,00	1,000	0,020	2,32		
	Vedi voce n° 7 [m² 220.08]	1,00	1,00	1,000	0,020	4,40		
	Vedi voce n° 8 [m² 624.94]	1,00	1,00	1,000	0,001	0,62		
	Vedi voce n° 9 [m² 42.83]	1,00	1,00	1,000	0,500	21,42		
	Vedi voce n° 10 [m² 43.24]	1,00	1,00	1,000	0,500	21,62		
	Vedi voce n° 11 [m² 15.93]	1,00	1,00	1,000	0,500	7,97		
	Vedi voce n° 12 [m³ 17.96]	1,00	1,00	1,000	0,200	3,59		
	Vedi voce n° 13 [cad 8.00]	1,00	1,00	1,000	0,500	4,00		
	Vedi voce n° 14 [cad 4.00]	1,00	1,00	1,000	0,500	2,00		
	Vedi voce n° 15 [cad 12.00]	1,00	1,00	1,000	0,200	2,40		
	<b>SOMMANO m³</b>					81,74	43,90	3'588,39
17 / 17 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili							
	Vedi voce n° 1 [m³ 3.92]	1,00	1,00	1,000	0,150	0,59		
	Vedi voce n° 2 [m² 316.84]	1,00	1,00	1,000	0,020	6,34		
	Vedi voce n° 4 [m² 121.03]	1,00	1,00	1,000	0,020	2,42		
	Vedi voce n° 5 [m² 112.73]	1,00	1,00	1,000	0,015	1,69		
	Vedi voce n° 6 [m² 115.90]	1,00	1,00	1,000	0,020	2,32		
	Vedi voce n° 7 [m² 220.08]	1,00	1,00	1,000	0,020	4,40		
	Vedi voce n° 8 [m² 624.94]	1,00	1,00	1,000	0,001	0,62		
	Vedi voce n° 9 [m² 42.83]	1,00	1,00	1,000	0,250	10,71		
	Vedi voce n° 10 [m² 43.24]	1,00	1,00	1,000	0,250	10,81		
	Vedi voce n° 11 [m² 15.93]	1,00	1,00	1,000	0,500	7,97		
	Vedi voce n° 12 [m³ 17.96]	1,00	1,00	1,000	0,020	0,36		
	<b>SOMMANO ton</b>					48,23	11,00	530,53
18 / 18 A03.03.007.h	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... o in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. plastica							
	Vedi voce n° 3 [m² 185.30]	1,00	1,00	1,000	0,015	2,78		
	Vedi voce n° 5 [m² 112.73]	1,00	1,00	1,000	0,015	1,69		
	Vedi voce n° 13 [cad 8.00]	1,00	1,00	1,000	0,500	4,00		
	Vedi voce n° 14 [cad 4.00]	1,00	1,00	1,000	0,500	2,00		
	Vedi voce n° 15 [cad 12.00]	1,00	1,00	1,000	0,200	2,40		
	<b>SOMMANO kg</b>					12,87	0,45	5,79
19 / 19 A03.03.007.i	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... mato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. vetro							
	Vedi voce n° 9 [m² 42.83]	1,00	1,00	1,000	0,250	10,71		
	Vedi voce n° 10 [m² 43.24]	1,00	1,00	1,000	0,250	10,81		
	<b>SOMMANO kg</b>					21,52	0,30	6,46
	<b>Murature tramezzature (Cat 2)</b>							
20 / 30 A09.02.005.d.01	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare							
	<b>A RIPORTARE</b>							18'276,51

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>							18'276,51
	l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm): con malta idraulica nuovo lay-out bagni							
	tramezzi tra DID10 e DID11-12-13-14	1,00	6,23	1,000	2,600	16,20		
	tramezzi tra DID12 e DID13	1,00	2,84	1,000	2,600	7,38		
	tramezzi tra DID13 e DID11	1,00	2,44	1,000	2,600	6,34		
	tramezzi tra DID11 e DID14	1,00	2,44	1,000	2,600	6,34		
	tramezzi DID32	1,00	4,48	1,000	2,450	10,98		
	SOMMANO m²					47,24	25,78	1'217,85
21 / 61 TOS18_01.C02.0 02.001	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti auto perforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ... inestria, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con singola lastra di cartongesso							
	Locale DID04	1,00	9,58	1,000	4,550	43,59		
	Locale DID05	1,00	43,60	1,000	4,550	198,38		
	Locale DID07	1,00	32,04	1,000	4,550	145,78		
	Locale DID08	1,00	42,53	1,000	4,550	193,51		
	Locale DID09	1,00	32,37	1,000	4,550	147,28		
	Locale DID32	1,00	2,00	1,000	2,450	4,90		
	SOMMANO m²					733,44	36,07	26'455,18
	<b>Intonaci (Cat 3)</b>							
22 / 57 A12.01.002.a	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predispo ... a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia							
	tramezzature nuovo lay-out bagni							
	Vedi voce n° 30 [m² 47.24]	2,00	1,00	1,000	1,000	94,48		
	Locale DID07 - soffitto	1,00	1,00	1,000	69,410	69,41		
	SOMMANO m²					163,89	18,82	3'084,41
23 / 58 A12.01.015	Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrofugo, per ogni centimetro di spessore della malta							
	tramezzature nuovo lay-out bagni							
	per soffitti (voce A75035)	0,50	1,00	1,000	72,520	36,26		
	Locale DI04	1,00	1,00	1,000	24,000	24,00		
	Locale DI05	1,00	1,00	1,000	45,000	45,00		
	Locale DI07	1,00	1,00	1,000	33,000	33,00		
	Locale DI33	1,00	1,00	1,000	16,600	16,60		
	SOMMANO m²					154,86	0,46	71,24
24 / 59 A12.01.021	Compenso per l'applicazione di rete in fibra di vetro per intonaci sottili in rotoli del peso di 0,155 kg/m²							
	tramezzature nuovo lay-out bagni							
	Vedi voce n° 57 [m² 163.89]	1,00	1,00	1,000	1,000	163,89		
	SOMMANO m²					163,89	2,07	339,25
25 / 68 A75035 (DEI)	Finitura liscia speculare con rasante premiscelato a base di gesso, calce idrata ed inerti, applicato a mano per spessore pari a 3 mm							
	su soffitti già intonacati per assicurare caratteristiche antincendio - per spessore 1 cm							
	Locale DI04	3,00	1,00	1,000	24,000	72,00		
	Locale DI05	3,00	1,00	1,000	45,000	135,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					207,00		49'444,44

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>					207,00		49'444,44
	Locale DI33	3,00	1,00	1,000	16,600	49,80		
	SOMMANO m²					256,80	9,87	2'534,62
	<b>Massetti - livellanti - impermeabilizzazione (Cat 4)</b>							
26 / 31 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm							
	locale DID05	2,00	1,00	1,000	115,900	231,80		
	locale DID07	2,00	1,00	1,000	69,410	138,82		
	locale DID08	2,00	1,00	1,000	105,000	210,00		
	locale DID09	2,00	1,00	1,000	68,860	137,72		
	SOMMANO m²					718,34	12,10	8'691,91
27 / 32 A35057 (DEI)	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... liata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, distanziatori, ecc., Ø tondino 5 ÷ 12 mm Vedi voce n° 31 [m² 718.34]	0,50	1,00	1,000	1,200	431,00		
	SOMMANO kg					431,00	1,62	698,22
28 / 33 A10.01.010.a	Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene posati a secco con sovrapposizioni di 5 cm sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo 8 cm risvoltati sulle pareti verticali per 10 cm: con fogli dello spessore di 0,2 mm							
	bagni							
	locale DID10	1,00	1,00	1,000	11,730	11,73		
	locale DID11	1,00	1,00	1,000	1,990	1,99		
	locale DID12	1,00	1,00	1,000	3,820	3,82		
	locale DID13	1,00	1,00	1,000	1,590	1,59		
	locale DID14	1,00	1,00	1,000	5,700	5,70		
	SOMMANO m²					24,83	1,55	38,49
29 / 62 A07.01.001.b.01	Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato cementizio armato di cl ... laterizio composto da due elementi (biblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 28 cm							
	solaio zona bagni per posizionamento uta	1,00	1,00	1,000	25,000	25,00		
	solaio locale DID32	1,00	1,00	1,000	2,000	2,00		
	SOMMANO m²					27,00	77,85	2'101,95
30 / 73 np arc11	Fornitura e posa nuova rampa per superamento barriere architettoniche, realizzata con travetti in legno i disposti parallelamente con interasse di 40÷50 cm, incassati nella muratur ... a e compensato il corrimano in legno, mentre la fornitura e la posa in opera della pavimentazione è compensata a parte.							
	nuova rampa	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'700,00	1'700,00
	<b>Pavimenti (Cat 5)</b>							
31 / 20 np arc01	Fornitura e posa di pavimento realizzato al 100% in bamboo, di tipo carbonizzato realizzata a partire da listelli di bamboo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							65'209,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							65'209,63
	spezzati e ripressati insieme, il che incrementa la dur ... na d'acciaio di 5,08 cm di diametro del peso di 0.535 kg da un'altezza massima di 45 cm); lucentezza: 8-10% (opaco). locale DID02	1,00	1,00	1,000	5,960	5,96		
	locale DID04	1,00	1,00	1,000	90,800	90,80		
	locale DID05	1,00	1,00	1,000	115,900	115,90		
	locale DID07	1,00	1,00	1,000	69,410	69,41		
	locale DID08	1,00	1,00	1,000	105,000	105,00		
	locale DID09	1,00	1,00	1,000	68,860	68,86		
	locale DID33	1,00	1,00	1,000	18,580	18,58		
	<b>SOMMANO m²</b>					474,51	68,80	32'646,29
32 / 40 A14.01.018.a.01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: tinta unita naturale <b>VOCE EQUIVALENTE PER ELEMENTI 30x60 EFFETTO PIETRA OPACO</b> bagni							
	locale DID10	1,00	1,00	1,000	11,730	11,73		
	locale DID11	1,00	1,00	1,000	1,990	1,99		
	locale DID12	1,00	1,00	1,000	3,820	3,82		
	locale DID13	1,00	1,00	1,000	1,590	1,59		
	locale DID14	1,00	1,00	1,000	5,700	5,70		
	<b>SOMMANO m²</b>					24,83	39,77	987,49
33 / 41 np arc02	Fornitura e posa di zoccolino coordinato per pavimento in bamboo - dim 2000 x 60 - 15 mm voce per analogia zoccolino bamboo							
	locale DID02	1,00	1,00	1,000	10,950	10,95		
	locale DID04	1,00	1,00	1,000	85,760	85,76		
	locale DID05	1,00	1,00	1,000	48,420	48,42		
	locale DID07	1,00	1,00	1,000	35,160	35,16		
	locale DID08	1,00	1,00	1,000	45,350	45,35		
	locale DID09	1,00	1,00	1,000	34,770	34,77		
	locale DID33	1,00	1,00	1,000	22,350	22,35		
	a detrarre porte	-17,00	1,00	1,200	1,000	-20,40		
	Sommano positivi m					282,76		
	Sommano negativi m					-20,40		
	<b>SOMMANO m</b>					262,36	9,00	2'361,24
34 / 45 A14.01.046.a	Battuta o listello per separazione di pavimenti, posti in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: di ottone da 25 x 3 mm							
	porte dim 90	4,00	1,00	1,000	0,900	3,60		
	porte dim 120	9,00	1,00	1,000	1,200	10,80		
	<b>SOMMANO m</b>					14,40	4,13	59,47
	<b>Rivestimenti (Cat 6)</b>							
35 / 42 A14.02.001.d.02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... la pulitura, esclusi i pezzi speciali: bicottura superficie ad effetto marmorizzato, colori scuri 25 x 33, senza decoro <b>VOCE EQUIVALENTE PER ELEMENTI 30x60 PIETRA EFFETTO OPACO</b> bagni							
	<b>A RIPORTARE</b>							101'264,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							101'264,12
	locale DID10	1,00	14,39	1,000	2,400	34,54		
	locale DID11	1,00	6,20	1,000	2,400	14,88		
	locale DID12	1,00	8,47	1,000	2,400	20,33		
	locale DID13	1,00	5,48	1,000	2,400	13,15		
	locale DID14	1,00	10,39	1,000	2,400	24,94		
	a detrarre porte	-5,00	1,00	0,900	2,100	-9,45		
	a detrarre infissi	-2,00	1,00	1,400	2,400	-6,72		
	Sommano positivi m²					107,84		
	Sommano negativi m²					-16,17		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>91,67</b>	39,25	3'598,05
36 / 55 np arc04	Rivestimento con pannelli modulari fonoassorbenti in legno ricomposto, tipo Airform Listen Square o equivalente. Gli elementi sono in legno ricomposto e con diverse finiture superf ... apore μ=3.34 • marcato CE, classe 1, F1 • decorato con colori sublimatici dispersi secondo la norma OEKO-TEX Europea.							
	locale DID05 (66 pannelli - 0.60 x 0.60)	1,00	1,00	1,000	23,760	23,76		
	locale DID07 (46 pannelli - 0.60 x 0.60)	1,00	1,00	1,000	16,560	16,56		
	locale DID08 (66 pannelli - 0.60 x 0.60)	1,00	1,00	1,000	23,760	23,76		
	locale DID09 (38 pannelli - 0.60 x 0.60)	1,00	1,00	1,000	13,680	13,68		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>77,76</b>	72,00	5'598,72
37 / 67 np arc10	Fornitura e posa di appendiabiti di design in legno, progettato in legno massello, quando non utilizzato presenta le stesse caratteristiche estetiche dei pannelli modulari a parete - costo per modulo 60 x 60							
	per locale DID05	7,00	1,00	1,000	1,000	7,00		
	per locale DID07	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00		
	per locale DID08	7,00	1,00	1,000	1,000	7,00		
	per locale DID09	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>22,00</b>	315,00	6'930,00
38 / 74 B01.04.017 (DEI)	Paramento inclinato rinverdibile tipo terra verde composto da pannelli in rete elettrosaldata da mm 8 forniti e posti in opera, rinforzata, se necessario, al bordo inferiore da una ... rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici; per paramento misurato sul piano inclinato VOCE EQUIVALENTE PER VERDE VERTICALE	1,00	1,00	1,000	6,000	6,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>6,00</b>	115,90	695,40
	<b>Opere da pittore (Cat 7)</b>							
39 / 21 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione pareti							
	locale DID02	1,00	5,96	1,000	5,080	30,28		
	locale DID04	1,00	85,76	1,000	4,500	385,92		
	locale DID05	1,00	48,42	1,000	4,950	239,68		
	locale DID07	1,00	35,16	1,000	4,950	174,04		
	locale DID08	1,00	45,35	1,000	4,950	224,48		
	locale DID09	1,00	34,77	1,000	4,950	172,11		
	locale DID33	1,00	22,35	1,000	5,080	113,54		
	a detrarre porte	-11,00	1,00	1,200	2,450	-32,34		
	a detrarre infissi *(H/peso=0,92+3,24)	-6,00	1,00	1,720	4,160	-42,93		
	(H/peso=-,92+2,64)	-1,00	1,00	1,340	3,560	-4,77		
	(H/peso=,9+2,67)	-1,00	1,00	1,400	3,570	-5,00		
	(H/peso=0,6+2,76)	-4,00	1,00	1,600	3,360	-21,50		
	soffitti							
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>1'233,51</b>		<b>118'086,29</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'233,51		118'086,29
	locale DID02	1,00	1,00	1,000	5,960	5,96		
	locale DID04	1,00	1,00	1,000	90,800	90,80		
	locale DID05	1,00	1,00	1,000	115,900	115,90		
	locale DID07	1,00	1,00	1,000	69,400	69,40		
	locale DID08	1,00	1,00	1,000	105,000	105,00		
	locale DID09	1,00	1,00	1,000	68,860	68,86		
	locale DID10	1,00	1,00	1,000	3,240	3,24		
	locale DID11	1,00	1,00	1,000	8,710	8,71		
	locale DID12	1,00	1,00	1,000	1,720	1,72		
	locale DID13	1,00	1,00	1,000	1,590	1,59		
	locale DID14	1,00	1,00	1,000	7,540	7,54		
	locale DID15	1,00	1,00	1,000	1,410	1,41		
	locale DID16	1,00	1,00	1,000	1,410	1,41		
	locale DID17	1,00	1,00	1,000	2,020	2,02		
	locale DID33	1,00	1,00	1,000	18,580	18,58		
	Sommano positivi m²					1'842,19		
	Sommano negativi m²					-106,54		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'735,65	1,81	3'141,53
40 / 39 B65045 (DEI)	Tinteggiatura di superfici con trattamento idrorepellente anticrittina e antiuffissioni, applicabile su qualsiasi supporto, eseguita con una passata di vernice trasparente anticrittina isocianica bicomponente compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte							
	locale DID02	1,00	5,96	1,000	1,500	8,94		
	locale DID04	1,00	85,76	1,000	1,500	128,64		
	locale DID05	1,00	48,42	1,000	1,500	72,63		
	locale DID07	1,00	35,16	1,000	1,500	52,74		
	locale DID08	1,00	45,35	1,000	1,500	68,03		
	locale DID09	1,00	34,77	1,000	1,500	52,16		
	locale DID33	1,00	22,35	1,000	1,500	33,53		
	<b>SOMMANO m²</b>					416,67	9,86	4'108,37
41 / 43 B65044a	Tinteggiatura con pittura lavabile per interni ad effetto fotocatalitico, libera da emissioni, ad elevato potere coprente, contro la proliferazione di batteri, con capacità di elim ... di sostanze organiche, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione del fondo: bianca pareti							
	locale DID02	1,00	5,96	1,000	5,080	30,28		
	locale DID04	1,00	85,76	1,000	4,500	385,92		
	locale DID05	1,00	48,42	1,000	4,950	239,68		
	locale DID07	1,00	35,16	1,000	4,950	174,04		
	locale DID08	1,00	45,35	1,000	4,950	224,48		
	locale DID09	1,00	34,77	1,000	4,950	172,11		
	locale DID33	1,00	22,35	1,000	5,080	113,54		
	a detrarre porte	-11,00	1,00	1,200	2,450	-32,34		
	a detrarre infissi *(H/peso=0,92+3,24)	-6,00	1,00	1,720	4,160	-42,93		
	(H/peso=,92+2,64)	-1,00	1,00	1,340	3,560	-4,77		
	(H/peso=,9+2,67)	-1,00	1,00	1,400	3,570	-5,00		
	(H/peso=0,6+2,76)	-4,00	1,00	1,600	3,360	-21,50		
	Sommano positivi m²					1'340,05		
	Sommano negativi m²					-106,54		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'233,51	16,77	20'685,96
42 / 44 A20.01.012.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio soffitti							
	locale DID02	1,00	1,00	1,000	5,960	5,96		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,96		146'022,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5,96		146'022,15
	locale DID04	1,00	1,00	1,000	90,800	90,80		
	locale DID05	1,00	1,00	1,000	115,900	115,90		
	locale DID07	1,00	1,00	1,000	69,400	69,40		
	locale DID08	1,00	1,00	1,000	105,000	105,00		
	locale DID09	1,00	1,00	1,000	68,860	68,86		
	locale DID10	1,00	1,00	1,000	3,240	3,24		
	locale DID11	1,00	1,00	1,000	8,710	8,71		
	locale DID12	1,00	1,00	1,000	1,720	1,72		
	locale DID13	1,00	1,00	1,000	1,590	1,59		
	locale DID14	1,00	1,00	1,000	7,540	7,54		
	locale DID15	1,00	1,00	1,000	1,410	1,41		
	locale DID16	1,00	1,00	1,000	1,410	1,41		
	locale DID17	1,00	1,00	1,000	2,020	2,02		
	locale DID33	1,00	1,00	1,000	18,580	18,58		
	soffitto nuovo solaio di appoggio uta	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	pannelli orizzontali in gesso							
	locale DID04	1,00	1,00	1,000	39,400	39,40		
	locale DID05	1,00	1,00	1,000	45,000	45,00		
	locale DID07	1,00	1,00	1,000	33,000	33,00		
	locale DID08	1,00	1,00	1,000	43,000	43,00		
	locale DID09	1,00	1,00	1,000	33,000	33,00		
	locale DID33	1,00	1,00	1,000	16,000	16,00		
	veletta in ogni ambiente							
	locale DID05	1,00	34,50	1,000	0,530	18,29		
	locale DID07	1,00	23,50	1,000	1,010	23,74		
	locale DID08	1,00	33,20	1,000	0,710	23,57		
	locale DID09	1,00	23,00	1,000	0,710	16,33		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>794,47</b>	<b>3,62</b>	<b>2'875,98</b>
	<b>Controsoffitti (Cat 8)</b>							
43 / 34 B53061a (DEI)	Controsoffitti antincendio in lastre di calcio silicato esenti da amianto, omologate in classe 0, preverniciabili sulla faccia a vista, con bordi diritti per montaggio su orditura a vista: 600 x 600 mm, spessore 6 mm, REI 120 VOCE EQUIVALENTE PER FISSAGGIO SU STRUTTURA PORTANTE OMEGA placcatura a soffitto							
	aula DID04	1,00	1,00	1,000	60,000	60,00		
	aula DID08	1,00	1,00	1,000	105,000	105,00		
	aula DID09	1,00	1,00	1,000	69,000	69,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>234,00</b>	<b>15,84</b>	<b>3'706,56</b>
44 / 35 A13.01.001.a	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6 ... provvisori, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: spessore lastra 12,50 mm							
	locale DID04	1,00	1,00	1,000	39,400	39,40		
	locale DID05	1,00	1,00	1,000	45,000	45,00		
	locale DID07	1,00	1,00	1,000	33,000	33,00		
	locale DID08	1,00	1,00	1,000	43,000	43,00		
	locale DID09	1,00	1,00	1,000	33,000	33,00		
	locale DID33	1,00	1,00	1,000	16,000	16,00		
	veletta in ogni ambiente							
	locale DID05	1,00	34,50	1,000	0,530	18,29		
	locale DID07	1,00	23,50	1,000	1,010	23,74		
	locale DID08	1,00	33,20	1,000	0,710	23,57		
	locale DID09	1,00	23,00	1,000	0,710	16,33		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>291,33</b>		<b>152'604,69</b>

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>					291,33		152'604,69
45 / 36 np arc08	bagni							
	locale DID10	1,00	1,00	1,000	11,730	11,73		
	locale DID11	1,00	1,00	1,000	1,990	1,99		
	locale DID12	1,00	1,00	1,000	3,820	3,82		
	locale DID13	1,00	1,00	1,000	1,590	1,59		
	locale DID14	1,00	1,00	1,000	5,700	5,70		
	<b>SOMMANO m²</b>					316,16	32,23	10'189,84
46 / 37 A13.01.013.n	Sovrapprezzo per uso di lastra idrorepellente tipo Knauf Idrolastra GKI 12,5 mm (H13) con B.V. per controsoffitti La lastra è in gesso rivestito impregnata, sottoposta a speciale p ... (mu ): 2,9 • 10-14 Kg/m • s • Pa (Rapporto di prova n° 230741 dell'Istituto Giordano secondo UNI EN ISO 12572 : 2006) per controsoffitti bagni							
	locale DID10	1,00	1,00	1,000	11,730	11,73		
	locale DID11	1,00	1,00	1,000	1,990	1,99		
	locale DID12	1,00	1,00	1,000	3,820	3,82		
	locale DID13	1,00	1,00	1,000	1,590	1,59		
	locale DID14	1,00	1,00	1,000	5,700	5,70		
	<b>SOMMANO m²</b>					24,83	19,00	471,77
47 / 38 np arc03	Controsoffitto realizzato con doghe o pannelli di alluminio modulari smontabili verniciati a smalto con colore chiaro standard, applicati mediante sistema a clips o scatto su ordit ... opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: pannello con finitura lucida 600x600 mm							
	locale DID04	1,00	1,00	1,000	52,000	52,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					52,00	30,99	1'611,48
48 / 63 B53092d (DEI)	Fornitura e posa di elemento discontinuo tipo Optima Baffles della Armstrong o similare, per la realizzazione di alte prestazioni acustiche, riducendo i livelli di rumore nello spa ... spessore di 30 mm (15 + 15), premontati in fabbrica e forniti con ganci tipo Heradesign da utilizzare durante la posa.							
	locale DID05	11,00	5,70	0,400	1,000	25,08		
	locale DID07	5,00	4,80	0,400	1,000	9,60		
	locale DID08	11,00	4,80	0,400	1,000	21,12		
	locale DID09	4,00	5,00	0,400	1,000	8,00		
	<b>SOMMANO a</b>					63,80	135,00	8'613,00
49 / 22 A16.01.010.a.01	Botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso: 600 x 600 mm La botola è composta da: un portello estraibile realizzato con lastre dicartongesso spessore 12,5 mm ed una bord ... catura il telaio esterno andrà pulito da eventuali residui e agganciato il cavetto di sicurezza per chiudere la botola sportelli per vani macchine (voce equivalente per dim 40 x 40 cm)							
		19,00	1,00	1,000	1,000	19,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					19,00	61,95	1'177,05
	<b>Serramenti esterni (Cat 9)</b>							
49 / 22 A16.01.010.a.01	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riqua ... o (minimo da contabilizzare 1,50 m²): con telaio maestro ed ante dello spessore compreso tra 51 e 60 mm in pino del Nord							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							174'667,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							174'667,83
	F1	5,00	1,00	1,600	2,750	22,00		
	F3	2,00	1,00	1,400	2,670	7,48		
	F3*	1,00	1,00	1,400	1,700	2,38		
	SOMMANO m²					31,86	410,00	13'062,60
50 / 23 A19.01.004.c	Vetrato termoacustico isolante composto da due cristalli incolori con intercapedine 6÷12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori in materiale butilico o metallico su infissi missione luminosa (EN 410) [%]: TL = 76÷80; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 34÷35; Peso vetrata [kg/m²] = 25.							
	F1	5,00	0,80	1,600	2,750	17,60		
	F3	2,00	0,80	1,400	2,670	5,98		
	SOMMANO m²					23,58	78,71	1'855,98
51 / 24 np arc09	Modifica delle persiane in legno, per la massima integrazione edificio-impianto, comprendente: - mantenimento della specchiatura delle persiane fissa (h ca. 0.98 cm) in corrispondenza, con eventuale sostituzione delle parti; Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DL. persiane con parte fissa (mascheramento grata impianti) e parte mobile							
	F3* (parte fissa)	2,00	1,00	1,400	0,980	2,74		
	F3* (a battenti - parte mobile)	2,00	1,00	1,400	0,720	2,02		
	F4 (parte fissa)	1,00	1,00	1,400	0,980	1,37		
	F4 (a battenti - parte mobile)	1,00	1,00	1,300	1,770	2,30		
	SOMMANO m²					8,43	223,00	1'879,89
52 / 25 np arc05	Fornitura e posa di scuro o antone in legno, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, posto in opera compresi cardini e ferramenta di chiusura: dogato, in abete o pino massello, con doghe 44 x 100 mm - con meccanismo per orientamento doghe su finestre F1							
		4,00	1,60	1,000	2,750	17,60		
	SOMMANO m²					17,60	436,00	7'673,60
53 / 26 A17.03.001.b	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere sostituzione FERRO FINESTRE (voce equivalente)							
	F2	6,00	1,00	1,720	3,240	33,44		
	SOMMANO m²					33,44	506,71	16'944,38
54 / 60 C15082b (DEI)	Voce equivalente per scuri con stecche metalliche oblique orientabili Frangisole a pale orizzontali o verticali di larghezza 200 ÷ 300 mm costituite da lamiera in alluminio pressop ... racchi di supporto delle pale in tubolare di alluminio, fissati ad apposite staffe in acciaio zincato: lunghezza pala 3 m Vedi voce n° 26 [m² 33.44]							
		1,00	1,00	1,000	1,000	33,44		
	SOMMANO m²					33,44	170,00	5'684,80
	<b>Serramenti interni (Cat 10)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							221'769,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							221'769,08
55 / 27 C25033c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... nto e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta ad apertura a libro cieca liscia: laccata bianca A - dim 90 B - dim 90 (con maniglione compensato a parte)	3,00 2,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	738,09	3'690,45
56 / 28 E04.01.005.a	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... iglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna per porta B (bagno disabile) porte aule	2,00 2,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 16,000	2,00 32,00		
	SOMMANO cad					34,00	161,13	5'478,42
57 / 29 FVG 32.2.XI1.01.B	Fornitura e posa in opera di porta interna ad uno o due battenti, cieca o vetrata, realizzata con telaio in legno massiccio rovere per murature con spessore fino a 16 cm, pannello ... assistenze murarie con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo e maniglie. Porta cieca a due battenti D - dim 120x245	2,00	1,00	1,200	2,450	5,88		
	SOMMANO m²					5,88	356,82	2'098,10
58 / 56 np arc06	Restauro delle porte interne in legno, indicate in progetto, comprendente le seguenti lavorazioni: - smontaggio della ferramenta; - sverniciatura manuale delle superfici con idonei ... a; - rimontaggio in opera dell'infisso. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DL. E - dim 120x245	1,00	1,00	1,200	2,450	2,94		
	SOMMANO m²					2,94	117,00	343,98
59 / 64 np arc07	Restauro delle porte interne in legno, indicate in progetto e inversione senso di apertura ante, comprendente le seguenti lavorazioni: - smontaggio della ferramenta; - sverniciatur ... rsione del senso di apertura delle ante Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DL. C - dim 120x245 F - dim 225x245	4,00 1,00	1,00 1,00	1,200 2,250	2,450 2,450	11,76 5,51		
	SOMMANO m²					17,27	126,00	2'176,02
	Parziale Opere edili - piano 2^ (SpCat 1) euro							235'556,05
	<b>A RIPORTARE</b>							235'556,05

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>							235'556,05
	<b>Opere edili - terrazza in copertura (SpCat 2) Demolizioni - rimozioni - conferimenti a discarica (Cat 1)</b>							
60 / 46 A03.01.015.b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... I cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmettoni e simili terrazza	1,00	1,00	1,000	223,000	223,00		
	SOMMANO m²					223,00	12,39	2'762,97
61 / 47 A03.01.017.b	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... uso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa doppio strato Vedi voce n° 46 [m² 223.00]	1,00	1,00	1,000	1,000	223,00		
	SOMMANO m²					223,00	2,58	575,34
62 / 48 A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materassi ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano risvolto	1,00	1,00	1,000	69,200	69,20		
	SOMMANO m²					69,20	6,20	429,04
63 / 49 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume Vedi voce n° 46 [m² 223.00] Vedi voce n° 47 [m² 223.00] Vedi voce n° 48 [m² 69.20]	1,00	1,00	1,000	0,050	11,15		
		1,00	1,00	1,000	0,002	0,45		
		1,00	1,00	1,000	0,020	1,38		
	SOMMANO m³					12,98	43,90	569,82
64 / 50 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Vedi voce n° 46 [m² 223.00]	1,00	1,00	1,000	0,050	11,15		
	SOMMANO ton					11,15	11,00	122,65
65 / 51 A03.03.007.h	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... o in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. plastica Vedi voce n° 47 [m² 223.00]	1,00	1,00	1,000	0,500	111,50		
	SOMMANO kg					111,50	0,45	50,18
	<b>Murature tramezzature (Cat 2)</b>							
66 / 65	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							240'066,05

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>							240'066,05
A09.02.005.d.01	qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm): con malta idraulica posa contropareti per passaggio impianti TER B02 TER B03	0,90 0,90	1,00 1,00	2,300 6,500	1,100 1,100	2,28 6,44		
	SOMMANO m²					8,72	25,78	224,80
<b>Intonaci (Cat 3)</b>								
67 / 69 A12.01.002.a	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predispo ... a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia rifacimento del piede del prospetto terrazza Vedi voce n° 65 [m² 8.72]	0,50 1,00	1,00 1,00	1,000 1,000	138,400 1,000	69,20 8,72		
	SOMMANO m²					77,92	18,82	1'466,45
68 / 70 A12.01.015	Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrofugo, per ogni centimetro di spessore della malta Vedi voce n° 69 [m² 77.92]	1,00	1,00	1,000	1,000	77,92		
	SOMMANO m²					77,92	0,46	35,84
<b>Massetti - livellanti - impermeabilizzazione (Cat 4)</b>								
69 / 52 A10.01.003.b	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati ... quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm VOCE EQUIVALENTE PER DERBIGUM COME DA PRESCRIZIONE SOVRINTENDENZA impermeabilizzazione terrazza (valutato il doppio strato) risvolto	2,00 0,20	1,00 1,00	1,000 2,000	223,000 138,400	446,00 55,36		
	SOMMANO m²					501,36	8,26	4'141,23
70 / 53 A07.03.004	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato	1,00	1,00	1,000	223,000	223,00		
	SOMMANO m²					223,00	10,59	2'361,57
<b>Pavimenti (Cat 5)</b>								
71 / 54 A14.01.011	Pavimento di marmettoni formati da cemento e da pezzi di marmo (segati) ad uno o più colori, delle dimensioni di 40 x 40 cm, dello spessore di 30 ÷ 35 mm, posti in opera su un lett ... ta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi Vedi voce n° 53 [m² 223.00]	1,00	1,00	1,000	1,000	223,00		
	SOMMANO m²					223,00	61,97	13'819,31
	<b>A R I P O R T A R E</b>							262'115,25

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>							262'115,25
	<b>Rivestimenti (Cat 6)</b>							
72 / 66 A15.01.003.b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino							
	TER B02	1,00	1,00	2,300	0,300	0,69		
	TER B03	1,00	1,00	6,500	0,300	1,95		
	SOMMANO m²					2,64	80,57	212,70
	<b>Opere da pittore (Cat 7)</b>							
73 / 71 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione VALIDO ANCHE PER ESTERNO Vedi voce n° 69 [m² 77.92]							
		1,00	1,00	1,000	1,000	77,92		
	SOMMANO m²					77,92	1,81	141,04
74 / 72 A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimatura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura Vedi voce n° 71 [m² 77.92]							
		1,00	1,00	1,000	1,000	77,92		
	SOMMANO m²					77,92	9,30	724,66
	Parziale Opere edili - terrazza in copertura (SpCat 2) euro							27'637,60
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							263'193,65
	<b>T O T A L E euro</b>							263'193,65
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
<b>RIPORTO</b>		
<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>		
001	Demolizioni - rimozioni - conferimenti a discarica	22'786,51
002	Murature tramezzature	27'897,83
003	Intonaci	7'531,81
004	Massetti - livellanti - impermeabilizzazione	19'733,37
005	Pavimenti	49'873,80
006	Rivestimenti	17'034,87
007	Opere da pittore	31'677,54
008	Controsoffitti	25'769,70
009	Serramenti esterni	47'101,25
010	Serramenti interni	13'786,97
<b>Totale CATEGORIE euro</b>		<b>263'193,65</b>
<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	263'193,65
C:001	Opere edili - piano 2^ euro	235'556,05
C:001.001	Demolizioni - rimozioni - conferimenti a discarica euro	18'276,51
C:001.002	Murature tramezzature euro	27'673,03
C:001.003	Intonaci euro	6'029,52
C:001.004	Massetti - livellanti - impermeabilizzazione euro	13'230,57
C:001.005	Pavimenti euro	36'054,49
C:001.006	Rivestimenti euro	16'822,17
C:001.007	Opere da pittore euro	30'811,84
C:001.008	Controsoffitti euro	25'769,70
C:001.009	Serramenti esterni euro	47'101,25
C:001.010	Serramenti interni euro	13'786,97
C:002	Opere edili - terrazza in copertura euro	27'637,60
C:002.001	Demolizioni - rimozioni - conferimenti a discarica euro	4'510,00
C:002.002	Murature tramezzature euro	224,80
C:002.003	Intonaci euro	1'502,29
C:002.004	Massetti - livellanti - impermeabilizzazione euro	6'502,80
C:002.005	Pavimenti euro	13'819,31
C:002.006	Rivestimenti euro	212,70
C:002.007	Opere da pittore euro	865,70
	<b>TOTALE euro</b>	263'193,65
	Data, 16/11/2018	
	<b>Il Tecnico</b>	
	<b>A RIPORTARE</b>	