



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO



PROGRAMMA DEI DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA - M.I.U.R.

INTERVENTI DI RECUPERO DEI LOCALI DI 1° PIANO  
SOPRASTANTI L'ORATORIO DEI FALEGNAMI -  
DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA  
VIA MAQUEDA 172 - PALERMO

PROGETTAZIONE AREA TECNICA  
SETTORE INTERVENTI DI SVILUPPO ED AMMODERNAMENTO DEL PATRIMONIO EDILIZIO E SOSTENIBILITÀ DI ATENEO

Arch. Domenico Policarpo

Arch. Giuseppe Rotolo

IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO

Arch. Giuseppe Rotolo

IL DIRIGENTE  
DELL'AREA TECNICA

Ing. Antonio Sorce

TAV. N.

3

TITOLO:  
Computo metrico  
estimativo

SETTORE INTERVENTI DI SVILUPPO ED AMMODERNAMENTO DEL PATRIMONIO EDILIZIO E SOSTENIBILITÀ DI ATENEO -

Responsabile - Arch. Domenico Policarpo - sede V.le delle Scienze (Edif. 18) - Palermo - tel. 091 23893608 - E-mail: domenico.policarpo@unipa.it - Pec: domenico.policarpo@cert.unipa.it

DATA:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Opere edili (SpCat 2)</b>							
	<b>Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami (Cat 1)</b>							
	<b>Dismissioni e demolizioni (SbCat 1)</b>							
1 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni WC 1 WC 2					4,00 7,00		
	SOMMANO cad					11,00	22,35	245,85
2 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,27	213,50
3 21.01.12	Scomposizione di solai in ferro e tavelloni di laterizio di qualsiasi luce e spessore ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni locale wc 1		2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO m²					4,00	37,85	151,40
4 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni		3,85	4,110		15,82		
	SOMMANO m²					15,82	4,74	74,99
5 21.01.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni		3,85	4,110		15,82		
	SOMMANO m²					15,82	5,26	83,21
6 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succiuli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 2 - Opere edili							
	A RIPORTARE							768,95

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							768,95
7 21.01.15	Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni	3,00 2,00	1,03 0,80		2,500 2,200	7,73 3,52		
	SOMMANO m²					11,25	15,78	177,53
8 21.01.11	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	0,48	480,00
9 21.01.09	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni (lung.=3,85+4,11)	2,00 1,30	7,96 3,85	4,000 4,110	5,000 3,000	318,40 61,71		
	SOMMANO					380,11	3,94	1'497,63
10 21.01.06	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni		3,85	4,110	15,000	237,35		
	SOMMANO					237,35	1,99	472,33
11 21.01.05.002	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eve ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni (lung.=3,85+4,11)	2,00	3,85 7,96	4,110	2,500	15,82 39,80		
	SOMMANO m²					55,62	10,84	602,92
12 21.02.06	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni Muro divisore bagni		3,85	4,500	0,250	4,33		
	SOMMANO m³					4,33	454,39	1'967,51
	A RIPORTARE							5'966,87

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'966,87
13 21.02.03	con malta tixotropica, fibrorinforz ... ermente espansiva compresa la demolizione della muratura per creare la sede dei mattoni ed ogni altro onere e magistero. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni		4,11	1,420	1,400	8,17		
	SOMMANO m					8,17	39,86	325,66
	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cucì e scuci per piccoli t ... re per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni	3,85	0,40	0,300		0,46		
	SOMMANO m³					0,46	823,72	378,91
14 AP.16	Lavori di consolidamento di murature in elevazione decoese, ammalorate e friabili mediante rimozione degli elementi esterni fortemente degradati e disgregati, mediante controllo pa ... riale non facente parte dell'apparato murario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni		3,85	4,110		15,82		
	SOMMANO mq					15,82	35,09	555,12
	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni tramezzi bagni *(lung.=2,09+1,9+1,9)		5,89	15,000	4,000	353,40		
	SOMMANO m² x cm					353,40	0,99	349,87
16 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conf ... i autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni		100,00			100,00		
	SOMMANO m³					100,00	32,26	3'226,00
	Scomposizione di solai di qualsiasi luce e spessore, realizzati con getto di calcestruzzo armato e lamiera grecata collaborante, compresa la dismissione della rete elettrosaldata d ... Prefettura in corso di validità, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni							
	A RIPIANTARE							10'802,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'802,43
	SOMMANO mq		8,20	22,500		184,50		
						184,50	68,74	12'682,53
18 21.01.03.002	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni		8,20	22,500	0,120	22,14		
	SOMMANO m³					22,14	660,93	14'632,99
19 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eve ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni		8,20	22,500		184,50		
	SOMMANO m²					184,50	10,84	1'999,98
20 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni	5,00	1,20	2,500		15,00		
	SOMMANO m²					15,00	15,78	236,70
21 AP.01	Sovrapprezzo per smontaggio accurato infissi, accatastamento per successivo rimontaggio SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni	5,00	1,20	2,500		15,00		
	SOMMANO m2					15,00	10,00	150,00
22 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conf ... i autocarri a cassone scarabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 1 - Dismissioni e demolizioni		180,00			180,00		
	SOMMANO m³					180,00	32,26	5'806,80
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							46'311,43

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>							46'311,43
23 AP.09	<b>Rifacimenti e ricostruzione solaio (SbCat 2)</b> Realizzazione di piano di lavoro continuo in tavoloni di abete dello spessore non inferiore a cm 5, armati con anima metallica, uniti tra loro con corregge metalliche o traverse di ... e ed ogni altro onere e magistero occorrente. Il piano di lavoro sarà valutato per la effettiva superficie di tavolato. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 2 - Rifacimenti e ricostruzione solaio		8,20	22,500		184,50		
	<b>SOMMANO mq</b>					184,50	18,61	3'433,55
24 AP.02	Realizzazione di base di appoggio per nuove travi HE 260 su cordolo in c.a. esistente, da realizzarsi come da indicazioni della D.L., attraverso: 1 - scasso accurato del cls per l ... classe non inferiore a C28/35. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 2 - Rifacimenti e ricostruzione solaio	0,50	10,00	2,000		10,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					10,00	453,34	4'533,40
25 AP.02.01	Realizzazione di base di appoggio per nuove travi HE 260 su cordolo in c.a. esistente, da realizzarsi come da indicazioni della D.L., attraverso: Realizzazione di strutture di app ... tune verifiche e calcolazioni. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 2 - Rifacimenti e ricostruzione solaio	0,50	10,00	2,000		10,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					10,00	458,22	4'582,20
26 AP.13	Scasso della muratura per la collocazione e il passaggio dei profilati in acciaio delle nuove travi, da eseguirsi esclusivamente a mano e con ogni cautela attraverso le seguenti la ... Prefettura in corso di validità, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 2 - Rifacimenti e ricostruzione solaio Per gli scassi alla base del muro longitudinale del corridoio per la collocazione delle travi principali Per gli scassi alla base del muro longitudinale del corridoio per la collocazione dei collegamenti tra le travi principali *(par.ug.=2,00* 23) Per gli scassi alla base del muro longitudinale del corridoio per la collocazione dei collegamenti tra le travi principali	10,00	0,50	0,500	0,500	1,25		
		46,00	0,80	0,500	0,250	4,60		
		14,00	1,00	0,500	0,500	3,50		
	<b>SOMMANO mc</b>					9,35	594,59	5'559,42
27 07.02.04.002	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, olt ... te dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S355J SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							64'420,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'420,00
28 07.02.06	SbCat 2 - Rifacimenti e ricostruzione solaio Per le travi principali del solaio realizzate con Profilati HEB 260 (Kg/m 93,00)	10,00	8,10		93,000	7'533,00		
	Per i tratti di collegamento tra le travi principali alla base del muro longitudinale del corridoio, realizzati con profilati HEB 240 (Kg/m 83,20)	48,00	0,90		83,200	3'594,24		
	Per i tratti di collegamento tra le travi principali alla base dei muri trasversali di separazione delle stanze, realizzati con profilati HEB 240 (Kg/m 83,20)	14,00	1,00		83,200	1'164,80		
	Per la realizzazione del vano di apertura fra il primo e il secondo locale del corridoio da eseguire con profilati HEB 200 (Kg/m 61,30) *(par.ug.=(2,40*2)+2,6)	7,40			61,300	453,62		
	Incidenza Piastre e bulloneria per unione profilati da realizzare con piatto da cm 100 x 20 x 1 (Kg/mq 80,00) *(par.ug.=10,00*1,5)* (larg.=1,00*,20)	15,00	2,00	0,200	80,000	480,00		
	SOMMANO kg					13'225,66	3,73	49'331,71
	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l ... trodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.							
	SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami							
	SbCat 2 - Rifacimenti e ricostruzione solaio Per le travi principali del solaio realizzate con Profilati HEB 260 (Kg/m 93,00)	10,00	8,10		93,000	7'533,00		
	Per i tratti di collegamento tra le travi principali alla base del muro longitudinale del corridoio, realizzati con profilati HEB 240 (Kg/m 83,20)	48,00	0,90		83,200	3'594,24		
29 AP.03	Per i tratti di collegamento tra le travi principali alla base dei muri trasversali di separazione delle stanze, realizzati con profilati HEB 240 (Kg/m 83,20)	14,00	1,00		83,200	1'164,80		
	Per la realizzazione del vano di apertura fra il primo e il secondo locale del corridoio da eseguire con profilati HEB 200 (Kg/m 61,30) *(par.ug.=(2,40*2)+2,6)	7,40			61,300	453,62		
	Incidenza Piastre e bulloneria per unione profilati da realizzare con piatto da cm 100 x 20 x 1 (Kg/mq 80,00) *(par.ug.=10,00*1,5)* (larg.=1,00*,20)	15,00	2,00	0,200	80,000	480,00		
	SOMMANO kg					13'225,66	1,80	23'806,19
	Maggiorazione per movimentazione e assemblaggio carpenteria metallica in considerazione delle modalità operative della lavorazione che dovrà essere eseguita sui tratti sulla base dell ... revedere tutte le cautele necessarie per la salvaguardia della volta di copertura del sottostante Oratorio dei Falegnami							
	SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami							
	SbCat 2 - Rifacimenti e ricostruzione solaio Per le travi principali del solaio realizzate con Profilati HEB 260 (Kg/m 93,00)	10,00	8,10		93,000	7'533,00		
	Per i tratti di collegamento tra le travi principali alla base del muro longitudinale del corridoio, realizzati con profilati HEB 240 (Kg/m 83,20)	48,00	0,90		83,200	3'594,24		
	Per i tratti di collegamento tra le travi principali alla base dei muri trasversali di separazione delle stanze, realizzati con profilati HEB 240 (Kg/m 83,20)	14,00	1,00		83,200	1'164,80		
	Per la realizzazione del vano di apertura fra il primo e il secondo locale del corridoio da eseguire con profilati HEB 200 (Kg/m 61,30) *(par.ug.=(2,40*2)+2,6)	7,40			61,300	453,62		
29 AP.03	Incidenza Piastre e bulloneria per unione profilati da realizzare con piatto da cm 100 x 20 x 1 (Kg/mq 80,00) *(par.ug.=10,00*1,5)* (larg.=1,00*,20)	15,00	2,00	0,200	80,000	480,00		
	SOMMANO Kg					13'225,66	1,00	13'225,66
	A RIPORTARE							150'783,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							150'783,56
30 AP.04	Applicazione su superfici già predisposte, di fondo anticorrosivo ZINCATURA A FREDDO e/o vernice antiruggine, a base di resine sintetiche e zinco metallico, in almeno 2 strati con ... a, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 2 - Rifacimenti e ricostruzione solaio	25,00 46,00 14,00	0,26 0,24 0,24	6,000 6,000 6,000	8,200 0,800 0,800	319,80 52,99 16,13		
	SOMMANO mq					388,92	20,97	8'155,65
31 AP.05	Fornitura e posa in opera di solaio in lamiera grecata collaborante e zincata di spessore non inferiore a 8/10 mm, completo di getto integrativo collaborante in calcestruzzo armato ... to da elaborati di progetto. Esclusa la sola fornitura dei profilati di ferro di sostegno al solaio da pagarsi a parte. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 2 - Rifacimenti e ricostruzione solaio		8,20	22,500		184,50		
	SOMMANO mq					184,50	100,00	18'450,00
32 03.01.03.010	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggress ... e forme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C28/35 SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 2 - Rifacimenti e ricostruzione solaio		8,20 8,20	22,500 22,500	0,150 0,100	27,68 18,45		
	SOMMANO m³					46,13	171,77	7'923,75
33 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 2 - Rifacimenti e ricostruzione solaio		8,20	22,500	9,180	1'693,71		
	SOMMANO Kg					1'693,71	2,50	4'234,28
34 21.02.08.002	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, co ... uta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito da profilati in acciaio S275 tipo IPE doppia T SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 2 - Rifacimenti e ricostruzione solaio Per la realizzazione del vano fra il primo e il secondo locale del corridoio		2,60	2,400	0,500	3,12		
	SOMMANO m³					3,12	507,96	1'584,84
	A RIPORTARE							191'132,08

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							191'132,08
	<b>Pavimentazioni e finiture (SbCat 3)</b>							
35 05.01.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 3 - Pavimentazioni e finiture		8,20	22,500		184,50		
	SOMMANO m²					184,50	20,32	3'749,04
36 05.01.54	Fornitura e posa in opera di pavimento conduttivo supervinilico omogeneo pressato e monostrato a piastrelle 615x615 mm, dello spessore di 2,0 mm, senza fialati, tipo e ... sive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 3 - Pavimentazioni e finiture		8,20	22,500		184,50		
	SOMMANO m²					184,50	103,37	19'071,77
37 11.01.03	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 3 - Pavimentazioni e finiture					900,00		
	SOMMANO m²					900,00	6,21	5'589,00
38 21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stes ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 3 - Pavimentazioni e finiture					900,00		
	SOMMANO m²					900,00	11,98	10'782,00
39 21.09.02.001	Fornitura e posa in opera di intonaco cocchiopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, ave ... i e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - Intervento su solaio soprastante Cappella dei Falegnami SbCat 3 - Pavimentazioni e finiture (lung.=3,85+4,11)	2,00	7,96		4,000	63,68		
	SOMMANO m²					63,68	57,77	3'678,79
40 21.09.03.001	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocchiopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cott ... di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni SpCat 2 - Opere edili							
	A R I P O R T A R E							234'002,68

COMMITTENTE:





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							236'463,87
42 21.01.04	<b>Rifacimento servizi igienici primo piano (Cat 2)</b> <b>Dismissioni e demolizioni zona servizi igienici (SbCat 5)</b> Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 5 - Dismissioni e demolizioni zona servizi igienici		3,01 1,47	4,500 4,500	15,000 15,000	203,18 99,23		
	<b>SOMMANO m² x cm</b>					302,41	0,99	299,39
43 21.01.05.002	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 5 - Dismissioni e demolizioni zona servizi igienici		3,01	0,200	4,500	2,71		
	<b>SOMMANO m³</b>					2,71	454,39	1'231,40
44 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 5 - Dismissioni e demolizioni zona servizi igienici		1,00	1,000	0,500	0,50		
	<b>SOMMANO m³</b>					0,50	327,69	163,85
45 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eve ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 5 - Dismissioni e demolizioni zona servizi igienici Pavimento			5,51 2,49 1,02	3,010 1,760 0,800	16,59 4,38 0,82		
	Rivestimento *(lung.=3,01+1,60)	2,00	4,61	2,500		23,05		
	(lung.=1,84+1,47)	2,00	3,31	2,500		16,55		
	(lung.=1,71+1,2)	2,00	2,91	2,500		14,55		
	(lung.=2,17+3,01)	2,00	5,18	2,500		25,90		
	<b>SOMMANO m²</b>					101,84	10,84	1'103,95
46 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 5 - Dismissioni e demolizioni zona servizi igienici		5,51 2,49 1,02	3,010 1,760 0,800	12,000 12,000 12,000	199,02 52,59 9,79		
	<b>SOMMANO</b>					261,40	1,99	520,19
	<b>A RIPORTARE</b>							239'782,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							239'782,65
47 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 5 - Dismissioni e demolizioni zona servizi igienici (lung.=2,49+2,42+2,75+2,17+3,01+1,76+,10+,10) (lung.=1,84+1,47) (lung.=3,01+1,60) (lung.=1,71+1,20)		14,80 3,31 4,61 2,91	4,000 4,000 4,000 4,000	4,500 4,500 4,500 4,500	266,40 119,16 165,96 104,76		
	SOMMANO					656,28	3,94	2'585,74
48 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 5 - Dismissioni e demolizioni zona servizi igienici	3,00	0,90	2,200		5,94		
	SOMMANO m²					5,94	15,78	93,73
49 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 5 - Dismissioni e demolizioni zona servizi igienici		5,50 2,49	3,010 1,760		16,56 4,38		
	SOMMANO m²					20,94	4,74	99,26
50 21.01.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 5 - Dismissioni e demolizioni zona servizi igienici		5,50 2,49	3,010 1,760		16,56 4,38		
	SOMMANO m²					20,94	5,26	110,14
51 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 5 - Dismissioni e demolizioni zona servizi igienici					50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,27	213,50
52 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano							
	A RIPORTARE							242'885,02

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							242'885,02
53 21.01.25	SbCat 5 - Dismissioni e demolizioni zona servizi igienici WC1					2,00		
	WC2					3,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,35	111,75
	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conf... i autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	SpCat 2 - Opere edili							
	Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano							
	SbCat 5 - Dismissioni e demolizioni zona servizi igienici					100,00		
	SOMMANO m³					100,00	32,26	3'226,00
	A RIPORTARE							246'222,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							246'222,77
	<b>Impianti (SpCat 3) Impianto idrico e di scarico (SbCat 8)</b>							
54 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezion ... assatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 8 - Impianto idrico e di scarico Lavabi wc scaldabagno	2,00 1,00 2,00	4,00 3,00 1,00			8,00 3,00 2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					13,00	100,58	1'307,54
55 15.04.03.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 8 - Impianto idrico e di scarico Lavabi wc	1,00 1,00	4,00 3,00			4,00 3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					7,00	207,90	1'455,30
56 15.17.utu	Fornitura e collocazione di erogatore di sapone in plastica, comando manuale, in opera. SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 8 - Impianto idrico e di scarico					4,00		
	<b>SOMMANO cad.</b>					4,00	21,34	85,36
57 15.19.utu	Fornitura e messa in opera di porta-rotolo in acciaio SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 8 - Impianto idrico e di scarico					3,00		
	<b>SOMMANO cad.</b>					3,00	24,01	72,03
58 15.08.utu	Sovrapprezzo per ogni derivazione a collettore in più oltre le prime quattro fornita e collcata come e con gli oneri di cui all'art. 15.07.utu SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 8 - Impianto idrico e di scarico					12,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					12,00	7,81	93,72
59 15.07.utu	Fornitura e collocazione di n. 1 collettore di distribuzione per acqua fredda e di n. 1 collettore di distribuzione per acqua calda con attacchi di testa da 3/4" e valvole a sfera ... co cementizio liscio a cazzuola e quant'altro si renda necessario a dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte. SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 8 - Impianto idrico e di scarico							
	<b>A RIPORTARE</b>							249'236,72

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							249'236,72
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	257,71	257,71
60 15.04.14.002	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 8 - Impianto idrico e di scarico Tratti ad andamento sub orizzontale per il convogliamento alle colonne di scarico Scarico lavabi Quote per pezzi speciali					10,00 2,50		
	SOMMANO m					12,50	14,17	177,13
61 15.04.14.004	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 80 mm SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 8 - Impianto idrico e di scarico Tratto ad andamento verticale Colonna di ventilazione Tratto ad andamento orizzontale (condotte di ventilazione) Tratto ad andamento orizzontale (condotte di aerazione forzata) Quota per pezzi speciali	2,00 2,00 2,00	6,00 6,00 5,00			12,00 12,00 10,00 2,50		
	SOMMANO m					36,50	16,20	591,30
62 15.04.14.006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 8 - Impianto idrico e di scarico Tratti ad andamento sub orizzontale per il convogliamento alle colonne di scarico scarico wc Quota per pezzi speciali					10,00 2,50		
	SOMMANO m					12,50	18,77	234,63
63 15.04.14.007	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 8 - Impianto idrico e di scarico Tratto ad andamento verticale Colonna di scarico	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	20,18	242,16
64 AP.06	Mano d'opera per lavori difficilmente quantificabili - Operaio comune							
	A R I P O R T A R E							250'739,65

COMMITTENTE:



COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							251'354,85
	<b>Impianto elettrico (SbCat 7)</b>							
67 14.04.04.010	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi ... eca, trasparente fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 24 moduli SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 7 - Impianto elettrico					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	78,40	78,40
68 14.04.05.009	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non ... rruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 7 - Impianto elettrico Interruttore Generale Interruttore Circuiti					1,00 6,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					7,00	37,40	261,80
69 14.04.06.004	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari ... o a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In >= 32A cl.AC - 30 mA SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 7 - Impianto elettrico Interruttore Generale					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	53,20	53,20
70 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partir ... i per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 7 - Impianto elettrico					12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	43,50	522,00
71 14.01.06	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 7 - Impianto elettrico					12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	11,10	133,20
72 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... esi, gli accessori per le							
	<b>A RIPORTARE</b>							252'403,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							252'403,45
	giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm² SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 7 - Impianto elettrico		8,00 2,00 1,00			8,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	43,30	476,30
73 14.02.01.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa escl ... con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm² SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 7 - Impianto elettrico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	45,30	135,90
74 14.02.03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra cent ... ttuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 7 - Impianto elettrico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,10	45,30
75 14.02.05	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 7 - Impianto elettrico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,10	33,30
76 15.27.utu	Fornitura e collocazione di ventilatore elicoidale, per espulsione in condotto di ventilazione, avente una portata d'aria di 90 mc/h, dotato di timer elettronico incorporato progra ... ettrici in modo da consentire la messa in funzione contemporaneamente con l'accensione del corpo illuminante del locale. SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 7 - Impianto elettrico					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	92,46	184,92
77 15.23.utu	Fornitura e collocazione di asciugamani elettrico ad aria calda, con comando a fotocellule, in opera incluso tasselli e allacciamenti elettrici SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 7 - Impianto elettrico					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		253'279,17

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		253'279,17
	SOMMANO cadauno					2,00	225,98	451,96
78 15.05.utu	Fornitura e collocazione di scaldia acqua da lt. 80 con garanzia 10 anni, completo di flessibili, rubinetto d'arresto, zanche di ancoraggio, interruttore elettrico ad incasso con fusibili da 16 A e compreso ogni altro onere per dare lo scaldia acqua perfettamente funzionante. SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 7 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,84	175,84
79 14.08.03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio ... osa. ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico - Flusso SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 7 - Impianto elettrico					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	107,20	1'393,60
80 14.08.11.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica sim ... icativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionale SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 7 - Impianto elettrico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	95,20	476,00
81 AP.06	Mano d'opera per lavori difficilmente quantificabili - Operaio comune SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 7 - Impianto elettrico Per Impianto elettrico					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	28,35	226,80
82 AP.08	Mano d'opera per lavori difficilmente quantificabili - Operaio qualificato SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 7 - Impianto elettrico Per Impianto elettrico					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	31,58	252,64
83 AP.15	Mano d'opera per lavori difficilmente quantificabili - Operaio specializzato SpCat 3 - Impianti Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 7 - Impianto elettrico Per Impianto elettrico					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	33,94	271,52
	A RIPORTARE							256'527,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							256'527,53
	<b>Opere edili (SpCat 2) Rifacimenti e finiture servizi igienici (SbCat 6)</b>							
84 02.02.01.002	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici		5,57 1,80	4,500 4,500		25,07 16,20		
	<b>SOMMANO m²</b>	2,00				41,27	31,21	1'288,04
85 05.01.11.001	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizio ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici	2,00 2,00 2,00	5,51 2,49 1,02	3,010 1,760 0,800		33,17 8,76 1,63		
	<b>SOMMANO m²</b>					43,56	19,99	870,76
86 05.01.60	Fornitura e posa in opera di pavimentazione eterogenea antiscivolo R10, ideale per ambienti spesso bagnati, in cloruro di polivinile senza ftalati, a teli, tipo e colore a scelta ... a non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici		2,49 1,02	1,760 0,800		4,38 0,82		
	<b>SOMMANO m²</b>					5,20	63,32	329,26
87 05.01.13.002	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1ª scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prez ... setto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 40x40 cm SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici Pavimento		5,51	3,010		16,59		
	<b>SOMMANO m²</b>					16,59	71,22	1'181,54
88 05.01.14	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici Pavimento  Scale corridoio	2,00	5,51 2,49 1,02 1,55	3,010 1,760 0,800 4,800		16,59 4,38 0,82 14,88		
	<b>A RIPORTARE</b>					36,67		260'197,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					36,67		260'197,13
	SOMMANO m²					36,67	12,09	443,34
89 05.01.15	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici Pavimento		5,51 2,49 1,02	3,010 1,760 0,800		16,59 4,38 0,82		
	Scale corridoio	2,00	1,55	4,850		15,04		
	SOMMANO m²					36,83	13,67	503,47
90 10.01.03.003	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... aggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. bianco di Carrara SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici Scale corridoio	2,00	1,55	4,850		15,04		
	SOMMANO m²					15,04	144,45	2'172,53
91 10.01.02.001	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda ... itura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici Rivestimento *(lung.=1,75+2,04) (lung.=1,71+2,02) (lung.=1,86+1,57) (lung.=1,04+1,00+1,00)	2,00 2,00 2,00 1,00	3,79 3,73 3,43 3,04		2,200 2,200 2,200 2,200	16,68 16,41 15,09 6,69		
	SOMMANO m²					54,87	106,66	5'852,43
92 21.09.02.001	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, ave ... i e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici (lung.=1,75+2,04) (lung.=1,71+2,02) (lung.=1,86+1,57) (lung.=5,57+1,04+3,52+1,75+2,49+2,42+0,10+0,93)	2,00 2,00 2,00	3,79 3,73 3,43		4,500 4,500 4,500 4,500	34,11 33,57 30,87 80,19		
	SOMMANO m²		17,82			178,74	57,77	10'325,81
93 21.09.03.001	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cott ... di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici							
	A RIPORTARE							279'494,71

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							279'494,71
	(lung.=1,75+2,04)*(H/peso=4,500-2,2)	2,00	3,79		2,300	17,43		
	(lung.=1,71+2,02)*(H/peso=4,500-2,2)	2,00	3,73		2,300	17,16		
	(lung.=1,86+1,57)*(H/peso=4,500-2,2)	2,00	3,43		2,300	15,78		
	(lung.=5,57+1,04+3,52+1,75+2,49+2,42+0,10+0,93)		17,82		4,500	80,19		
	SOMMANO m²					130,56	21,56	2'814,87
94 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, ... garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici							
			5,51	3,015		16,61		
			2,49	1,760		4,38		
			1,02	0,800		0,82		
	SOMMANO m²					21,81	34,00	741,54
95 08.03.10	Fornitura e posa in opera di porta interna ad una sola anta con movimento rototraslante a raggio variabile e con un sistema di apertura su entrambi i fronti, costitui ... pato, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare la porta completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici							
		4,00	0,90	2,300		8,28		
	SOMMANO m²					8,28	658,49	5'452,30
96 AP.10	Piano di appoggio per lavabo a semi incasso o da incasso o da appoggio, di spessore non inferiore a cm 3, come da disegni esecutivi della DL in marmo Bianco di Carrara o di altro t ... ssaggi, ancoraggi e scassi nel muro, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	504,45	1'008,90
97 AP.11	Specchio a giorno SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici							
						3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	700,24	2'100,72
98 AP.12	Fornitura e collocazione di lavabo in porcellana vetrificata a scelta della DL su apposita campionatura predisposta dall'Appaltatore, delle dimensioni di 65x50 cm circa e avente el ... tilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	365,09	730,18
	A RIPORTARE							292'343,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							292'343,22
99 15.01.01	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione cost ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,22	217,22
100 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo d ... e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	245,43	245,43
101 15.03.01	Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio; b) ta ... lloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'781,08	2'781,08
102 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronici, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'836,12	1'836,12
103 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di ... o le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - Rifacimento servizi igienici primo piano SbCat 6 - Rifacimenti e finiture servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	387,57	387,57
104 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante							
	A RIPORTARE							297'810,64

COMMITTENTE:





[illegible]

COMMITTENTE:





[illegible]

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							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 26.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... ulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori		1,80	1,200	7,000	15,12		
	SOMMANO m³					15,12	15,70	237,38
2 26.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	12,52	125,20
3 26.01.22	Formazione di opere di puntellamento di murature e/o volte pericolanti mediante montaggio, smontaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresa la fornitura d ... ecuzione. - per ogni m³ vuoto per pieno di puntellamento in opera, misurato dalla base e per tutta la durata dei lavori. Per le opere provvisionali di puntellamento per la demolizione della volta		3,85	4,110	6,500	102,85		
	SOMMANO m³					102,85	29,70	3'054,65
4 26.01.22	Formazione di opere di puntellamento di murature e/o volte pericolanti mediante montaggio, smontaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresa la fornitura d ... ecuzione. - per ogni m³ vuoto per pieno di puntellamento in opera, misurato dalla base e per tutta la durata dei lavori. Per le opere provvisionali di puntellamento per la demolizione del solaio		8,20	22,500	1,200	221,40		
	SOMMANO m³					221,40	29,70	6'575,58
5 26.01.28	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportune ... o tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. (lung.=22,50+5+5)		32,50		2,000	65,00		
	SOMMANO m²					65,00	20,40	1'326,00
6 26.01.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costitu ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	47,16	943,20
7 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,30	330,00
8 26.01.04.001	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo- giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, ... ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio		22,50	0,900	8,000	162,00		
	SOMMANO m³					162,00	10,27	1'663,74
	A R I P O R T A R E							14'255,75

COMMITTENTE:



[illegible]

COMMITTENTE: