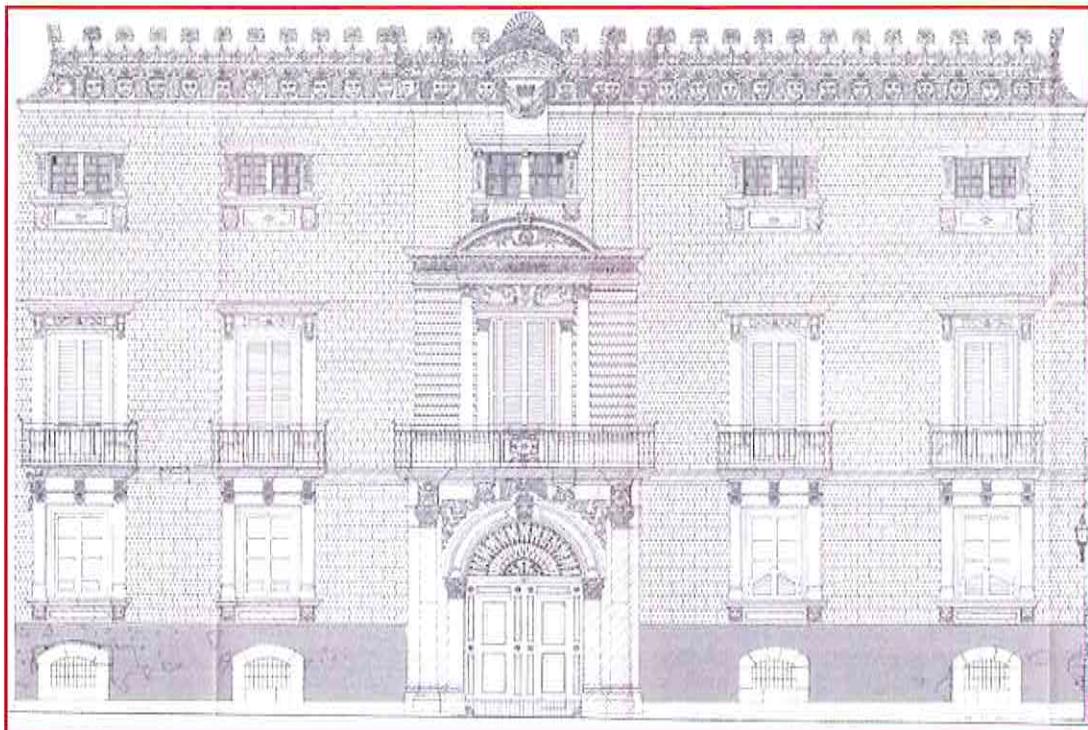




# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

A.P.S.E.Ma.



## PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO  
METRICO

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE  
DELL'EDIFICIO "PALAZZO IMPELLIZZERI"  
SITO IN SIRACUSA

ELABORATI DI PROGETTO

Data:  
marzo 2022

Agg.:  
Rev 02

RESPONSABILE PROCEDIMENTO  
arch. A. FRAGALA

visto: IL DIRIGENTE

PROGETTISTI

arch. F. SCIARRONE  
(COORD. PROGETTAZIONE,  
PROG. ARCHITETTONICA)

ing. A. NIGRO  
(ASPECTI EDILI)

arch. A. CANNISTRÀ  
(ASPECTI EDILI E CONTABILI)

ing. G. CASTROGIOVANNI  
(IMPIANTI MECCANICI)

ing. M. AIELLO  
(IMPIANTO ANTINCENDIO)

ing. A. MISTRETTA  
(COORD. SICUREZZA PROG.)

ing. F. FILIPPINO  
(IMP. ELETTRICHE E SPECIALI)



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
<b>LAVORI A MISURA</b>									
<b>OPERE EDILI (OG2) (SpCat 1)</b>									
<b>Demolizioni e trasporto (Cat 4)</b>									
1 001-A.P.01- ED	Bonifica area di cantiere da rifiuti e macerie di vario genere, esclusi i materiali contenente amianto. La lavorazione comprende: - movimentazione fino al piano terra, zona cortile, e successivo accatastamento; - trasporto con carriola, eseguito a mano, sino al cassone di raccolta; compreso quant'altro occorre per dare i locali liberi e puliti da ogni manufatto ed escluso il trasporto e il conferimento a discarica. Pulizia di tutti i locali interni e spazi esterni	SOMMANO...	a corpo				1,00	1,00	2'250,59 2'250,59
2 002-21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. <b>Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento</b> compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Locale wc 7 - PT - lavabo Locale wc 7 - PT - vaso Locale wc 16 - PT - lavabo Locale wc 16 - PT - vaso Locale wc 22 - P1° ammezzato - lavabo Locale wc 22 - P1° ammezzato - vaso Locale wc 30 - P1° - lavabo Locale wc 30 - P1° - vaso Locale wc 30 - P1° - orinatoio Locale wc 44 - P1° - lavabo Locale wc 44 - P1° - vaso Locale wc 57 - P2° - lavabo Locale wc 57 - P2° - vaso	SOMMANO...	cad.				4,00 3,00 1,00 1,00 6,00 2,00 6,00 5,00 3,00 4,00 3,00 3,00 3,00 44,00	22,51	990,4
3 003-21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. <b>Rimozione di tubazioni</b> 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. - si considerano 5 metri per ogni apparecchio sanitario Locale wc 7 - PT Locale wc 16 - PT Locale wc 22 - P1° ammezzato Locale wc 30 - P1° Locale wc 44 - P1° Locale wc 57 - P2°	SOMMANO...	m	7,00	5,00		35,00 10,00 40,00 70,00 35,00 30,00 220,00	4,30	946,0
4 004-21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, i ... porto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. <b>Rimozione di infissi interni od esterni</b> di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Locale wc 7 - PT - porta	SOMMANO...		3,00	0,70	2,10	4,41		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						4,41		4'187,0



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
<b>LAVORI A MISURA</b>										
<b>OPERE EDILI (OG2) (SpCat 1)</b>										
<b>Demolizioni e trasporto (Cat 4)</b>										
1 001-A.P.01- ED	Bonifica area di cantiere da rifiuti e macerie di vario genere, esclusi i materiali contenente amianto. La lavorazione comprende: - movimentazione fino al piano terra, zona cortile, e successivo accatastamento; - trasporto con carriola, eseguito a mano, sino al cassone di raccolta; compreso quant'altro occorre per dare i locali liberi e puliti da ogni manufatto ed escluso il trasporto e il conferimento a discarica. Pulizia di tutti i locali interni e spazi esterni	SOMMANO...	a corpo				1,00			
							1,00	2'250,59	2'250,5	
2 002-21.01.24	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. <b>Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento</b> compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Locale wc 7 - PT - lavabo Locale wc 7 - PT - vaso Locale wc 16 - PT - lavabo Locale wc 16 - PT - vaso Locale wc 22 - P1° ammezzato - lavabo Locale wc 22 - P1° ammezzato - vaso Locale wc 30 - P1° - lavabo Locale wc 30 - P1° - vaso Locale wc 30 - P1° - orinatoio Locale wc 44 - P1° - lavabo Locale wc 44 - P1° - vaso Locale wc 57 - P2° - lavabo Locale wc 57 - P2° - vaso	SOMMANO...	cad.				4,00 3,00 1,00 1,00 6,00 2,00 6,00 5,00 3,00 4,00 3,00 3,00 3,00	44,00	22,51	990,4
3 003-21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. <b>Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie</b> 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. - si considerano 5 metri per ogni apparecchio sanitario Locale wc 7 - PT Locale wc 16 - PT Locale wc 22 - P1° ammezzato Locale wc 30 - P1° Locale wc 44 - P1° Locale wc 57 - P2°	SOMMANO...	m	7,00	5,00		35,00 10,00 40,00 70,00 35,00 30,00			
4 004-21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, i porti a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. <b>Rimozione di infissi interni od esterni</b> di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Locale wc 7 - PT - porta	SOMMANO...		3,00	0,70	2,10	4,41			
		A R I P O R T A R E					4,41			4'187,0





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						252,40		4'831,63
	Locale wc 30 - P1° - rivestimento antiwc *(lung.=1,60+2,90+1,60+3,20) a detrarre porte			9,30		2,00	18,60		
	Locale wc 30 - P1° - rivestimento wc *(lung.=1,15+1,35+1,15+1,35) a detrarre porte			5,00		2,00	10,00		
	Locale wc 30 - P1° - rivestimento wc *(lung.=1,50+1,35+1,20+1,40) a detrarre porte			5,45		2,00	10,90		
	Locale wc 30 - P1° - rivestimento wc disabili *(lung.=1,85+1,70+1,90+2,05) a detrarre porte			7,50		2,00	15,00		
	Locale wc 30 - P1° - rivestimento antiwc *(lung.=2,65+1,35+1,50+2,60+1,15+4,25) a detrarre porte			13,50		2,00	27,00		
	Locale wc 30 - P1° - rivestimento wc *(lung.=0,90+1,30+0,90+1,30) a detrarre porte			4,40		2,00	8,80		
	Locale wc 30 - P1° - rivestimento wc *(lung.=1,25+1,35+1,00+1,35) a detrarre porte			4,95		2,00	9,90		
	Locale wc 44 - P1° - rivestimento antiwc *(lung.=2,45+2,90+4,90+3,25+3,75) a detrarre porte			17,25		2,00	34,50		
	Locale wc 44 - P1° - rivestimento wc *(lung.=1,15+1,55+1,15+1,70) a detrarre porte			5,55		2,00	11,10		
	Locale wc 44 - P1° - rivestimento wc disabili *(lung.=2,05+1,70+1,80+2,00) a detrarre porte			7,55		2,00	15,10		
	Locale wc 57 - P2° - rivestimento antiwc *(lung.=1,25+3,35+1,25+3,35) a detrarre porte			9,20		2,00	18,40		
	Locale wc 57 - P2° - rivestimento wc *(lung.=1,40+1,50+1,70+1,95+0,30) a detrarre porte			1,00		2,00	-4,00		
	Locale wc 57 - P2° - rivestimento wc *(lung.=1,45+0,80+1,45+0,80) a detrarre porte			4,50		2,00	9,00		
	Locale wc 57 - P2° - rivestimento wc *(lung.=1,45+1,00+1,45+1,20) a detrarre porte			5,10		2,00	10,20		
	Locale wc 57 - P2° - rivestimento wc *(lung.=1,45+0,80+1,45+0,80) a detrarre porte			4,50		2,00	9,00		
	Locale wc 57 - P2° - rivestimento wc *(lung.=1,45+1,20+1,45+1,40) a detrarre porte			5,50		2,00	11,00		
				0,70		2,00	-1,40		
	Sommano positivi...	m <sup>2</sup>					528,95		
	Sommano negativi...	m <sup>2</sup>					-72,85		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					456,10	10,98	5'007,98
7 007-21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gres ... sone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m <sup>2</sup> x cm <b>Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gres ... tonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del</b> materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m <sup>2</sup> x cm								
	Locale wc 7 - PT - massetto			6,45	3,30	6,00	127,71		
	Locale wc 16 - PT - massetto			4,55	2,05	6,00	55,97		
	Locale wc 22 - P1° ammezzato - massetto			6,35	3,30	6,00	125,73		
	A RIPORTARE						309,41		9'839,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						309,41		9'839,61
	Locale wc 30 - P1° - massetto			3,15	2,90	6,00	54,81		
	Locale wc 30 - P1° - massetto			1,85	1,45	6,00	16,10		
	Locale wc 30 - P1° - massetto			1,85	1,85	6,00	20,54		
	Locale wc 30 - P1° - massetto			3,95	2,65	6,00	62,81		
	Locale wc 44 - P1° - massetto			5,15	4,70	6,00	145,23		
	Locale wc 57 - P2° - massetto			4,90	3,50	6,00	102,90		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup> x cm					711,80	2,04	1'452,07
8 008-21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.								
	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.								
	<u>- Si quantizza vuoto per pieno e detrazioni per superfici superiori a 4,00 mq.</u>								
	<u>- Per i Locali wc si stima un'altezza pari a m. 2,00 circa sopra il rivestimento</u>								
	Locale wc 7 - PT - zona sopra rivestimento antiwc *			14,95	2,00	29,90			
	(lung.=3,25+2,00+1,80+2,20+1,45+4,25)								
	Locale wc 7 - PT - zona sopra rivestimento wc *(lung.=0,95+1,65+0,95+1,65)			5,20	2,00	10,40			
	Locale wc 7 - PT - zona sopra rivestimento wc *(lung.=0,95+1,70+0,95+1,70)			5,30	2,00	10,60			
	Locale wc 7 - PT - zona sopra rivestimento wc *(lung.=3,20+1,75+3,25+2,10)			10,30	2,00	20,60			
	Locale wc 16 - PT - zona sopra rivestimento antiwc *			8,85	2,00	17,70			
	(lung.=2,60+1,20+3,05+2,00)								
	Locale wc 16 - PT - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,60+2,05+1,40+2,50)			7,55	2,00	15,10			
	Locale wc 22 - P1° ammezzato - zona sopra rivestimento antiwc *(lung.=3,35+4,60+3,30+4,70)			15,95	2,00	31,90			
	Locale wc 22 - P1° ammezzato - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,55+1,45+1,50+1,55)			6,05	2,00	12,10			
	Locale wc 22 - P1° ammezzato - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,60+1,55+1,60+1,70)			6,45	2,00	12,90			
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento antiwc *			9,30	2,00	18,60			
	(lung.=1,60+2,90+1,60+3,20)								
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,15+1,35+1,15+1,35)			5,00	2,00	10,00			
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,50+1,35+1,20+1,40)			5,45	2,00	10,90			
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento wc disabili *			7,50	2,00	15,00			
	(lung.=1,85+1,70+1,90+2,05)								
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento antiwc *			13,50	2,00	27,00			
	(lung.=2,65+1,35+1,50+2,60+1,15+4,25)								
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=0,90+1,30+0,90+1,30)			4,40	2,00	8,80			
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,25+1,35+1,00+1,35)			4,95	2,00	9,90			
	Locale wc 44 - P1° - zona sopra rivestimento antiwc *			17,25	2,00	34,50			
	(lung.=2,45+2,90+4,90+3,25+3,75)								
	Locale wc 44 - P1° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,40+1,35+1,15+1,50)			5,40	2,00	10,80			
	Locale wc 44 - P1° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,15+1,55+1,15+1,70)			5,55	2,00	11,10			
	Locale wc 44 - P1° - zona sopra rivestimento wc disabili *			7,55	2,00	15,10			
	(lung.=2,05+1,70+1,80+2,00)								
	Locale wc 57 - P2° - zona sopra rivestimento antiwc *			9,20	2,00	18,40			
	(lung.=1,25+3,35+1,25+3,35)								
	Locale wc 57 - P2° - zona sopra rivestimento wc disabili *			9,90	2,00	19,80			
	(lung.=1,40+1,40+3,15+1,70+1,95+0,30)								
	Locale wc 57 - P2° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,45+0,80+1,45+0,80)			4,50	2,00	9,00			
	Locale wc 57 - P2° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,45+1,00+1,45+1,20)			5,10	2,00	10,20			
	Locale wc 57 - P2° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,45+0,80+1,45+0,80)			4,50	2,00	9,00			
	A R I P O R T A R E						399,30		11'291,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						399,30		11'291,68
	Locale wc 57 - P2° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,45+1,20+1,45+1,40) - Per i Locali PT si stima un'altezza media intonaco pari a m. 2,00 circa sopra la parte da rimuovere			5,50		2,00	11,00		
	Locale 1 - PT *(lung.=6,80+2,90+6,80+2,90)			19,40		2,00	38,80		
	Locale 2 - PT *(lung.=6,80+6,20+6,80+6,20)			26,00		2,00	52,00		
	Locale 3 - PT *(lung.=6,80+6,40+6,80+6,40)			26,40		2,00	52,80		
	Locale 4 - PT *(lung.=7,30+1,65+7,35+2,50)			18,80		2,00	37,60		
	Locale 5 - PT *(lung.=5,05+2,10+5,60+5,60+0,85+4,10+4,75)			28,05		2,00	56,10		
	Locale 6 - PT *(lung.=6,15+3,20+2,60+2,60+2,05+0,85+5,65+5,05)			28,15		2,00	56,30		
	Locale 8 - PT *(lung.=3,65+2,75+3,65+2,75)			12,80		2,00	25,60		
	Locale 9 - PT *(lung.=6,20+6,30+6,20+6,55) a detrarre varco			25,25		2,00	50,50		
	Locale 10 - PT *(lung.=6,40+6,40+6,35+6,80) a detrarre varco		-1,00	4,90		1,00	-4,90		
	Locale 11 - PT *(lung.=6,10+6,85+5,30+7,10)			25,35		2,00	50,70		
	Locale 12 - PT *(lung.=5,75+6,05+3,65+6,75)			22,20		2,00	44,40		
	Locale 13 - PT *(lung.=3,35+6,60+2,80+1,60+1,20+5,30)			20,85		2,00	41,70		
	Locale 14 - PT *(lung.=5,85+6,30+5,30+5,50) a detrarre varco		-1,00	4,60		1,00	-4,60		
	Locale 15 - PT - cortiletto *(lung.=4,65+3,95+4,65+2,65)			15,90		2,00	31,80		
	Locale 17 - PT *(lung.=9,05+2,15+0,50+0,70+1,25+5,45+8,20+5,30+1,05+2,30) a detrarre varco			35,95		2,00	71,90		
	Locale 18 - PT *(lung.=5,50+2,40+5,45+2,80)		-1,00	4,60		1,00	-4,60		
	Locale 19 - PT - cortiletto *(lung.=5,40+3,75+2,85+2,10+5,90)			20,00		2,00	40,00		
	Locale 20 - PT *(lung.=15,50+9,40+12,20+9,40)			46,50		2,00	93,00		
	Locale 21 - PT - cortiletto *(lung.=2,60+6,60+3,60+6,20) - Per i Locali da P1° a P2° si stima un'altezza media intonaco pari a m. 3,50 circa sopra la parte da rimuovere			19,00		2,00	38,00		
	Locale 23 - P1° ammezzato - terrazzo *(lung.=2,75+3,50+2,75)			9,00		3,50	31,50		
	Locale 24 - P1° ammezzato *(lung.=7,00+6,60+7,00+6,60)			27,20		3,50	95,20		
	Locale 25 - P1° *(lung.=6,90+4,50+6,70+3,55)			21,65		3,50	75,78		
	Locale 26 - P1° *(lung.=1,50+8,05+1,30+8,05)			18,90		3,50	66,15		
	Locale 27 - P1° *(lung.=5,00+2,65+5,00+2,65)			15,30		3,50	53,55		
	Locale 28 - P1° *(lung.=5,00+5,30+5,00+5,30)			20,60		3,50	72,10		
	Locale 29 - P1° *(lung.=7,00+10,00+7,00+10,00)			34,00		3,50	119,00		
	Locale 31 - P1° *(lung.=10,65+1,40+10,65+1,40)			24,10		3,50	84,35		
	Locale 32 - P1° *(lung.=7,00+6,35+7,00+6,35)			26,70		3,50	93,45		
	Locale 33 - P1° *(lung.=7,00+8,90+7,10+9,80)			32,80		3,50	114,80		
	Locale 34 - P1° *(lung.=2,70+11,10+2,70)			16,50		3,50	57,75		
	Locale 35 - P1° *(lung.=6,25+6,30+6,30+6,55)			25,40		3,50	88,90		
	Locale 36 - P1° *(lung.=6,45+6,65+6,45+6,90)			26,45		3,50	92,58		
	Locale 37 - P1° *(lung.=6,20+6,90+5,40+7,20)			25,70		3,50	89,95		
	Locale 38 - P1° *(lung.=3,35+1,80+3,35+1,80)			10,30		3,50	36,05		
	Locale 39 - P1° *(lung.=3,30+4,45+3,30+4,45)			15,50		3,50	54,25		
	Locale 40 - P1° *(lung.=6,90+5,80+6,20+3,70)			22,60		3,50	79,10		
	Locale 42 - P1° *(lung.=6,50+6,25+6,30+5,70)			24,75		3,50	86,63		
	Locale 43 - P1° *(lung.=7,30+5,50+7,90+5,00)			25,70		3,50	89,95		
	Locale 45 - P1° *(lung.=3,75+2,45+3,75+2,45)			12,40		3,50	43,40		
	Locale 47 - P2° ammezzato *(lung.=5,10+2,60+5,10+2,60)			15,40		3,50	53,90		
	Locale 48 - P2° ammezzato *(lung.=8,10+6,00+7,40+4,40)			25,90		3,50	90,65		
	Locale 49 - P2° ammezzato *(lung.=3,80+3,00+3,80+3,00)			13,60		3,50	47,60		
	Locale 52 - P2° *(lung.=7,00+9,90+5,30+6,80+1,75+3,15)			33,90		3,50	118,65		
	Locale 53 - P2° *(lung.=1,60+6,60+1,60+6,60)			16,40		3,50	57,40		
	Locale 54 - P2° *(lung.=1,60+13,90+1,60+13,90)			31,00		3,50	108,50		
	Locale 55 - P2° *(lung.=6,35+5,30+6,35+5,30)			23,30		3,50	81,55		
	Locale 56 - P2° *(lung.=5,30+5,60+5,30+5,60)			21,80		3,50	76,30		
	Locale 58 - P2° *(lung.=2,00+2,40+2,00+2,40)			8,80		3,50	30,80		
	Locale 59 - P2° *(lung.=6,25+6,60+6,30+6,85) - Per i Locali corpo scala si stima un'altezza media intonaco pari al 70% circa sopra la parte da rimuovere			26,00		3,50	91,00		
	Corpo Scala Nord *(lung.=6,55+3,30+6,55+3,30)			19,70		6,50	128,05		
	Corpo Scala a chiocciola			6,00		6,50	39,00		
	Corpo Scala principale			40,00		6,50	260,00		
	Corpo Scala est *(lung.=2,50+6,25+2,45+5,80)			17,00		4,00	68,00		
	Sommano positivi...	m <sup>2</sup>					4'097,44		
	Sommano negativi...	m <sup>2</sup>					*19,00		
	A R I P O R T A R E						4'078,44		11'291,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
			R I P O R T O				4'078,44	11'291,68	
9 009-21.01.11	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					4'078,44	3,31	13'499,64
	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con ... sone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m <sup>2</sup> x cm <b>Rimozione di intonaco interno od esterno</b> eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m <sup>2</sup> x cm <b>- Si quantizza vuoto per pieno e detrazioni per superfici superiori a 4,00 mq.</b> <b>- Per i Locali wc si stima uno spessore pari a cm. 3 ed un'altezza pari a m. 2,00 circa</b> Locale wc 7 - PT - zona rivestimento antiwc *(lung.=3,25+2,00+1,80+2,20+1,45+4,25) 14,95 3,00 2,00 89,70 Locale wc 7 - PT - zona rivestimento wc *(lung.=0,95+1,65+0,95+1,65) 5,20 3,00 2,00 31,20 Locale wc 7 - PT - zona rivestimento wc *(lung.=0,95+1,70+0,95+1,70) 5,30 3,00 2,00 31,80 Locale wc 7 - PT - zona rivestimento wc *(lung.=3,20+1,75+3,25+2,10) 10,30 3,00 2,00 61,80 Locale wc 16 - PT - zona rivestimento antiwc *(lung.=2,60+1,20+3,05+2,00) 8,85 3,00 2,00 53,10 Locale wc 16 - PT - zona rivestimento wc *(lung.=1,60+2,05+1,40+2,50) 7,55 3,00 2,00 45,30 Locale wc 22 - P1° ammezzato - zona rivestimento antiwc *(lung.=3,35+4,60+3,30+4,70) 15,95 3,00 2,00 95,70 Locale wc 22 - P1° ammezzato - zona rivestimento wc *(lung.=1,60+1,55+1,60+1,70) 6,45 3,00 2,00 38,70 Locale wc 30 - P1° - zona rivestimento antiwc *(lung.=1,60+2,90+1,60+3,20) 9,30 3,00 2,00 55,80 Locale wc 30 - P1° - zona rivestimento wc *(lung.=1,15+1,35+1,15+1,35) 5,00 3,00 2,00 30,00 Locale wc 30 - P1° - zona rivestimento wc *(lung.=1,50+1,35+1,20+1,40) 5,45 3,00 2,00 32,70 Locale wc 30 - P1° - zona rivestimento wc disabili * *(lung.=1,85+1,70+1,90+2,05) 7,50 3,00 2,00 45,00 Locale wc 30 - P1° - zona rivestimento antiwc *(lung.=2,65+1,35+1,50+2,60+1,15+4,25) 13,50 3,00 2,00 81,00 Locale wc 30 - P1° - zona rivestimento wc *(lung.=0,90+1,30+0,90+1,30) 4,40 3,00 2,00 26,40 Locale wc 30 - P1° - zona rivestimento wc *(lung.=1,25+1,35+1,00+1,35) 4,95 3,00 2,00 29,70 Locale wc 44 - P1° - zona rivestimento antiwc *(lung.=2,45+2,90+4,90+3,25+3,75) 17,25 3,00 2,00 103,50 Locale wc 44 - P1° - zona rivestimento wc *(lung.=1,40+1,35+1,15+1,50) 5,40 3,00 2,00 32,40 Locale wc 44 - P1° - zona rivestimento wc *(lung.=1,15+1,55+1,15+1,70) 5,55 3,00 2,00 33,30 Locale wc 44 - P1° - zona rivestimento wc disabili * *(lung.=2,05+1,70+1,80+2,00) 7,55 3,00 2,00 45,30 Locale wc 57 - P2° - zona rivestimento antiwc *(lung.=1,25+3,35+1,25+3,35) 9,20 3,00 2,00 55,20 Locale wc 57 - P2° - zona rivestimento wc disabili * *(lung.=1,40+1,40+3,15+1,70+1,95+0,30) 9,90 3,00 2,00 59,40 Locale wc 57 - P2° - zona rivestimento wc *(lung.=1,45+0,80+1,45+0,80) 4,50 3,00 2,00 27,00 Locale wc 57 - P2° - zona rivestimento wc *(lung.=1,45+1,00+1,45+1,20) 5,10 3,00 2,00 30,60 Locale wc 57 - P2° - zona rivestimento wc *(lung.=1,45+0,80+1,45+0,80) 4,50 3,00 2,00 27,00 Locale wc 57 - P2° - zona rivestimento wc *(lung.=1,45+1,20+1,45+1,40) 5,50 3,00 2,00 33,00 - Per i Locali PT si stima uno spessore pari a cm. 5 ed un'altezza media pari a m. 2,50 circa Locale 1 - PT *(lung.=6,80+2,90+6,80+2,90) 19,40 5,00 2,50 242,50 Locale 2 - PT *(lung.=6,80+6,20+6,80+6,20) 26,00 5,00 2,50 325,00 Locale 3 - PT *(lung.=6,80+6,40+6,80+6,40) 26,40 5,00 2,50 330,00 Locale 4 - PT *(lung.=7,30+1,65+7,35+2,50) 18,80 5,00 2,50 235,00					2'327,10	24'791,32		
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'327,10		24'791,32
	Locale 5 - PT *(lung.=5,05+2,10+5,60+5,60+0,85+4,10+4,75) a detrarre varco a detrarre porta			28,05 -1,00 -1,00	5,00 3,00 1,70	2,50 2,50 2,50	350,63 -7,50 -4,25		
	Locale 6 - PT *(lung.=6,15+3,20+2,60+2,60+2,05+0,85+5,65+5,05) a detrarre varco			28,15 -1,00	5,00 3,00	2,50 2,50	351,88 -7,50		
	Locale 8 - PT *(lung.=3,65+2,75+3,65+2,75) Locale 9 - PT *(lung.=6,20+6,30+6,20+6,55) a detrarre varco a detrarre porta			12,80 25,25 -1,00 -1,00	5,00 5,00 4,90 1,80	2,50 2,50 2,50 2,50	160,00 315,63 -12,25 -4,50		
	Locale 10 - PT *(lung.=6,40+6,40+6,35+6,80) a detrarre varco a detrarre varco a detrarre porta			25,95 -1,00 -1,00 -1,00	5,00 4,90 1,75 1,70	2,50 2,50 2,50 2,50	324,38 -12,25 -4,38 -4,25		
	Locale 11 - PT *(lung.=6,10+6,85+5,30+7,10) a detrarre varco a detrarre porta			25,35 -1,00 -1,00	5,00 1,70 3,00	2,50 2,50 2,50	316,88 -4,25 -7,50		
	Locale 12 - PT *(lung.=5,75+6,05+3,65+6,75) Locale 13 - PT *(lung.=3,35+6,60+2,80+1,60+1,20+5,30)			22,20 20,85	5,00 5,00	2,50 2,50	277,50 260,63		
	Locale 14 - PT *(lung.=5,85+6,30+5,30+5,50) a detrarre varco			22,95 -1,00	5,00 4,60	2,50 2,50	286,88 -11,50		
	Locale 15 - PT - cortiletto *(lung.=4,65+3,95+4,65+2,65) a detrarre porta			15,90 -1,00	5,00 2,10	2,50 2,50	198,75 -5,25		
	Locale 17 - PT *(lung.=9,05+2,15+0,50+0,70+1,25+5,45+8,20+5,30+1,05+2,30) a detrarre varco a detrarre porta a detrarre porta a detrarre porta			35,95 -1,00 -1,00 -1,00	5,00 4,60 2,40 1,65	2,50 2,50 2,50 2,50	449,38 -11,50 -6,00 -4,13		
	Locale 18 - PT *(lung.=5,50+2,40+5,45+2,80) a detrarre porta			16,15 -1,00	5,00 1,65	2,50 2,50	201,88 -4,13		
	Locale 19 - PT - cortiletto *(lung.=5,40+3,75+2,85+2,10+5,90) a detrarre porta			20,00 -1,00	5,00 1,65	2,50 2,50	250,00 -4,13		
	Locale 20 - PT *(lung.=15,50+9,40+12,20+9,40) a detrarre porta			46,50 -1,00	5,00 2,20	2,50 2,50	581,25 -5,50		
	Locale 21 - PT - cortiletto *(lung.=2,60+6,60+3,60+6,20) - Per i Locali da P1° a P2° si stima un'altezza media intonaco pari a m. 1,00 circa			19,00	5,00	2,50	237,50		
	Locale 23 - P1° ammezzato - terrazzo *(lung.=2,75+3,50+2,75)			9,00	5,00	1,00	45,00		
	Locale 24 - P1° ammezzato *(lung.=7,00+6,60+7,00+6,60)			27,20	5,00	1,00	136,00		
	Locale 25 - P1° *(lung.=6,90+4,50+6,70+3,55)			21,65	5,00	1,00	108,25		
	Locale 26 - P1° *(lung.=1,50+8,05+1,30+8,05)			18,90	5,00	1,00	94,50		
	Locale 27 - P1° *(lung.=5,00+2,65+5,00+2,65)			15,30	5,00	1,00	76,50		
	Locale 28 - P1° *(lung.=5,00+5,30+5,00+5,30)			20,60	5,00	1,00	103,00		
	Locale 29 - P1° *(lung.=7,00+10,00+7,00+10,00)			34,00	5,00	1,00	170,00		
	Locale 31 - P1° *(lung.=10,65+1,40+10,65+1,40)			24,10	5,00	1,00	120,50		
	Locale 32 - P1° *(lung.=7,00+6,35+7,00+6,35)			26,70	5,00	1,00	133,50		
	Locale 33 - P1° *(lung.=7,00+8,90+7,10+9,80)			32,80	5,00	1,00	164,00		
	Locale 34 - P1° *(lung.=2,70+11,10+2,70)			16,50	5,00	1,00	82,50		
	Locale 35 - P1° *(lung.=6,25+6,30+6,30+6,55)			25,40	5,00	1,00	127,00		
	Locale 36 - P1° *(lung.=6,45+6,65+6,45+6,90)			26,45	5,00	1,00	132,25		
	Locale 37 - P1° *(lung.=6,20+6,90+5,40+7,20)			25,70	5,00	1,00	128,50		
	Locale 38 - P1° *(lung.=3,35+1,80+3,35+1,80)			10,30	5,00	1,00	51,50		
	Locale 39 - P1° *(lung.=3,30+4,45+3,30+4,45)			15,50	5,00	1,00	77,50		
	Locale 40 - P1° *(lung.=6,90+5,80+6,20+3,70)			22,60	5,00	1,00	113,00		
	Locale 41 - P1° - terrazzo			15,00	5,00	1,00	75,00		
	Locale 42 - P1° *(lung.=6,50+6,25+6,30+5,70)			24,75	5,00	1,00	123,75		
	Locale 43 - P1° *(lung.=7,30+5,50+7,90+5,00)			25,70	5,00	1,00	128,50		
	Locale 45 - P1° *(lung.=3,75+2,45+3,75+2,45)			12,40	5,00	1,00	62,00		
	Locale 46 - P2° ammezzato - terrazzo *(lung.=7,05+4,60)			11,65	5,00	1,00	58,25		
	Locale 47 - P2° ammezzato *(lung.=5,10+2,60+5,10+2,60)			15,40	5,00	1,00	77,00		
	Locale 48 - P2° ammezzato *(lung.=8,10+6,00+7,40+4,40)			25,90	5,00	1,00	129,50		
	Locale 49 - P2° ammezzato *(lung.=3,80+3,00+3,80+3,00)			13,60	5,00	1,00	68,00		
	Locale 50 - P2° ammezzato - terrazzo *(lung.=7,75+4,85+4,85)			17,45	5,00	1,00	87,25		
	Locale 51 - P2° ammezzato - terrazzo *(lung.=2,95+8,90+2,95+8,90)			23,70	5,00	1,00	118,50		
	Locale 52 - P2° *(lung.=7,00+9,90+5,30+6,80+1,75+3,15)			33,90	5,00	1,00	169,50		
	Locale 53 - P2° *(lung.=1,60+6,60+1,60+6,60)			16,40	5,00	1,00	82,00		
	Locale 54 - P2° *(lung.=1,60+13,90+1,60+13,90)			31,00	5,00	1,00	155,00		
	Locale 55 - P2° *(lung.=6,35+5,30+6,35+5,30)			23,30	5,00	1,00	116,50		
	A R I P O R T A R E						10'079,00		24'791,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10'079,00		24'791,32
	Locale 56 - P2° *(lung.=5,30+5,60+5,30+5,60) Locale 58 - P2° *(lung.=2,00+2,40+2,00+2,40) Locale 59 - P2° *(lung.=6,25+6,60+6,30+6,85) - Per i Locali corpo scala si stima un'altezza media intonaco pari al 30% circa Corpo Scala Nord *(lung.=6,55+3,30+6,55+3,30) Corpo Scala a chioceola Corpo Scala principale Corpo Scala est *(lung.=2,50+6,25+2,45+5,80) - Per i Locali Atrio e Cortile si stima un'altezza media intonaco - vuoto x pieno Atrio - PT *(lung.=6,80+6,45+6,80+6,45) Cortile - PT *(lung.=17,70+8,90+16,70+9,00)		21,80 8,80 26,00 19,70 6,00 40,00 17,00 26,50 52,30	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 6,00 5,00	1,00 1,00 1,00 2,50 2,50 2,50 2,00 7,00	109,00 44,00 130,00 246,25 75,00 500,00 170,00 795,00 1'830,50			
	Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	m <sup>2</sup> x cm m <sup>2</sup> x cm m <sup>2</sup> x cm					14'104,27 -125,52 13'978,75		
10 010- 21.10.01.001	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubaz ... scluso lo strato di finitura, su muratura in mattoni pieni <b>Formazione di tracce su muri</b> per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compresa la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura, su muratura in mattoni pieni - Si stima una quantità per i diversi impianti Piano T. - tracce per impianti Piano 1° ammezzato - tracce per impianti Piano 1° - tracce per impianti Piano 2° ammezzato - tracce per impianti Piano 2° - tracce per impianti			150,00 60,00 150,00 60,00 80,00		150,00 60,00 150,00 60,00 80,00			
	SOMMANO...	m					500,00	23,12	11'560,00
11 011-21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si ... cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. <b>Trasporto alle pubbliche discariche</b> 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 conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarabili, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Rifiuti da bonifica dei locali, si stimano Vedi voce n° 2 [cad. 44.00] Vedi voce n° 3 [m 220.00] Vedi voce n° 4 [m <sup>2</sup> 35.28] Vedi voce n° 5 [m <sup>2</sup> x cm 84.00] Vedi voce n° 6 [m <sup>2</sup> 456.10] Vedi voce n° 7 [m <sup>2</sup> x cm 711.80] Vedi voce n° 8 [m <sup>2</sup> 4 078.44] Vedi voce n° 9 [m <sup>2</sup> x cm 13 978.75] Vedi voce n° 10 [m 500.00]				0,10	0,10 0,01 0,05 0,01 0,02 0,01 0,03 0,01	30,00 4,40 0,22 1,76 0,84 9,12 7,12 122,35 139,79 5,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>			0,10	0,10	320,60	32,26	10'342,56
	Intonaci (Cat 7)								
12 012-21.09.07	Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante mac ... onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante</b>								
	A R I P O R T A R E								102'608,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								102'608,88
	<b>macroporoso traspirante</b> realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calce idraulica con aggreganti pozzolanici, sabbie carbonatiche e silicce pure e selezionate, silicci reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici interne o esterne in pietra o mattoni, previa preparazione del supporto mediante raschiatura dei sali cristallizzati e delle impurità presenti e successivo lavaggio con acqua a bassa pressione. Realizzato da un primo strato (rinzaffo) dello spessore minimo di 2,5 mm da applicare a cazzuola; un secondo strato dello spessore variabile da 1 a 2 cm, a seconda della quantità di sali presenti, da applicare a fratazzo con predisposti sesti; un terzo strato (arricciato deumidificante) dello spessore non inferiore a 1,5 cm da applicare a fratazzo; un quarto strato (finitura) dello spessore non inferiore a 3 mm, da applicare a fratazzo, con finitura e colore a scelta della Direzione Lavori. Comunque lavorato a qualunque altezza, e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.								
	<b>- Si quantizza vuoto per pieno e detrazioni per superfici superiori a 4,00 mq.</b>								
	<b>- Per i Locali PT si stima un'altezza media intonaco pari a m. 2,50 circa</b>								
	Locale 1 - PT *(lung.=6,80+2,90+6,80+2,90)			19,40		1,65	32,01		
	Locale 2 - PT *(lung.=6,80+6,20+6,80+6,20)			26,00		1,65	42,90		
	Locale 3 - PT *(lung.=6,80+6,40+6,80+6,40)			26,40		1,65	43,56		
	Locale 4 - PT *(lung.=7,30+1,65+7,35+2,50)			18,80		1,65	31,02		
	Locale 5 - PT *(lung.=5,05+2,10+5,60+5,60+0,85+4,10+4,75)			28,05		1,65	46,28		
	<b>a detrarre varco</b>		-1,00	3,00		1,65	-4,95		
	Locale 6 - PT *(lung.=6,15+3,20+2,60+2,60+2,05+0,85+5,65+5,05)			28,15		1,65	46,45		
	<b>a detrarre varco</b>		-1,00	3,00		1,65	-4,95		
	Locale 8 - PT *(lung.=3,65+2,75+3,65+2,75)			12,80		1,65	21,12		
	Locale 9 - PT *(lung.=6,20+6,30+6,20+6,55)			25,25		1,65	41,66		
	<b>a detrarre varco</b>		-1,00	4,90		1,65	-8,09		
	Locale 10 - PT *(lung.=6,40+6,40+6,35+6,80)			25,95		1,65	42,82		
	<b>a detrarre varco</b>		-1,00	4,90		1,65	-8,09		
	<b>a detrarre varco</b>		-1,00	1,75		1,65	-2,89		
	Locale 11 - PT *(lung.=6,10+6,85+5,30+7,10)			25,35		1,65	41,83		
	<b>a detrarre varco</b>		-1,00	1,70		1,65	-2,81		
	<b>a detrarre porte</b>		-1,00	2,60		1,65	-4,29		
	Locale 12 - PT *(lung.=5,75+6,05+3,65+6,75)			22,20		1,65	36,63		
	Locale 13 - PT *(lung.=3,35+6,60+2,80+1,60+1,20+5,30)			20,85		1,65	34,40		
	Locale 14 - PT *(lung.=5,85+6,30+5,30+5,50)			22,95		1,65	37,87		
	<b>a detrarre varco</b>		-1,00	4,60		1,65	-7,59		
	Locale 15 - PT - cortiletto *(lung.=4,65+3,95+4,65+2,65)			15,90		2,50	39,75		
	<b>a detrarre porte</b>		-1,00	1,90		2,50	-4,75		
	Locale 17 - PT *(lung.=9,05+2,15+0,50+0,70+1,25+5,45+8,20+5,30+1,05+2,30)			35,95		1,65	59,32		
	<b>a detrarre varco</b>		-1,00	4,60		1,65	-7,59		
	<b>a detrarre porte</b>		-1,00	2,40		1,65	-3,96		
	<b>a detrarre porte</b>		-1,00	1,90		1,65	-3,14		
	Locale 18 - PT *(lung.=5,50+2,40+5,45+2,80)			16,15		1,65	26,65		
	Locale 19 - PT - cortiletto *(lung.=5,40+3,75+2,85+2,10+5,90)			20,00		2,50	50,00		
	Locale 20 - PT *(lung.=15,50+9,40+12,20+9,40)			46,50		1,65	76,73		
	<b>a detrarre porte</b>		-1,00	2,20		1,65	-3,63		
	Locale 21 - PT - cortiletto *(lung.=2,60+6,60+3,60+6,20)			19,00		2,50	47,50		
	<b>- Per i Locali corpo scala si stima un'altezza media intonaco pari al 30% circa</b>								
	Corpo Scala Nord *(lung.=6,55+3,30+6,55+3,30)			19,70		2,50	49,25		
	Corpo Scala a chiocciola			6,00		2,50	15,00		
	Corpo Scala principale			40,00		2,50	100,00		
	Corpo Scala est *(lung.=2,50+6,25+2,45+5,80)			17,00		2,00	34,00		
	<b>- Per i Locali Atrio e Cortile si stima un'altezza media intonaco - vuoto x pieno</b>								
	Atrio - PT *(lung.=6,80+6,45+6,80+6,45)			26,50		6,00	159,00		
	Cortile - PT *(lung.=17,70+8,90+16,70+9,00)			52,30		7,00	366,10		
	<b>Sommano positivi...</b>	m <sup>2</sup>					1'521,85		
	<b>Sommano negativi...</b>	m <sup>2</sup>					-66,73		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1'455,12		102'608,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'455,12		102'608,88
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					1'455,12	102,48	149'120,70
13 013- 21.09.05.001	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizz ... are l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni</p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3,5, pozzolana naturale ed inerti di sabbia calcarea dolomitica e silicea, avente curva granulometrica fino a 2,5 mm, per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 + 5 mm da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare fratazzo tra predisposti sesti. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni</p> <p><u>- Si quantizza vuoto per pieno e detrazioni per superfici superiori a 4,00 mq.</u></p> <p><u>- Per i Locali da P1° a P2° si stima un'altezza media intonaco pari a m. 1,00 circa</u></p> <p>Locale 24 - P1° ammezzato *(lung.=7,00+6,60+7,00+6,60) 27,20 1,00 27,20</p> <p>Locale 25 - P1° *(lung.=6,90+4,50+6,70+3,55) 21,65 1,00 21,65</p> <p>Locale 26 - P1° *(lung.=1,50+8,05+1,30+8,05) 18,90 1,00 18,90</p> <p>Locale 27 - P1° *(lung.=5,00+2,65+5,00+2,65) 15,30 1,00 15,30</p> <p>Locale 28 - P1° *(lung.=5,00+5,30+5,00+5,30) 20,60 1,00 20,60</p> <p>Locale 29 - P1° *(lung.=7,00+10,00+7,00+10,00) 34,00 1,00 34,00</p> <p>Locale 31 - P1° *(lung.=10,65+1,40+10,65+1,40) 24,10 1,00 24,10</p> <p>Locale 32 - P1° *(lung.=7,00+6,35+7,00+6,35) 26,70 1,00 26,70</p> <p>Locale 33 - P1° *(lung.=7,00+8,90+7,10+9,80) 32,80 1,00 32,80</p> <p>Locale 34 - P1° *(lung.=2,70+11,10+2,70) 16,50 1,00 16,50</p> <p>Locale 35 - P1° *(lung.=6,25+6,30+6,30+6,55) 25,40 1,00 25,40</p> <p>Locale 36 - P1° *(lung.=6,45+6,65+6,45+6,90) 26,45 1,00 26,45</p> <p>Locale 37 - P1° *(lung.=6,20+6,90+5,40+7,20) 25,70 1,00 25,70</p> <p>Locale 38 - P1° *(lung.=3,35+1,80+3,35+1,80) 10,30 1,00 10,30</p> <p>Locale 39 - P1° *(lung.=3,30+4,45+3,30+4,45) 15,50 1,00 15,50</p> <p>Locale 40 - P1° *(lung.=6,90+5,80+6,20+3,70) 22,60 1,00 22,60</p> <p>Locale 42 - P1° *(lung.=6,50+6,25+6,30+5,70) 24,75 1,00 24,75</p> <p>Locale 43 - P1° *(lung.=7,30+5,50+7,90+5,00) 25,70 1,00 25,70</p> <p>Locale 45 - P1° *(lung.=3,75+2,45+3,75+2,45) 12,40 1,00 12,40</p> <p>Locale 47 - P2° ammezzato *(lung.=5,10+2,60+5,10+2,60) 15,40 1,00 15,40</p> <p>Locale 48 - P2° ammezzato *(lung.=8,10+6,00+7,40+4,40) 25,90 1,00 25,90</p> <p>Locale 49 - P2° ammezzato *(lung.=3,80+3,00+3,80+3,00) 13,60 1,00 13,60</p> <p>Locale 52 - P2° *(lung.=7,00+9,90+5,30+6,80+1,75+3,15) 33,90 1,00 33,90</p> <p>Locale 53 - P2° *(lung.=1,60+6,60+1,60+6,60) 16,40 1,00 16,40</p> <p>Locale 54 - P2° *(lung.=1,60+13,90+1,60+13,90) 31,00 1,00 31,00</p> <p>Locale 55 - P2° *(lung.=6,35+5,30+6,35+5,30) 23,30 1,00 23,30</p> <p>Locale 56 - P2° *(lung.=5,30+5,60+5,30+5,60) 21,80 1,00 21,80</p> <p>Locale 58 - P2° *(lung.=2,00+2,40+2,00+2,40) 8,80 1,00 8,80</p> <p>Locale 59 - P2° *(lung.=6,25+6,60+6,30+6,85) 26,00 1,00 26,00</p>					642,65	52,63	33'822,67	
14 014- 21.09.05.002	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizz ... are l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni</p> <p>idem c.s. ...d'arte. per esterni</p> <p><u>- Si quantizza vuoto per pieno e detrazioni per superfici superiori a 4,00 mq.</u></p> <p><u>- Per i Locali da P1° a P2° si stima un'altezza media intonaco pari a m. 1,00 circa</u></p> <p>Locale 23 - P1° ammezzato - terrazzo *(lung.=2,75+3,50+2,75) 9,00 1,00 9,00</p> <p>Locale 41 - P1° - terrazzo 15,00 1,00 15,00</p> <p>Locale 46 - P2° ammezzato - terrazzo *(lung.=7,05+4,60) 11,65 1,00 11,65</p> <p>Locale 50 - P2° ammezzato - terrazzo *(lung.=7,75+4,85+4,85) 17,45 1,00 17,45</p> <p>Locale 51 - P2° ammezzato - terrazzo *(lung.=2,95+8,90+2,95+8,90) 23,70 1,00 23,70</p>					76,80	55,94	4'296,19	
	A R I P O R T A R E								289'848,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								289'848,44
15 015- 21.09.06.002	<p>Fornitura e posa in opera di strato di finitura con inton ... are l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante</b> composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5, pozzolana extrafine, sabbia silicea e calcari dolomitici con curva granulometrica da 0,1 + 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 3 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine fratazzata. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni</p> <p><b>- Si quantizza vuoto per pieno e detrazioni per superfici superiori a 4,00 mq.</b></p> <p>Locale 23 - P1° ammezzato - terrazzo *(lung.=2,75+3,50+2,75)</p> <p>Locale 41 - P1° - terrazzo</p> <p>Locale 46 - P2° ammezzato - terrazzo *(lung.=7,05+4,60)</p> <p>Locale 50 - P2° ammezzato - terrazzo *(lung.=7,75+4,85+4,85)</p> <p>Locale 51 - P2° ammezzato - terrazzo *(lung.=2,95+8,90+2,95+8,90)</p>								
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>						76,80	24,99
									1'919,23
16 016-09.01.01	<p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>Intonaco civile per interni</b> dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiatò e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>- Si quantizza vuoto per pieno e detrazioni per superfici superiori a 4,00 mq.</b></p> <p><b>- Per i Locali wc si stima un'altezza pari a m. 2,00 circa nella parte rivestimento</b></p> <p>Locale wc 7 - PT - zona rivestimento antiwc *(lung.=3,25+2,00+1,80+2,20+1,45+4,25)</p> <p>Locale wc 7 - PT - zona rivestimento wc *(lung.=0,95+1,65+0,95+1,65)</p> <p>Locale wc 7 - PT - zona rivestimento wc *(lung.=0,95+1,70+0,95+1,70)</p> <p>Locale wc 7 - PT - zona rivestimento wc *(lung.=3,20+1,75+3,25+2,10)</p> <p>Locale wc 16 - PT - zona rivestimento antiwc *(lung.=2,60+1,20+3,05+2,00)</p> <p>Locale wc 16 - PT - zona rivestimento wc *(lung.=1,60+1,05+1,60+1,05)</p> <p>Locale wc 16 - PT - zoan rivestimento wc *(lung.=1,60+0,90+1,40+1,40)</p> <p>Locale wc 22 - P1° ammezzato - zona rivestimento antiwc *(lung.=3,35+4,60+3,30+4,70)</p> <p>Locale wc 22 - P1° ammezzato - zona rivestimento wc *(lung.=1,55+1,45+1,50+1,55)</p> <p>Locale wc 22 - P1° ammezzato - zona rivestimento wc *(lung.=1,60+1,55+1,60+1,70)</p> <p>Locale wc 30 - P1° - zona rivestimento antiwc *(lung.=1,60+2,90+1,60+3,20)</p> <p>Locale wc 30 - P1° - zona rivestimento wc *(lung.=1,15+1,35+1,15+1,35)</p> <p>Locale wc 30 - P1° - zona rivestimento wc *(lung.=1,50+1,35+1,20+1,40)</p> <p>Locale wc 30 - P1° - zona rivestimento antiwc disabili *(lung.=1,85+1,45+1,85+1,45)</p> <p>Locale wc 30 - P1° - zona rivestimento wc disabili *(lung.=1,85+1,70+1,90+2,05)</p>								
	A R I P O R T A R E							235,00	291'767,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						235,00		291'767,67
	Locale wc 30 - P1° - zona rivestimento antiwc *(lung.=2,65+1,35+1,50+2,60+1,15+4,25)			13,50		2,00	27,00		
	Locale wc 30 - P1° - zona rivestimento wc *(lung.=0,90+1,30+0,90+1,30)			4,40		2,00	8,80		
	Locale wc 30 - P1° - zona rivestimento wc *(lung.=1,25+1,35+1,00+1,35)			4,95		2,00	9,90		
	Locale wc 44 - P1° - zona rivestimento antiwc *(lung.=2,45+2,90+4,90+3,25+3,75)			17,25		2,00	34,50		
	Locale wc 44 - P1° - zona rivestimento wc *(lung.=1,40+1,35+1,15+1,50)			5,40		2,00	10,80		
	Locale wc 44 - P1° - zona rivestimento wc *(lung.=1,15+1,55+1,15+1,70)			5,55		2,00	11,10		
	Locale wc 44 - P1° - zona rivestimento wc disabili *(lung.=2,05+1,70+1,80+2,00)			7,55		2,00	15,10		
	Locale wc 57 - P2° - zona rivestimento antiwc *(lung.=1,25+3,35+1,25+3,35)			9,20		2,00	18,40		
	Locale wc 57 - P2° - zona rivestimento wc disabili *(lung.=1,40+1,40+3,15+1,70+1,95+0,30)			9,90		2,00	19,80		
	Locale wc 57 - P2° - zona rivestimento wc *(lung.=1,45+0,80+1,45+0,80)			4,50		2,00	9,00		
	Locale wc 57 - P2° - zona rivestimento wc *(lung.=1,45+1,00+1,45+1,20)			5,10		2,00	10,20		
	Locale wc 57 - P2° - zona rivestimento wc *(lung.=1,45+0,80+1,45+0,80)			4,50		2,00	9,00		
	Locale wc 57 - P2° - zona rivestimento wc *(lung.=1,45+1,20+1,45+1,40)			5,50		2,00	11,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					429,60	22,12	9'502,75
17 017-09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <u>- Si quantizza vuoto per pieno e detrazioni per superfici superiori a 4,00 mq.</u> <u>- Per i Locali wc si stima un'altezza pari a m. 2,00 circa sopra il rivestimento</u>								
	Locale wc 7 - PT - zona sopra rivestimento antiwc *(lung.=3,25+2,00+1,80+2,20+1,45+4,25)			14,95		2,00	29,90		
	Locale wc 7 - PT - zona sopra rivestimento wc *(lung.=0,95+1,65+0,95+1,65)			5,20		2,00	10,40		
	Locale wc 7 - PT - zona sopra rivestimento wc *(lung.=0,95+1,70+0,95+1,70)			5,30		2,00	10,60		
	Locale wc 7 - PT - zona sopra rivestimento wc *(lung.=3,20+1,75+3,25+2,10)			10,30		2,00	20,60		
	Locale wc 16 - PT - zona sopra rivestimento antiwc *(lung.=2,60+1,20+3,05+2,00)			8,85		2,00	17,70		
	Locale wc 16 - PT - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,60+2,05+1,40+2,50)			7,55		2,00	15,10		
	Locale wc 22 - P1° ammezzato - zona sopra rivestimento antiwc *(lung.=3,35+4,60+3,30+4,70)			15,95		2,00	31,90		
	Locale wc 22 - P1° ammezzato - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,55+1,45+1,50+1,55)			6,05		2,00	12,10		
	Locale wc 22 - P1° ammezzato - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,60+1,55+1,60+1,70)			6,45		2,00	12,90		
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento antiwc *(lung.=1,60+2,90+1,60+3,20)			9,30		2,00	18,60		
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,15+1,35+1,15+1,35)			5,00		2,00	10,00		
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,50+1,35+1,20+1,40)			5,45		2,00	10,90		
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento wc disabili *(lung.=1,85+1,70+1,90+2,05)			7,50		2,00	15,00		
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento antiwc *(lung.=2,65+1,35+1,50+2,60+1,15+4,25)			13,50		2,00	27,00		
	A R I P O R T A R E						242,70		301'270,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
			R I P O R T O					242,70	301'270,42
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=0,90+1,30+0,90+1,30) Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,25+1,35+1,00+1,35) Locale wc 44 - P1° - zona sopra rivestimento antiwc *(lung.=2,45+2,90+4,90+3,25+3,75) Locale wc 44 - P1° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,40+1,35+1,15+1,50) Locale wc 44 - P1° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,15+1,55+1,15+1,70) Locale wc 44 - P1° - zona sopra rivestimento wc disabili *(lung.=2,05+1,70+1,80+2,00) Locale wc 57 - P2° - zona sopra rivestimento antiwc *(lung.=1,25+3,35+1,25+3,35) Locale wc 57 - P2° - zona sopra rivestimento wc disabili *(lung.=1,40+1,40+3,15+1,70+1,95+0,30) Locale wc 57 - P2° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,45+0,80+1,45+0,80) Locale wc 57 - P2° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,45+1,00+1,45+1,20) Locale wc 57 - P2° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,45+0,80+1,45+0,80) Locale wc 57 - P2° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,45+1,20+1,45+1,40)			4,40		2,00	8,80		
				4,95		2,00	9,90		
				17,25		2,00	34,50		
				5,40		2,00	10,80		
				5,55		2,00	11,10		
				7,55		2,00	15,10		
				9,20		2,00	18,40		
				9,90		2,00	19,80		
				4,50		2,00	9,00		
				5,10		2,00	10,20		
				4,50		2,00	9,00		
				5,50		2,00	11,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					410,30	12,44	5'104,13
	<b>Pavimentazioni e rivestimenti (Cat 6)</b>								
18 018- 05.01.10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato ... <b>Massetto di sottofondo per pavimentazioni</b> in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, <b>collocato all'esterno degli edifici</b>								
	Locale wc 7 - PT - massetto		6,45	3,30	6,00	127,71			
	Locale wc 16 - PT - massetto		4,55	2,05	6,00	55,97			
	Locale wc 22 - P1° ammezzato - massetto		6,35	3,30	6,00	125,73			
	Locale wc 30 - P1° - massetto		3,15	2,90	6,00	54,81			
	Locale wc 30 - P1° - massetto		1,85	1,45	6,00	16,10			
	Locale wc 30 - P1° - massetto		1,85	1,85	6,00	20,54			
	Locale wc 30 - P1° - massetto		3,95	2,65	6,00	62,81			
	Locale wc 44 - P1° - massetto		5,15	4,70	6,00	145,23			
	Locale wc 57 - P2° - massetto		4,90	3,50	6,00	102,90			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					711,80	14,25	10'143,15
19 019- 05.02.05.001	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali documentate dalla D.L. per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm <b>Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato</b> di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm <sup>2</sup> , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 + 150 mm <sup>3</sup> ,								
	A R I P O R T A R E								316'517,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								316'517,70
	durezza superficiale pari a 7 + 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conformi alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm <b>- Si quantizza per superficie realizzata con le dovute detrazioni</b>								
Locale wc 7 - PT - pavimento				6,45	3,30			21,29	
Locale wc 16 - PT - pavimento				4,55	2,05			9,33	
Locale wc 22 - P1° ammezzato - pavimento				6,35	3,30			20,96	
Locale wc 30 - P1° - pavimento				3,15	2,90			9,14	
Locale wc 30 - P1° - pavimento				1,85	1,45			2,68	
Locale wc 30 - P1° - pavimento				1,85	1,85			3,42	
Locale wc 30 - P1° - pavimento				3,95	2,65			10,47	
Locale wc 44 - P1° - pavimento				5,15	4,70			24,21	
Locale wc 57 - P2° - pavimento				4,90	3,50			17,15	
Locale wc 7 - PT - rivestimento antiwc *(lung.=3,25+2,00+1,80+2,20+1,45+4,25)				14,95		2,00		29,90	
a detrarre porte			-3,00	0,70		2,00		-4,20	
a detrarre porte			-1,00	1,60		2,00		-3,20	
Locale wc 7 - PT - rivestimento wc *(lung.=0,95+1,65+0,95+1,65)				5,20		2,00		10,40	
a detrarre porte			-1,00	0,70		2,00		-1,40	
Locale wc 7 - PT - rivestimento wc *(lung.=0,95+1,70+0,95+1,70)				5,30		2,00		10,60	
a detrarre porte			-1,00	0,70		2,00		-1,40	
Locale wc 7 - PT - rivestimento wc *(lung.=3,20+1,75+3,25+2,10)				10,30		2,00		20,60	
a detrarre porte			-1,00	0,70		2,00		-1,40	
Locale wc 16 - PT - rivestimento antiwc *(lung.=2,60+1,20+3,05+2,00)				8,85		2,00		17,70	
a detrarre porte			-2,00	0,70		2,00		-2,80	
a detrarre porte			-1,00	1,80		2,00		-3,60	
Locale wc 16 - PT - rivestimento wc *(lung.=1,60+1,05+1,60+1,05)				5,30		2,00		10,60	
a detrarre porte			-1,00	0,70		2,00		-1,40	
a detrarre finestre			-2,00	0,50		0,50		-0,50	
Locale wc 16 - PT - rivestimento wc *(lung.=1,60+0,90+1,40+1,40)				5,30		2,00		10,60	
a detrarre porte			-1,00	0,70		2,00		-1,40	
a detrarre finestre			-2,00	0,50		0,50		-0,50	
Locale wc 22 - P1° ammezzato - rivestimento antiwc *(lung.=3,35+4,60+3,30+4,70)				15,95		2,00		31,90	
a detrarre porte			-1,00	1,00		2,00		-2,00	
a detrarre porte			-2,00	0,70		2,00		-2,80	
a detrarre finestre			-1,00	1,35		1,00		-1,35	
Locale wc 22 - P1° ammezzato - rivestimento wc *(lung.=1,55+1,45+1,50+1,55)				6,05		2,00		12,10	
a detrarre porte			-1,00	0,70		2,00		-1,40	
Locale wc 22 - P1° ammezzato - rivestimento wc *(lung.=1,60+1,55+1,60+1,70)				6,45		2,00		12,90	
a detrarre porte			-1,00	0,70		2,00		-1,40	
Locale wc 30 - P1° - rivestimento antiwc *(lung.=1,60+2,90+1,60+3,20)				9,30		2,00		18,60	
a detrarre porte			-3,00	0,70		2,00		-4,20	
Locale wc 30 - P1° - rivestimento wc *(lung.=1,15+1,35+1,15+1,35)				5,00		2,00		10,00	
a detrarre porte			-1,00	0,70		2,00		-1,40	
Locale wc 30 - P1° - rivestimento wc *(lung.=1,50+1,35+1,20+1,40)				5,45		2,00		10,90	
a detrarre porte			-1,00	0,70		2,00		-1,40	
Locale wc 30 - P1° - rivestimento antiwc disabili *(lung.=1,85+1,45+1,85+1,45)				6,60		2,00		13,20	
A RIPORTARE								300,90	
									316'517,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						300,90		316'517,70
	a detrarre porte		-1,00	1,00		2,00	-2,00		
	Locale wc 30 - P1° - rivestimento wc disabili *(lung.=1,85+1,70+1,90+2,05)			7,50		2,00	15,00		
	a detrarre porte		-1,00	1,00		2,00	-2,00		
	Locale wc 30 - P1° - rivestimento antiwc *(lung.=2,65+1,35+1,50+2,60+1,15+4,25)			13,50		2,00	27,00		
	a detrarre porte		-1,00	1,00		2,00	-2,00		
	a detrarre porte		-2,00	0,70		2,00	-2,80		
	Locale wc 30 - P1° - rivestimento wc *(lung.=0,90+1,30+0,90+1,30)			4,40		2,00	8,80		
	a detrarre porte		-1,00	0,70		2,00	-1,40		
	Locale wc 30 - P1° - rivestimento wc *(lung.=1,25+1,35+1,00+1,35)			4,95		2,00	9,90		
	a detrarre porte		-1,00	0,70		2,00	-1,40		
	Locale wc 44 - P1° - rivestimento antiwc *(lung.=2,45+2,90+4,90+3,25+3,75)			17,25		2,00	34,50		
	a detrarre porte		-2,00	1,00		2,00	-4,00		
	a detrarre porte		-2,00	0,70		2,00	-2,80		
	Locale wc 44 - P1° - rivestimento wc *(lung.=1,40+1,35+1,15+1,50)			5,40		2,00	10,80		
	a detrarre porte		-1,00	0,70		2,00	-1,40		
	Locale wc 44 - P1° - rivestimento wc *(lung.=1,15+1,55+1,15+1,70)			5,55		2,00	11,10		
	a detrarre porte		-1,00	0,70		2,00	-1,40		
	Locale wc 44 - P1° - rivestimento wc disabili *(lung.=2,05+1,70+1,80+2,00)			7,55		2,00	15,10		
	a detrarre porte		-1,00	1,00		2,00	-2,00		
	Locale wc 57 - P2° - rivestimento antiwc *(lung.=1,25+3,35+1,25+3,35)			9,20		2,00	18,40		
	a detrarre porte		-2,00	1,00		2,00	-4,00		
	a detrarre porte		-2,00	0,70		2,00	-2,80		
	Locale wc 57 - P2° - rivestimento wc disabili *(lung.=1,40+1,40+1,15+1,70+1,95+0,30)			9,90		2,00	19,80		
	a detrarre porte		-1,00	1,00		2,00	-2,00		
	Locale wc 57 - P2° - rivestimento wc *(lung.=1,45+0,80+1,45+0,80)			4,50		2,00	9,00		
	a detrarre porte		-2,00	0,70		2,00	-2,80		
	Locale wc 57 - P2° - rivestimento wc *(lung.=1,45+1,00+1,45+1,20)			5,10		2,00	10,20		
	a detrarre porte		-1,00	0,70		2,00	-1,40		
	Locale wc 57 - P2° - rivestimento wc *(lung.=1,45+0,80+1,45+0,80)			4,50		2,00	9,00		
	a detrarre porte		-2,00	0,70		2,00	-2,80		
	Locale wc 57 - P2° - rivestimento wc *(lung.=1,45+1,20+1,45+1,40)			5,50		2,00	11,00		
	a detrarre porte		-1,00	0,70		2,00	-1,40		
	Sommano positivi...	m <sup>2</sup>					548,25		
	Sommano negativi...	m <sup>2</sup>					-78,15		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					470,10	53,59	25'192,66
	<b>Infissi interni e esterni (Cat 10)</b>								
20 020-08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due parti entemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due parti, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 + 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compresa ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro-telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Locale wc 7 - PT - porta		3,00		0,70	2,10	4,41		
	A R I P O R T A R E						4,41		341'710,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,41		341'710,36
	Locale wc 16 - PT - porta		2,00		0,70	2,10	2,94		
	Locale wc 22 - P1° ammezzato - porta		2,00		0,70	2,10	2,94		
	Locale wc 30 - P1° - porta		7,00		0,70	2,10	10,29		
	Locale wc 44 - P1° - porta		4,00		0,70	2,10	5,88		
	Locale wc 57 - P2° - porta		6,00		0,70	2,10	8,82		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					35,28	267,46	9'435,99
	<b>Tinteggiature e verniciature (Cat 11)</b>								
21 021-11.01.02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costit ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa</b> costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>- Si quantizza vuoto per pieno e detrazioni per superfici superiori a 4,00 mq.</b> <b>- Per i Locali wc si stima un'altezza pari a m. 2,00 circa sopra il rivestimento</b>								
	Locale wc 7 - PT - soffitto wc		6,45		3,30		21,29		
	Locale wc 7 - PT - zona sopra rivestimento antiwc *		14,95		2,00		29,90		
	(lung.=3,25+2,00+1,80+2,20+1,45+4,25)								
	Locale wc 7 - PT - zona sopra rivestimento wc *(lung.=0,95+1,65+0,95+1,65)		5,20		2,00		10,40		
	Locale wc 7 - PT - zona sopra rivestimento wc *(lung.=0,95+1,70+0,95+1,70)		5,30		2,00		10,60		
	Locale wc 7 - PT - zona sopra rivestimento wc *(lung.=3,20+1,75+3,25+2,10)		10,30		2,00		20,60		
	Locale wc 16 - PT - soffitto wc		4,55		2,05		9,33		
	Locale wc 16 - PT - zona sopra rivestimento antiwc *		8,85		2,00		17,70		
	(lung.=2,60+1,20+3,05+2,00)								
	Locale wc 16 - PT - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,60+2,05+1,40+2,50)		7,55		2,00		15,10		
	Locale wc 22 - P1° ammezzato - soffitto wc		6,35		3,30		20,96		
	Locale wc 22 - P1° ammezzato - zona sopra rivestimento antiwc *		15,95		2,00		31,90		
	(lung.=3,35+4,60+3,30+4,70)								
	Locale wc 22 - P1° ammezzato - zona sopra rivestimento wc *		6,05		2,00		12,10		
	(lung.=1,55+1,45+1,50+1,55)								
	Locale wc 22 - P1° ammezzato - zona sopra rivestimento wc *		6,45		2,00		12,90		
	(lung.=1,60+1,55+1,60+1,70)								
	Locale wc 30 - P1° - soffitto wc		3,15		2,90		9,14		
	Locale wc 30 - P1° - soffitto wc		1,85		1,45		2,68		
	Locale wc 30 - P1° - soffitto wc		1,85		1,85		3,42		
	Locale wc 30 - P1° - soffitto wc		3,95		2,65		10,47		
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento antiwc *		9,30		2,00		18,60		
	(lung.=1,60+2,90+1,60+3,20)								
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,15+1,35+1,15+1,35)		5,00		2,00		10,00		
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,50+1,35+1,20+1,40)		5,45		2,00		10,90		
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento wc disabili *		7,50		2,00		15,00		
	(lung.=1,85+1,70+1,90+2,05)								
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento antiwc *		13,50		2,00		27,00		
	(lung.=2,65+1,35+1,50+2,60+1,15+4,25)								
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=0,90+1,30+0,90+1,30)		4,40		2,00		8,80		
	Locale wc 30 - P1° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,25+1,35+1,00+1,35)		4,95		2,00		9,90		
	Locale wc 44 - P1° - zona sopra rivestimento antiwc *		17,25		2,00		34,50		
	(lung.=2,45+2,90+4,90+3,25+3,75)								
	Locale wc 44 - P1° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,40+1,35+1,15+1,50)		5,40		2,00		10,80		
	A R I P O R T A R E						383,99		351'146,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						383,99		351'146,35
	Locale wc 44 - P1° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,15+1,55+1,15+1,70) Locale wc 44 - P1° - zona sopra rivestimento wc disabili *(lung.=2,05+1,70+1,80+2,00) Locale wc 57 - P2° - zona sopra rivestimento antiwc *(lung.=1,25+3,35+1,25+3,35) Locale wc 57 - P2° - zona sopra rivestimento wc disabili *(lung.=1,40+1,40+3,15+1,70+1,95+0,30) Locale wc 57 - P2° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,45+0,80+1,45+0,80) Locale wc 57 - P2° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,45+1,00+1,45+1,20) Locale wc 57 - P2° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,45+0,80+1,45+0,80) Locale wc 57 - P2° - zona sopra rivestimento wc *(lung.=1,45+1,20+1,45+1,40)			5,55		2,00	11,10		
				7,55		2,00	15,10		
				9,20		2,00	18,40		
				9,90		2,00	19,80		
				4,50		2,00	9,00		
				5,10		2,00	10,20		
				4,50		2,00	9,00		
				5,50		2,00	11,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					487,59	8,17	3'983,61
22 022-11.01.03	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituit ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <u>- Si quantizza vuoto per pieno e detrazioni per superfici superiori a 4,00 mq.</u> <u>- Per i Locali PT si stima un'altezza media pari a m. 4,50 circa</u>								
	Locale 1 - PT - soffitto			6,80	2,90		19,72		
	Locale 1 - PT - pareti *(lung.=6,80+2,90+6,80+2,90)			19,40		4,50	87,30		
	Locale 2 - PT - soffitto			6,80	6,20		42,16		
	Locale 2 - PT - pareti *(lung.=6,80+6,20+6,80+6,20)			26,00		4,50	117,00		
	Locale 3 - PT - soffitto			6,80	6,40		43,52		
	Locale 3 - PT - pareti *(lung.=6,80+6,40+6,80+6,40)			26,40		4,50	118,80		
	Locale 4 - PT - soffitto			7,30	2,10		15,33		
	Locale 4 - PT - pareti *(lung.=7,30+1,65+7,35+2,50)			18,80		4,50	84,60		
	Locale 5 - PT - soffitto			4,70	4,70		22,09		
	Locale 5 - PT - soffitto			5,60	1,70		9,52		
	Locale 5 - PT - pareti *(lung.=5,05+2,10+5,60+5,60+0,85+4,10+4,75)			28,05		4,50	126,23		
	<u>a detrarre varco</u>		-1,00	3,00		3,50	-10,50		
	Locale 6 - PT - soffitto			5,75	5,00		28,75		
	Locale 6 - PT - soffitto			2,60	2,05		5,33		
	Locale 6 - PT - pareti *(lung.=6,15+3,20+2,60+2,60+2,05+0,85+5,65+5,05)			28,15		4,50	126,68		
	<u>a detrarre varco</u>		-1,00	3,00		3,50	-10,50		
	Locale 8 - PT - soffitto			3,65	2,75		10,04		
	Locale 8 - PT - pareti *(lung.=3,65+2,75+3,65+2,75)			12,80		2,50	32,00		
	Locale 9 - PT - soffitto			6,45	6,20		39,99		
	Locale 9 - PT - pareti *(lung.=6,20+6,30+6,20+6,55)			25,25		4,50	113,63		
	<u>a detrarre varco</u>		-1,00	4,90		3,50	-17,15		
	Locale 10 - PT - soffitto			6,70	6,40		42,88		
	Locale 10 - PT - pareti *(lung.=6,40+6,40+6,35+6,80)			25,95		4,50	116,78		
	<u>a detrarre varco</u>		-1,00	4,90		3,50	-17,15		
	<u>a detrarre varco</u>		-1,00	1,75		2,50	-4,38		
	Locale 11 - PT - soffitto			6,95	5,80		40,31		
	Locale 11 - PT - pareti *(lung.=6,10+6,85+5,30+7,10)			25,35		4,50	114,08		
	<u>a detrarre varco</u>		-1,00	1,70		2,50	-4,25		
	<u>a detrarre porte</u>		-1,00	2,60		2,50	-6,50		
	Locale 12 - PT - soffitto			6,25	5,30		33,13		
	Locale 12 - PT - pareti *(lung.=5,75+6,05+3,65+6,75)			22,20		4,50	99,90		
	Locale 13 - PT - soffitto			6,60	2,40		15,84		
	Locale 13 - PT - pareti *(lung.=3,35+6,60+2,80+1,60+1,20+5,30)			20,85		2,50	52,13		
	A R I P O R T A R E						1'487,31		355'129,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1'487,31		355'129,96
	Locale 14 - PT - soffitto			5,85	5,95			34,81	
	Locale 14 - PT - pareti *(lung.=5,85+6,30+5,30+5,50)			22,95		4,50		103,28	
	a detrarre varco		-1,00	4,60		3,50		-16,10	
	Locale 17 - PT - soffitto			8,15	5,00			40,75	
	Locale 17 - PT - soffitto			8,70	2,20			19,14	
	Locale 17 - PT - pareti *(lung.=9,05+2,15+0,50+0,70+1,25+5,45+8,20+5,30+1,05+2,30)			35,95		4,50		161,78	
	a detrarre varco		-1,00	4,60		3,50		-16,10	
	a detrarre porte		-1,00	2,40		2,50		-6,00	
	a detrarre porte		-1,00	1,90		2,50		-4,75	
	Locale 18 - PT - soffitto			5,50	2,60			14,30	
	Locale 18 - PT - pareti *(lung.=5,50+2,40+5,45+2,80)			16,15		2,50		40,38	
	Locale 20 - PT - pareti *(lung.=15,50+9,40+12,20+9,40)			46,50		4,50		209,25	
	a detrarre porte		-1,00	2,20		2,50		-5,50	
	<u>- Per i Locali corpo scala si stima un'altezza media complessiva</u>								
	Corpo Scala Nord - pareti *(lung.=6,55+3,30+6,55+3,30)			19,70		6,00		118,20	
	Corpo Scala a chiocciola - pareti			6,00		8,50		51,00	
	Corpo Scala principale - pareti			40,00		6,00		240,00	
	Corpo Scala est - pareti *(lung.=2,50+6,25+2,45+5,80)			17,00		6,00		102,00	
	<u>- Per i Locali da P1° a P2° si stima un'altezza media pari a m. 4,50 circa</u>								
	Locale 24 - P1° ammezzato - soffitto			7,00	6,60			46,20	
	Locale 24 - P1° ammezzato - pareti *(lung.=7,00+6,60+7,00+6,60)			27,20		4,50		122,40	
	Locale 25 - P1° - soffitto			6,75	4,00			27,00	
	Locale 25 - P1° - pareti *(lung.=6,90+4,50+6,70+3,55)			21,65		4,50		97,43	
	Locale 26 - P1° - soffitto			8,05	1,40			11,27	
	Locale 26 - P1° - pareti *(lung.=1,50+8,05+1,30+8,05)			18,90		4,50		85,05	
	Locale 27 - P1° - soffitto			5,00	2,65			13,25	
	Locale 27 - P1° - pareti *(lung.=5,00+2,65+5,00+2,65)			15,30		4,50		68,85	
	Locale 28 - P1° - soffitto			5,30	5,00			26,50	
	Locale 28 - P1° - pareti *(lung.=5,00+5,30+5,00+5,30)			20,60		4,50		92,70	
	Locale 29 - P1° - soffitto			10,00	7,00			70,00	
	Locale 29 - P1° - pareti *(lung.=7,00+10,00+7,00+10,00)			34,00		4,50		153,00	
	Locale 31 - P1° - soffitto			8,50	1,40			11,90	
	Locale 31 - P1° - pareti *(lung.=10,65+1,40+10,65+1,40)			24,10		4,50		108,45	
	Locale 32 - P1° - soffitto			7,00	6,35			44,45	
	Locale 32 - P1° - pareti *(lung.=7,00+6,35+7,00+6,35)			26,70		4,50		120,15	
	Locale 33 - P1° - soffitto			9,40	7,00			65,80	
	Locale 33 - P1° - pareti *(lung.=7,00+8,90+7,10+9,80)			32,80		4,50		147,60	
	Locale 34 - P1° - soffitto			11,10	2,70			29,97	
	Locale 34 - P1° - pareti *(lung.=2,70+11,10+2,70)			16,50		4,50		74,25	
	Locale 35 - P1° - soffitto			6,40	6,30			40,32	
	Locale 35 - P1° - pareti *(lung.=6,25+6,30+6,30+6,55)			25,40		4,50		114,30	
	Locale 36 - P1° - pareti *(lung.=6,45+6,65+6,45+6,90)			26,45		4,50		119,03	
	Locale 37 - P1° - pareti *(lung.=6,20+6,90+5,40+7,20)			25,70		4,50		115,65	
	Locale 38 - P1° - pareti *(lung.=3,35+1,80+3,35+1,80)			10,30		4,50		46,35	
	Locale 39 - P1° - pareti *(lung.=3,30+4,45+3,30+4,45)			15,50		4,50		69,75	
	Locale 40 - P1° - pareti *(lung.=6,90+5,80+6,20+3,70)			22,60		4,50		101,70	
	Locale 42 - P1° *(lung.=6,50+6,25+6,30+5,70)			24,75		4,50		111,38	
	Locale 43 - P1° - pareti *(lung.=7,30+5,50+7,90+5,00)			25,70		4,50		115,65	
	Locale 45 - P1° - pareti *(lung.=3,75+2,45+3,75+2,45)			12,40		4,50		55,80	
	Locale 47 - P2° ammezzato - soffitto			5,10	2,60			13,26	
	Locale 47 - P2° ammezzato - pareti *(lung.=5,10+2,60+5,10+2,60)			15,40		4,50		69,30	
	Locale 48 - P2° ammezzato - soffitto			7,95	5,15			40,94	
	Locale 48 - P2° ammezzato - pareti *(lung.=8,10+6,00+7,40+4,40)			25,90		4,50		116,55	
	Locale 49 - P2° ammezzato - soffitto			3,90	3,00			11,70	
	Locale 49 - P2° ammezzato - pareti *(lung.=3,80+3,00+3,80+3,00)			13,60		4,50		61,20	
	Locale 52 - P2° - pareti *(lung.=7,00+9,90+5,30+6,80+1,75+3,15)			33,90		4,50		152,55	
	Locale 53 - P2° - pareti *(lung.=1,60+6,60+1,60+6,60)			16,40		4,50		73,80	
	Locale 54 - P2° - pareti *(lung.=1,60+13,90+1,60+13,90)			31,00		4,50		139,50	
	Locale 55 - P2° - pareti *(lung.=6,35+5,30+6,35+5,30)			23,30		4,50		104,85	
	Locale 56 - P2° - pareti *(lung.=5,30+5,60+5,30+5,60)			21,80		4,50		98,10	
	Locale 58 - P2° - pareti *(lung.=2,00+2,40+2,00+2,40)			8,80		4,50		39,60	
	Locale 59 - P2° - pareti *(lung.=6,25+6,60+6,30+6,85)			26,00		4,50		117,00	
	A RIPORTARE							5'918,25	
									355'129,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						8,02		471'387,64
	Locale 3 - PT - porta-finestra		1,00	1,20		2,50	3,00		
	Locale 4 - PT - finestra		1,00	1,20		1,20	1,44		
	Locale 5 - PT - porta-finestra		1,00	1,40		2,50	3,50		
	Locale 6 - PT - finestra		1,00	0,90		1,20	1,08		
	Locale 7 - PT - porta-finestra		1,00	1,40		2,50	3,50		
	Locale 8 - PT - porta-finestra		1,00	1,00		2,50	2,50		
	Locale 8 - PT - finestra		1,00	0,70		1,00	0,70		
	Locale 9 - PT - porta-finestra		1,00	1,40		2,50	3,50		
	Locale 10 - PT - porta-finestra		1,00	1,40		2,50	3,50		
	Locale 10 - PT - finestra		2,00	0,80		1,20	1,92		
	Locale 11 - PT - porta-finestra		1,00	2,55		2,50	6,38		
	Locale 12 - PT - porta-finestra		1,00	1,20		2,50	3,00		
	Locale 13 - PT - porta-finestra		1,00	1,20		2,50	3,00		
	Locale 14 - PT - porta-finestra		1,00	1,35		2,50	3,38		
	Locale 17 - PT - porta-finestra		1,00	1,90		2,50	4,75		
	Locale 18 - PT - porta-finestra		1,00	1,40		2,50	3,50		
	Locale 20 - PT - porta-finestra		1,00	2,20		2,50	5,50		
	Locale 20 - PT - porta-finestra		1,00	1,20		2,50	3,00		
	Locale 20 - PT - porta-finestra		1,00	1,00		2,50	2,50		
	Locale 20 - PT - finestra		2,00	0,80		1,20	1,92		
	Locale 20 - PT - finestra		1,00	1,30		1,50	1,95		
	Corpo Scala - PT - porta-finestra		1,00	1,35		2,50	3,38		
	Locale 22 - P1° ammezzato - finestra		1,00	1,10		1,50	1,65		
	Locale 24 - P1° ammezzato - finestra		3,00	1,20		1,50	5,40		
	Locale 24 - P1° ammezzato - porta-finestra		1,00	1,20		2,20	2,64		
	Corpo Scala - P1° ammezzato - finestra		1,00	1,70		2,00	3,40		
	Locale 25 - P1° - porta-finestra		1,00	1,20		3,00	3,60		
	Locale 25 - P1° - porta interna		1,00	0,80		2,20	1,76		
	Locale 27 - P1° - finestra		1,00	0,90		1,50	1,35		
	Locale 27 - P1° - porta interna		1,00	1,30		2,20	2,86		
	Locale 28 - P1° - porta-finestra		1,00	1,30		3,00	3,90		
	Locale 28 - P1° - porta interna		2,00	0,90		2,20	3,96		
	Locale 29 - P1° - porta-finestra		2,00	1,30		3,00	7,80		
	Locale 29 - P1° - porta interna		2,00	1,20		2,20	5,28		
	Locale 31 - P1° - finestra		3,00	0,95		1,20	3,42		
	Locale 32 - P1° - porta-finestra		1,00	1,30		3,00	3,90		
	Locale 32 - P1° - porta interna		1,00	1,20		2,20	2,64		
	Locale 33 - P1° - porta-finestra		2,00	1,30		3,00	7,80		
	Locale 33 - P1° - porta interna		1,00	1,20		2,20	2,64		
	Locale 35 - P1° - porta-finestra		1,00	1,30		3,00	3,90		
	Locale 35 - P1° - porta interna		1,00	1,20		2,20	2,64		
	Locale 36 - P1° - porta-finestra		1,00	1,30		3,00	3,90		
	Locale 36 - P1° - porta interna		1,00	1,20		2,20	2,64		
	Locale 37 - P1° - porta-finestra		1,00	1,30		3,00	3,90		
	Locale 38 - P1° - porta interna		1,00	0,80		2,20	1,76		
	Locale 39 - P1° - finestra		1,00	0,90		1,20	1,08		
	Locale 39 - P1° - finestra		1,00	1,40		1,50	2,10		
	Locale 39 - P1° - porta interna		1,00	0,80		2,20	1,76		
	Locale 40 - P1° - porta-finestra		2,00	1,10		2,50	5,50		
	Locale 40 - P1° - porta interna		1,00	0,80		2,20	1,76		
	Locale 42 - P1° - porta-finestra		2,00	1,10		2,50	5,50		
	Locale 42 - P1° - porta interna		1,00	0,80		2,20	1,76		
	Locale 43 - P1° - finestra		3,00	0,90		1,20	3,24		
	Locale 43 - P1° - porta interna		1,00	0,80		2,20	1,76		
	Locale 44 - P1° - finestra		1,00	1,40		1,50	2,10		
	Locale 45 - P1° - finestra		1,00	1,00		1,20	1,20		
	Locale 45 - P1° - porta-finestra		1,00	1,10		2,50	2,75		
	Corpo Scala - P1° - finestra		1,00	1,10		2,00	2,20		
	Locale 47 - P2° ammezzato - porta-finestra		1,00	0,80		2,20	1,76		
	Locale 47 - P2° ammezzato - finestra		1,00	0,75		1,20	0,90		
	Locale 48 - P2° ammezzato - porta-finestra		1,00	0,80		2,20	1,76		
	Locale 48 - P2° ammezzato - porta-finestra		2,00	0,95		2,20	4,18		
	Locale 48 - P2° ammezzato - finestra		1,00	0,80		1,20	0,96		
	Locale 48 - P2° ammezzato - porta interna		1,00	0,80		2,20	1,76		
	Locale 49 - P2° ammezzato - porta-finestra		2,00	0,95		2,20	4,18		
	Locale 49 - P2° ammezzato - porta interna		1,00	0,80		2,20	1,76		
	Locale 52 - P2° - finestra		2,00	1,40		1,20	3,36		
	Locale 52 - P2° - porta interna		1,00	0,80		2,20	1,76		
	Locale 54 - P2° - finestra		3,00	0,95		1,20	3,42		
	Locale 54 - P2° - porta interna		1,00	0,80		2,20	1,76		
	A RIPORTARE						217,93		471'387,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						217,93		471'387,64
	Locale 55 - P2° - finestra		1,00	1,40		1,20	1,68		
	Locale 55 - P2° - porta interna		1,00	1,60		2,20	3,52		
	Locale 56 - P2° - finestra		1,00	1,40		1,20	1,68		
	Locale 56 - P2° - porta interna		1,00	1,60		2,20	3,52		
	Locale 58 - P2° - porta interna		1,00	0,80		2,20	1,76		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					230,09	140,65	32'362,16
26 026-21.08.02	Verniciatura di infissi in legno con due passate di verni ... occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <u>- Per gli infissi con vetri si stima la verniciatura per una sola faccia</u>								
	Locale 1 - PT - finestra		1,00	1,20		1,20	1,44		
	Locale 2 - PT - finestra		1,00	1,20		1,20	1,44		
	Locale 2 - PT - finestra		1,00	0,70		1,00	0,70		
	Locale 2 - PT - porta-finestra		1,00	1,20		2,50	3,00		
	Locale 3 - PT - finestra		1,00	1,20		1,20	1,44		
	Locale 3 - PT - porta-finestra		1,00	1,20		2,50	3,00		
	Locale 4 - PT - finestra		1,00	1,20		1,20	1,44		
	Locale 5 - PT - porta-finestra		1,00	1,40		2,50	3,50		
	Locale 6 - PT - finestra		1,00	0,90		1,20	1,08		
	Locale 7 - PT - porta-finestra		1,00	1,40		2,50	3,50		
	Locale 8 - PT - porta-finestra		1,00	1,00		2,50	2,50		
	Locale 8 - PT - finestra		1,00	0,70		1,00	0,70		
	Locale 9 - PT - porta-finestra		1,00	1,40		2,50	3,50		
	Locale 10 - PT - porta-finestra		1,00	1,40		2,50	3,50		
	Locale 10 - PT - finestra		2,00	0,80		1,20	1,92		
	Locale 11 - PT - porta-finestra		1,00	2,55		2,50	6,38		
	Locale 12 - PT - porta-finestra		1,00	1,20		2,50	3,00		
	Locale 13 - PT - porta-finestra		1,00	1,20		2,50	3,00		
	Locale 14 - PT - porta-finestra		1,00	1,35		2,50	3,38		
	Locale 17 - PT - porta-finestra		1,00	1,90		2,50	4,75		
	Locale 18 - PT - porta-finestra		1,00	1,40		2,50	3,50		
	Locale 20 - PT - porta-finestra		1,00	2,20		2,50	5,50		
	Locale 20 - PT - porta-finestra		1,00	1,20		2,50	3,00		
	Locale 20 - PT - porta-finestra		1,00	1,00		2,50	2,50		
	Locale 20 - PT - finestra		2,00	0,80		1,20	1,92		
	Locale 20 - PT - finestra		1,00	1,30		1,50	1,95		
	Corpo Scala - PT - porta-finestra		1,00	1,35		2,50	3,38		
	Locale 22 - P1° ammezzato - finestra		1,00	1,10		1,50	1,65		
	Locale 24 - P1° ammezzato - finestra		3,00	1,20		1,50	5,40		
	Locale 24 - P1° ammezzato - porta-finestra		1,00	1,20		2,20	2,64		
	Corpo Scala - P1° ammezzato - finestra		1,00	1,70		2,00	3,40		
	Locale 25 - P1° - porta-finestra		1,00	1,20		3,00	3,60		
	Locale 27 - P1° - finestra		1,00	0,90		1,50	1,35		
	Locale 28 - P1° - porta-finestra		1,00	1,30		3,00	3,90		
	Locale 29 - P1° - porta-finestra		2,00	1,30		3,00	7,80		
	Locale 31 - P1° - finestra		3,00	0,95		1,20	3,42		
	Locale 32 - P1° - porta-finestra		1,00	1,30		3,00	3,90		
	Locale 33 - P1° - porta-finestra		2,00	1,30		3,00	7,80		
	Locale 35 - P1° - porta-finestra		1,00	1,30		3,00	3,90		
	Locale 36 - P1° - porta-finestra		1,00	1,30		3,00	3,90		
	Locale 37 - P1° - porta-finestra		1,00	1,30		3,00	3,90		
	Locale 39 - P1° - finestra		1,00	0,90		1,20	1,08		
	Locale 39 - P1° - finestra		1,00	1,40		1,50	2,10		
	Locale 40 - P1° - porta-finestra		2,00	1,10		2,50	5,50		
	Locale 42 - P1° - porta-finestra		2,00	1,10		2,50	5,50		
	Locale 43 - P1° - finestra		3,00	0,90		1,20	3,24		
	Locale 44 - P1° - finestra		1,00	1,40		1,50	2,10		
	Locale 45 - P1° - finestra		1,00	1,00		1,20	1,20		
	Locale 45 - P1° - porta-finestra		1,00	1,10		2,50	2,75		
	Corpo Scala - P1° - finestra		1,00	1,10		2,00	2,20		
	Locale 47 - P2° ammezzato - porta-finestra		1,00	0,80		2,20	1,76		
	Locale 47 - P2° ammezzato - finestra		1,00	0,75		1,20	0,90		
	A RIPORTARE						159,81		503'749,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								522'023,05
	molature, tagli, sfidi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nuovo cancello - zona Atrio P.T.						350,00	350,00	
	SOMMANO...	kg					350,00	4,03	1'410,50
30 030-07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e ... orre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondit à comprese opere provisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Nuovo cancello - zona Atrio P.T.	SOMMANO...	kg				350,00	350,00	
	SOMMANO...	kg					350,00	2,83	990,50
	<b>Restauro manufatti esistenti (Cat 8)</b>								
31 031-A.P.02- ED	Sistemazione del pavimento in ciottolato in pietra, compre ... nt'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Sistemazione del pavimento in ciottolato in pietra, compresa la rimozione delle parti ammalorate e la loro ricostruzione con materiali simili e idonei al tipo di intervento, la fornitura e collocazione del ciottolato in pietra mancante con caratteristiche uguali a quello esistente, eventuale rifacimento del sottofondo ove ammalorato, la pulitura dell'intera superficie, il consolidamento della pavimentazione esistente con idonei prodotti resistenti al passaggio di mezzi, il trasporto, lo scarico sul posto e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte <u>- Si stima una superficie di intervento pari al 50%</u>	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	0,50	6,80	6,45	21,93		
	Atrio			0,50	4,65	3,45	8,02		
	Cortile			0,50	17,20	8,90	76,54		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					106,49	214,94	22'888,96
32 032-A.P.03- ED	Lucidatura a piombo di pavimenti in marmo con mezzo mecca ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lucidatura a piombo di pavimenti in marmo con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m <sup>2</sup>						
	Locale 25 - P1° - pavimento			6,75	4,00	27,00			
	Locale 26 - P1° - pavimento			8,05	1,40	11,27			
	Locale 27 - P1° - pavimento			5,00	2,65	13,25			
	Locale 28 - P1° - pavimento			5,30	5,00	26,50			
	Locale 29 - P1° - pavimento			10,00	7,00	70,00			
	Locale 32 - P1° - pavimento			7,00	6,35	44,45			
	Locale 33 - P1° - pavimento			9,40	7,00	65,80			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					258,27	14,00	3'615,78
33 033-A.P.04- ED	Trattamento di pavimenti in cotto o similari, eseguito me ... l'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Trattamento di pavimenti in cotto o similari, eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante, stesura di cera in pasta neutra e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m <sup>2</sup>						
	Locale 1 - PT - pavimento			6,80	2,90	19,72			
	Locale 2 - PT - pavimento			6,80	6,20	42,16			
	Locale 3 - PT - pavimento			6,80	6,40	43,52			
	Locale 4 - PT - pavimento			7,30	2,10	15,33			
	Locale 5 - PT - pavimento			4,70	4,70	22,09			
	Locale 5 - PT - pavimento			5,60	1,70	9,52			
	<b>A R I P O R T A R E</b>								152,34
									550'928,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						152,34		550'928,79
	Locale 6 - PT - pavimento			5,75	5,00			28,75	
	Locale 6 - PT - pavimento			2,60	2,05			5,33	
	Locale 8 - PT - pavimento			3,65	2,75			10,04	
	Locale 9 - PT - pavimento			6,45	6,20			39,99	
	Locale 10 - PT - pavimento			6,70	6,40			42,88	
	Locale 11 - PT - pavimento			6,95	5,80			40,31	
	Locale 12 - PT - pavimento			6,25	5,30			33,13	
	Locale 13 - PT - pavimento			6,60	2,40			15,84	
	Locale 14 - PT - pavimento			5,85	5,95			34,81	
	Locale 15 - PT - pavimento			4,65	3,30			15,35	
	Locale 17 - PT - pavimento			8,15	5,00			40,75	
	Locale 17 - PT - pavimento			8,70	2,20			19,14	
	Locale 18 - PT - pavimento			5,50	2,60			14,30	
	Locale 19 - PT - pavimento			5,40	3,80			20,52	
	Locale 19 - PT - pavimento			2,45	2,10			5,15	
	Locale 20 - PT - pavimento			13,40	10,15			136,01	
	Locale 21 - PT - pavimento			6,40	3,10			19,84	
	Corpo Scala Nord - PT - pavimento			6,55	3,30			21,62	
	Corpo Scala a chiocciola - PT - pavimento			2,00	1,40			2,80	
	Locale 23 - P1° ammezzato - pavimento			3,50	2,75			9,63	
	Locale 24 - P1° ammezzato - pavimento			7,00	6,60			46,20	
	Locale 31 - P1° - pavimento			8,50	1,40			11,90	
	Locale 34 - P1° - pavimento			11,10	2,70			29,97	
	Locale 35 - P1° - pavimento			6,40	6,30			40,32	
	Locale 36 - P1° - pavimento			6,75	6,45			43,54	
	Locale 37 - P1° - pavimento			7,00	5,90			41,30	
	Locale 38 - P1° - pavimento			3,35	1,80			6,03	
	Locale 39 - P1° - pavimento			4,45	3,30			14,69	
	Locale 40 - P1° - pavimento			6,40	5,35			34,24	
	Locale 41 - P1° - pavimento			3,50	2,00			7,00	
	Locale 41 - P1° - pavimento			4,75	2,85			13,54	
	Locale 42 - P1° - pavimento			6,45	6,00			38,70	
	Locale 43 - P1° - pavimento			7,55	5,30			40,02	
	Locale 45 - P1° - pavimento			3,75	2,45			9,19	
	Corpo Scala est - pavimento			4,65	2,45			11,39	
	Locale 47 - P2° ammezzato - pavimento			5,10	2,60			13,26	
	Locale 48 - P2° ammezzato - pavimento			7,95	5,15			40,94	
	Locale 49 - P2° ammezzato - pavimento			3,90	3,00			11,70	
	Locale 50 - P2° ammezzato - pavimento			7,75	5,05			39,14	
	Locale 51 - P2° ammezzato - pavimento			8,85	3,00			26,55	
	S O M M A N O ...	m <sup>2</sup>					1'228,15	19,55	24'010,33
34 034-A.P.06- ED	Pulizia, Restauro e consolidamento di portali, stipiti, s ... agistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pulizia, Restauro e consolidamento di portali, stipiti, soglie o altri elementi architettonici lapidei consistente nelle seguenti operazioni: - sigillatura di microlesioni o giunti su superfici lapidee lisce e/o sagomata da eseguirsi con malta debolmente idraulica, eventualmente addivitata con resina acrilica, da eseguirsi, previa campionatura delle tinte approvata dalla D.L., con spolveratura e bagnatura delle superficie; - consolidamento delle superfici lapidee tramite applicazione di silicato di etile dato a pennello o con impacco in modo da far penetrare il prodotto consolidante in profondità nello spessore della pietra; - dismissione delle superfetazioni cementizie e dei giunti di malta inefficaci con azione meccanica di precisione esercitata tramite microscarpelli e vibroincisori ad aria compressa con la massima cura onde evitare danni ai conci limitrofi; - pulitura aeroabrasiva di tutte le superfici lapidee; - preconsolidamento, preventivo alla pulitura, di tutte le superficie lapidee interessate da fenomeni di decoesione, esfoliazione; - imperniatura per assemblaggio delle parti lapidee fratturate o distaccate con barre in vetroresinafissate con resina epossidica con perni di diametro da mm 6 a mm 10; - protezioni delle superfici lapidee dall'azione degli agenti								
	A R I P O R T A R E								574'939,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								574'939,12
	atmosferici; - ammorbidente delle croste nere e dei depositi coerenti; - rifacimento pavimentazione pianerottoli scale con tecniche e finiture similari all'esistente. Nel prezzo è compreso lo smontaggio, la numerazione e il rimontaggio, ove occorre, degli elementi lapidei con idonei prodotti, la fornitura e collocazione di eventuali parti mancanti con materiale lapideo uguale al preesistente, eventuale fornitura e collocazione di nuove soglie in pietra, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola <u>- Si stima una superficie di circa 30,00 mq. per piano</u> da P.T. a P.2° (n. 5 piani) - stipiti, colonne, varie *(par.ug.=5*30) <u>- Si stima una superficie di circa 50,00 mq.</u> Scala principale <u>- Si stima una superficie di circa 50,00 mq.</u> Prospetto Principale su vi a Maestranze		150,00				150,00 50,00 100,00 300,00	233,23	69'969,00
35 035-A.P.07- ED	Riparazione di portone principale in legno a due ante, co ... corre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>Riparazione di portone principale in legno a due ante</b> , compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, la sverniciatura totale di tutta la superficie, trattamento del legno con prodotti antitarlo, la coloritura con vernice a smalto con colore uguale a quello esistente, comprese opere murarie, eventuale smontaggio e rimontaggio sul posto, e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <u>- Si considera la superficie per entrambi le faccie (interno ed esterno)</u> Portone Principale	SOMMANO... m <sup>2</sup>	2,00	3,50	3,00	21,00 21,00	486,61	10'218,81	
36 036-A.P.08- ED	Restauro e consolidamento della scala a chiocciola esiste ... agistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>Restauro e consolidamento della scala a chiocciola</b> esistente, costituito da: - spicconatura delle parti ammalorate e rifacimento delle parti con idoneo materiale, previo trattamento degli elementi in ferro stretturali, sigillatura di microlesioni , rifacimento degli intonaci; - pulizia e protezioni delle superfici lapidee; - verniciatura delle ringhiere. Nel prezzo è compreso lo smontaggio, la numerazione e il rimontaggio, ove occorre, degli elementi lapidei con idonei prodotti, la fornitura e collocazione di eventuali parti mancanti con materiale lapideo uguale al preesistente, eventuale fornitura e collocazione di nuove soglie in pietra, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola Scala a chiocciola	SOMMANO... m <sup>2</sup>				1,00	1,00	4'455,09	4'455,09
37 037-A.P.09- ED	Formazione di sistema di tenuta per elementi lapidei deco ... l'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>Formazione di sistema di tenuta per elementi lapidei decorativi</b> collocati sul prospetto principale all'altezza della linea di gronda (Mascheroni), costituito da tiranti in fibra di carbonio di piccolo diametro, opportunamente ancorati alla struttura muraria dell'edificio, compresi connettori, accessori e quant'altro occorre per dare il lavoro	SOMMANO... a corpo							659'582,02
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								659'582,02
	finito a regola d'arte. - Si stimano n. 35 elementi lapidei in prospetto Mascheroni su via Maestranze						35,00		
	SOMMANO...	cad					35,00	199,85	6'994,75
	<b>Coperture (Cat 13)</b>								
38 038-21.05.17	Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione ... teriale di risulta. - per ogni m <sup>2</sup> di superficie effettiva Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura delle stesse con malta bastarda, della formazione dei colmi, compluvii e displuvi, della collocazione delle tegole smesse e di quelle nuove occorrenti la cui fornitura sarà pagata a parte, escluso il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta. - per ogni m <sup>2</sup> di superficie effettiva - Si stima una superficie di circa il 20% su l'intera superficie delle coperture Revisione manto di copertura (mq. 1200,00 circa) * (par.ug.=1200,00*0,20)			240,00		240,00			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					240,00	29,77	7'144,80
39 039- 12.04.01.005	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegol ... altro onere ed accessorio. con tegole tipo Coppo siciliano Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisionali ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole tipo Coppo siciliano - Si stima una superficie di circa il 10% su l'intera superficie delle coperture Nuove tegole (copertura mq. 1200,00 circa) *(par.ug.=1200,00* 0,10)			120,00		120,00			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					120,00	52,18	6'261,60
	<b>Realizzazione Linee vita (Cat 14)</b>								
40 040-A.P.10- EDSIC	Realizzazione di linea vita nelle nuove coperture dell'in ... cessario per rendere efficiente il lavoro a regola d'arte. Realizzazione di linea vita nelle nuove coperture dell'intero immobile, compresi gli ancoraggi di diversa tipologia, tutti gli elementi e gli accessori necessari secondo la normativa vigente, la realizzazione di un punto di accesso alle coperture, le certificazioni degli elementi utilizzati, la progettazione e il collaudo finale, la manutenzione, e quant'altro necessario per rendere efficiente il lavoro a regola d'arte. Coperture - Linee vita - si stimano			105,00		105,00			
	SOMMANO...	m					105,00	97,39	10'225,95
41 041-A.P.11- EDSIC	Fornitura e collocazione di scala di sicurezza in acciaio ... n'altra occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Fornitura e collocazione di scala di sicurezza in acciaio inox fisso con parte ripiegabile, secondo EN ISO 14122- 4:2004, sino ad un'altezza di m. 6,00, comprese le linee vita verticali UNI EN 795, accessori e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Coperture - Scale Linee vita					6,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						6,00		690'209,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6,00		690'209,12
	SOMMANO...	cad.					6,00	1'703,76	10'222,56
	<b>Lavori in economia (Cat 15)</b>								
42 042- LE.OP.COM .ED	LAVORI IN ECONOMIA - Operaio Comune Edile - Provincia SR - Min. Lav. Maggio 2019 - Comprensivo di utile e spese generali <b>LAVORI IN ECONOMIA</b> - Operaio Comune Edile - Provincia SR - Min. Lav. Maggio 2019 - Comprensivo di utile e spese generali Lavori in economia per conservazione , protezione e ripristino dei pavimenti decorati Lavori in economia per lavori non prevedibili	SOMMANO...	h				40,00 40,00	80,00	29,60 2'368,00
43 043- LE.OP.QUA .ED	LAVORI IN ECONOMIA - Operaio Qualificato Edile - Provinci ... , Lav. Maggio 2019 - Comprensivo di utile e spese generali <b>LAVORI IN ECONOMIA</b> - Operaio Qualificato Edile - Provincia SR - Min. Lav. Maggio 2019 - Comprensivo di utile e spese generali Lavori in economia per conservazione , protezione e ripristino dei pavimenti decorati Lavori in economia per lavori non prevedibili	SOMMANO...	h				35,00 35,00	70,00	32,91 2'303,70
44 044- LE.OP.SPEC .ED	LAVORI IN ECONOMIA - Operaio Specializzato Edile - Provin ... . Lav. Maggio 2019 - Comprensivo di utile e spese generali <b>LAVORI IN ECONOMIA</b> - Operaio Specializzato Edile - Provincia SR - Min. Lav. Maggio 2019 - Comprensivo di utile e spese generali Lavori in economia per conservazione , protezione e ripristino dei pavimenti decorati Lavori in economia per lavori non prevedibili	SOMMANO...	h				30,00 30,00	60,00	35,37 2'122,20
	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI (OG11) (SpCat 2)</b> <b>IMPIANTI IDRICO-SANITARI e ACCESSORI (Cat 1)</b> <b>Rifacimento impianto idrico (SbCat 1)</b>								
45 045- 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idr ... o d'acqua con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm <b>Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico</b> per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Locale wc 7 - PT - lavabo *(par.ug.=2*3) Locale wc 7 - PT - lavabo disabili *(par.ug.=2*1) Locale wc 7 - PT - vaso *(par.ug.=1*2) Locale wc 7 - PT - vaso disabili con doccina *(par.ug.=3*1) Locale wc 16 - PT - lavabo *(par.ug.=2*2) Locale wc 16 - PT - vaso *(par.ug.=1*2)						6,00 2,00 2,00 3,00 4,00 2,00	6,00 2,00 2,00 3,00 4,00 2,00	
	A R I P O R T A R E						19,00		707'225,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						19,00		707'225,58
	Locale wc 22 - P1° ammezzato - lavabo *(par.ug.=2*6) Locale wc 22 - P1° ammezzato - vaso *(par.ug.=1*2) Locale wc 30 - P1° - lavabo *(par.ug.=2*5) Locale wc 30 - P1° - lavabo disabili *(par.ug.=2*2) Locale wc 30 - P1° - vaso *(par.ug.=1*4) Locale wc 30 - P1° - vaso disabili con doccino *(par.ug.=3*1) Locale wc 44 - P1° - lavabo *(par.ug.=2*3) Locale wc 44 - P1° - lavabo disabili *(par.ug.=2*1) Locale wc 44 - P1° - vaso *(par.ug.=1*2) Locale wc 44 - P1° - vaso disabili con doccino *(par.ug.=3*1) Locale wc 57 - P2° - lavabo *(par.ug.=2*2) Locale wc 57 - P2° - lavabo disabili *(par.ug.=2*1) Locale wc 57 - P2° - vaso *(par.ug.=1*2) Locale wc 57 - P2° - vaso disabili con doccino *(par.ug.=3*1)		12,00 2,00 10,00 4,00 4,00 3,00 6,00 2,00 2,00 3,00 4,00 2,00 2,00 3,00 3,00 3,00				12,00 2,00 10,00 4,00 4,00 3,00 6,00 2,00 2,00 3,00 4,00 2,00 2,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					78,00	105,17	8'203,26
46 046- 15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ve ... la norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere <b>Fornitura e collocazione di punto di scarico</b> e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329 - 1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056 - 1/5. per punto di scarico acque nere Locale wc 7 - PT - lavabo Locale wc 7 - PT - lavabo disabili Locale wc 7 - PT - vaso Locale wc 7 - PT - vaso disabili Locale wc 16 - PT - lavabo Locale wc 16 - PT - vaso Locale wc 22 - P1° ammezzato - lavabo Locale wc 22 - P1° ammezzato - vaso Locale wc 30 - P1° - lavabo Locale wc 30 - P1° - lavabo disabili Locale wc 30 - P1° - vaso Locale wc 30 - P1° - vaso disabili Locale wc 44 - P1° - lavabo Locale wc 44 - P1° - lavabo disabili Locale wc 44 - P1° - vaso Locale wc 44 - P1° - vaso disabili Locale wc 57 - P2° - lavabo Locale wc 57 - P2° - lavabo disabili Locale wc 57 - P2° - vaso Locale wc 57 - P2° - vaso disabili					3,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 6,00 2,00 5,00 2,00 4,00 1,00 3,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00			
	SOMMANO...	cad					44,00	101,13	4'449,72
47 047- 15.04.14.007	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi ... mpleta ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm <b>Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante</b> conformi alla norma UNI EN 1329-1, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm Locale wc 22 - P1° ammezzato - colonna scarico Locale wc 30 - P1° - colonna scarico Locale wc 44 - P1° - colonna scarico Locale wc 57 - P2° - colonna scarico						5,00 10,00 10,00 15,00		
	SOMMANO...	m					40,00	21,09	843,60
	A R I P O R T A R E								720'722,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								720'722,16
<b>Sanitari e accessori (SbCat 2)</b>									
48 048-15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellan ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>Fornitura e collocazione di lavabo</b> a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Locale wc 7 - PT - lavabo Locale wc 16 - PT - lavabo Locale wc 22 - P1° ammezzato - lavabo Locale wc 30 - P1° - lavabo Locale wc 44 - P1° - lavabo Locale wc 57 - P2° - lavabo								
	SOMMANO...	cad						21,00	332,23
									6'976,83
49 049-15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana v ... per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. <b>Fornitura e collocazione di vaso igienico</b> in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Locale wc 7 - PT - vaso Locale wc 16 - PT - vaso Locale wc 22 - P1° ammezzato - vaso Locale wc 30 - P1° - vaso Locale wc 44 - P1° - vaso Locale wc 57 - P2° - vaso							2,00	
	SOMMANO...	cad						2,00	
								2,00	
								2,00	
								4,00	
								2,00	
								2,00	
	SOMMANO...	cad						14,00	309,60
									4'334,40
50 050-15.03.10	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso - bidet pe ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>Fornitura e posa in opera di combinazione vaso - bidet per disabili</b> aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con sifone incorporato per scarico a pavimento, catino allungato per assicurare stabilità al disabile, avente dimensioni interne 455x270 mm con apertura anteriore, completo di sedile in ABS iniettato antiscivolo, cassetta di scarico in ceramica a zaino con comando agevolato a distanza con sistema pneumatico secondo le vigenti normative, miscelatore termoscopico antiscottature con predeterminazione della temperatura di uscita dell'acqua con tolleranza di - 1°C anche con differenti pressioni delle acque in ingresso, arresto immediato in mancanza di una delle due acque, completo di valvole di ritegno e raccordi ad eccentrico per una facile installazione, doccetta a telefono con comando sull'impugnatura, regolatore di portata automatico. Dimensione 400x800x500 mm, il tutto compreso i collegamenti ai punti idrici di adduzione acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione già predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.								
	A R I P O R T A R E								732'033,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								732'033,39
	Locale wc 7 - PT - vaso disabili con doccino Locale wc 30 - P1° - vaso disabili con doccino Locale wc 44 - P1° - vaso disabili con doccino Locale wc 57 - P2° - vaso disabili con doccino						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	2'086,39	8'345,56
51 051-15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili</b> , in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredata di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le canotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Locale wc 7 - PT - lavabo disabili Locale wc 30 - P1° - lavabo disabili Locale wc 44 - P1° - lavabo disabili Locale wc 57 - P2° - lavabo disabili				1,00 2,00 1,00 1,00				
	SOMMANO...	cad					5,00	1'942,17	9'710,85
52 052-15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza riba ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>Fornitura collocazione di impugnatura di sicurezza</b> ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antisura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compresa le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Locale wc 7 - PT - impugnatura rib. Locale wc 30 - P1° - impugnatura rib. Locale wc 44 - P1° - impugnatura rib. Locale wc 57 - P2° - impugnatura rib.						2,00 3,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	410,27	3'692,43
53 053-15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili</b> di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compresa le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Locale wc 7 - PT - specchio Locale wc 30 - P1° - specchio Locale wc 44 - P1° - specchio Locale wc 57 - P2° - specchio						1,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	477,31	2'386,55
54 054-15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili</b> in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Locale wc 7 - PT - corrimano						1,00		
	A RIPORTARE						1,00		756'168,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,00		756'168,78
	Locale wc 30 - P1° - corrimano Locale wc 44 - P1° - corrimano Locale wc 57 - P2° - corrimano	SOMMANO...	cad				1,00 1,00 1,00		
55 055-15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Locale wc 7 - PT - maniglione Locale wc 30 - P1° - maniglione Locale wc 44 - P1° - maniglione Locale wc 57 - P2° - maniglione	SOMMANO...	cad				4,00	289,59	1'158,36
56 056-15.03.09	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. Locale wc 7 - PT - piantana Locale wc 30 - P1° - piantana Locale wc 44 - P1° - piantana Locale wc 57 - P2° - piantana	SOMMANO...	cad				4,00	128,68	514,72
57 057- 14.01.01.002	IMPIANTI ELETTRICI e ACCESSORI (Cat 2) Rifacimento parziale Impianto Elettrico (SbCat 3) Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionale al carico, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere, con cavo di tipo H07Z1-K Locali vari - derivazione punto luce - si stimano	SOMMANO...	cad				4,00	189,02	756,08
58 058- 14.01.03.005	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punti di tipo H07Z1-K fino all'altro comando deviato o invertito Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro	SOMMANO...	cad				120,00 120,00	43,80	5'256,00
	A RIPORTARE								763'853,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								763'853,94
	esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1 -K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopoliomerico, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuterie ed ogni altro onere. <b>con un singolo comando deviato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo H07Z1-K fino all'altro comando deviato o invertito</b> Locali vari - punto di comando - si stimano								
	SOMMANO...	cad						25,00	
								25,00	58,40
									1'460,00
59 059-14.11.01	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categ ... <b>Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6</b> , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopoliomerico, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuterie e d ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Locali vari - punto dati singolo - si stimano						23,00		
	SOMMANO...	cad						23,00	
								23,00	77,10
									1'773,30
60 060-14.11.03	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 Ut ... reuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2. <b>Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6</b> dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2. Locali vari - punto dati aggiunta - si stimano							13,00	
	SOMMANO...	cad						13,00	
								13,00	35,60
									462,80
61 061- 14.11.06.002	Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con ... truzione (CPR) con classe minima Eca. cavo UtP Cat. 6 LSZH <b>Fornitura e posa in opera di cavo dati</b> con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa EN 50288-x e ISO 11811. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) - UE305/2011, classe minima Eca e classe di reazione al fuoco Cca -s1a, d1, al, in opera su tubazione a vista, incassata, su vanale o passarella o graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>cavo UtP Cat. 6 LSZH</b> Locali vari - cavo punto presa dati - si stimano m. 30 ogni punto			36,00	30,00			1'080,00	
	SOMMANO...	m						1'080,00	
								1,89	2'041,20
62 062-	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, mon ... a al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm <sup>2</sup>								
	A R I P O R T A R E								769'591,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								769'591,24
14.02.01.002	<b>Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice</b> , monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1 -K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i coprifori necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. <b>con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm<sup>2</sup></b> Locali vari - punto presa doppia - si stimano							45,00	
	SOMMANO...	cad						45,00	49,90
									2'245,50
63 063- 14.02.03.001	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle ... a quella del cavo principale presa 2P+t 10/16A - 1 modulo <b>Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia</b> , standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1 -K di sezione uguale a quella del cavo principale. <b>presa 2P+t 10/16A - 1 modulo</b> Locali vari - punto presa bipolare aggiunta - si stimano							45,00	
	SOMMANO...	cad						45,00	11,00
									495,00
64 064- 14.02.03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle ... cavo principale presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli idem c.s. ...10/16A - Universale - 2 moduli Locali vari - punto presa universale aggiunta - si stimano							45,00	
	SOMMANO...	cad						45,00	15,80
									711,00
<b>IMPIANTI MECCANICI e ACCESSORI (Cat 3)</b> <b>Rimozione Impianti Meccanici esistenti (SbCat 4)</b>									
65 065-21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di ... rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. <b>Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento</b> compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Locali PT - unità interna ed esterna *(par.ug.=2*20) Locali P1° ammezzato - unità interna ed esterna *(par.ug.=2*1) Locali P1° - unità interna ed esterna *(par.ug.=2*20) Locali P2° ammezzato - unità interna ed esterna *(par.ug.=2*4) Locali P2° - unità interna ed esterna *(par.ug.=2*10)		40,00					40,00	
	SOMMANO...	cad.	2,00					2,00	
			40,00					40,00	
			8,00					8,00	
			20,00					20,00	
								110,00	22,51
									2'476,10
66 066-IC.09	<b>SMANTELLAMENTO E RIMOZIONE IMPIANTI ESISTENTI</b> Prestazione ... cazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti. <b>SMANTELLAMENTO E RIMOZIONE IMPIANTI</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								775'518,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								775'518,84
	<b>ESISTENTI</b> Prestazione di manodopera impiantistica/edile per lo smantellamento e la rimozione delle parti di impianto non più utilizzate o da sostituire, posizionati a vista, all'aperto, in locale tecnico, in terrazzo, non più utilizzabili e/o da sostituire, come indicativamente di seguito meglio elencato: - n. 01 unità di condizionamento installata presso il locale tecnico esterno, Aula Magna, piano terra; - tutti i vecchi sistemi di regolazione esistenti e da dismettere; - qualsiasi altra apparecchiatura o dispositivo presente in centrale o all'interno dell'edificio su indicazione della D.LL., (pompe, cavi, linee elettriche, quadri, centralini, comandi, termostati, sensori, valvolame, tubazioni in acciaio o in PVC di qualsiasi diametro, staffe, sostegni, sonde, raccordi, canali distribuzione aria o parti di essi, pezzi speciali, etc.). L'opera si intende completa del taglio delle tubazioni a qualsiasi altezza e di qualsiasi diametro e peso, dello smontaggio di tutti i macchinari e componenti a qualsiasi altezza e di qualsiasi peso elencati e/o indicati dalla D.LL., mediante l'uso di adeguata attrezzatura ed utensileria, della movimentazione e dell'accatastamento ordinato nell'ambito del cantiere del materiale rimosso e di risulta, con mezzi meccanici idonei o a mano. Sono compresi, altresì, tutte le opere provvisionali di taglio e di sostegno e protezione, il calo a terra, i ponteggi di sicurezza, la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile nell'ambito del cantiere su indicazione della D.LL. Si intendono compresi e valutati nel prezzo tutte le attrezzature e i dispositivi di protezione individuale per la rispondenza alle norme antinfortunistiche, tutti i noli, ponteggi, materiali di consumo necessari. Compreso l'onere del recupero gas, laddove esistente, e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, compreso l'attività di "vuoto", di pulizia" e "lavaggio", stoccaggio refrigerante (laddove esistente), prove di pressione mediante l'ausilio di azoto, ricerca fughe, la pulizia dei locali sgomberati, il ripristino della muratura ammalorata o dei supporti in acciaio danneggiati, laddove necessari e secondo indicazioni della D.LL. e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e pronta per le successive lavorazioni. Incluso il relativo carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e trasporto a pubblica discarica autorizzata a qualsiasi distanza, lo scarico, gli oneri di smaltimento (con il rilascio della copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti). Locali PT - impianti Aula Magna						1,00		
	SOMMANO... a corpo						1,00	2'268,65	2'268,65
	<b>Impianto climatizzazione (SbCat 5)</b>								
67 067-IC.01	<b>CL1 - CONDIZIONATORE AUTONOMO TIPO MONOSPLIT - parete alt ... elettrico 0,57-0,60 kW, pressione sonora 41-33-25-19 dB(A)</b> <b>CL1 - CONDIZIONATORE AUTONOMO TIPO MONOSPLIT - parete alta</b> Fornitura e posa in opera di Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con refrigerante ecologico - R410A, composto da: - una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicotidale ad espulsione orizzontale; - un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz. Compreso gli allacciamenti elettrici, idraulici e di scarico della								
	A RIPORTARE								777'787,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								777'787,49
	condensa con le linee/tubazioni esistenti, previa pulizia delle stesse ed esecuzione di "vuoto" sulle tubazioni frigorifene prima del collegamento alle linee esistenti. Altresi compreso il tiro in alto, le staffe e/o piedini, i supporti antivibranti, eventuali basamenti, le necessarie opere murarie (apertura e chiusura traccia ecc.) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Con le seguenti unità interne: a parete alta: potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 2,8 kW, assorbimento elettrico 0,57-0,60 kW, pressione sonora 41-33-25-19 dB(A) Locali 5 - PT - impianti Locali 6 - PT - impianti Locali 8 - PT - impianti Locali 12 - PT - impianti Locali 39 - P1° - impianti Locali 42 - P1° - impianti Locali 43 - P1° - impianti Locali 47 - P2° ammezzato - impianti Locali 49 - P2° ammezzato - impianti Locali 52 - P2° - impianti Locali 54 - P2° - impianti Locali 55 - P2° - impianti Locali 56 - P2° - impianti						1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	1'360,98	23'136,66
68 068-IC.02	<b>CL2 - CONDIZIONATORE AUTONOMO TIPO MONOSPLIT - parete alt ... elettrico 0,86-0,84 kW, pressione sonora 45-37-29-19 dB(A)</b> <b>CL2 - CONDIZIONATORE AUTONOMO TIPO MONOSPLIT - parete alta</b> Fornitura e posa in opera di Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con refrigerante ecologico - R410A, composto da: - una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale; - un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz. Compreso gli allacciamenti elettrici, idraulici e di scarico della condensa con le linee/tubazioni esistenti, previa pulizia delle stesse ed esecuzione di "vuoto" sulle tubazioni frigorifene prima del collegamento alle linee esistenti. Altresi compreso il tiro in alto, le staffe e/o piedini, i supporti antivibranti, eventuali basamenti, le necessarie opere murarie (apertura e chiusura traccia ecc.) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Con le seguenti unità interne: a parete alta: potenza frigorifera 3,5 kW, potenza termica 4,0 kW, assorbimento elettrico 0,86-0,84 kW, pressione sonora 45-37-29-19 dB(A) Locali 14 - PT - impianti Locali 17 - PT - impianti Locali 36 - P1° - impianti Locali 37 - P1° - impianti Locali 40 - P1° - impianti Locali 48 - P2° ammezzato - impianti					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			
	SOMMANO...	cad					12,00	1'528,66	18'343,92
69 069-IC.03	<b>CL3 - CONDIZIONATORE AUTONOMO TIPO MONOSPLIT - parete alt ... elettrico 1,41-1,45 kW, pressione sonora 46-40-34-23 dB(A)</b> <b>CL3 - CONDIZIONATORE AUTONOMO TIPO MONOSPLIT - parete alta</b> Fornitura e posa in opera di Condizionatore autonomo tipo								
	A RIPORTARE								819'268,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								819'268,07
	monosplit a pompa di calore funzionante con refrigerante ecologico - R410A, composto da: - una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale; - un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 23 0 V-1-50 Hz. Compreso gli allacciamenti elettrici, idraulici e di scarico della condensa con le linee/tubazioni esistenti, previa pulizia delle stesse ed esecuzione di "vuoto" sulle tubazioni frigorifene prima del collegamento alle linee esistenti. Altresì compreso il tiro in alto, le staffe e/o piedini, i supporti antivibranti, eventuali basamenti, le necessarie opere murarie (apertura e chiusura traccia ecc.) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.. Con le seguenti unità interne: a parete alta: potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 5,8 kW, assorbimento elettrico 1,41 - 1,45 kW, pressione sonora 46-40-34-23 dB(A) Locale 59 - P2° - impianti								
	SOMMANO...	cad						1,00	
								1,00	2'177,40
									2'177,40
70 070-IC.04	<b>CL4 - CONDIZIONATORE AUTONOMO TIPO MONOSPLIT - a pavimento ... to elettrico 0,69-0,89 kW, pressione sonora 38-26-23 dB(A)</b> <b>CL4 - CONDIZIONATORE AUTONOMO TIPO MONOSPLIT - a pavimento</b> Fornitura e posa in opera di Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con refrigerante ecologico - R410A, composto da: - una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale; - un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 23 0 V-1-50 Hz. Compreso gli allacciamenti elettrici, idraulici e di scarico della condensa con le linee/tubazioni esistenti, previa pulizia delle stesse ed esecuzione di "vuoto" sulle tubazioni frigorifene prima del collegamento alle linee esistenti. Altresì compreso il tiro in alto, le staffe e/o piedini, i supporti antivibranti, eventuali basamenti, le necessarie opere murarie (apertura e chiusura traccia ecc.) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.. Con le seguenti unità interne: a pavimento: potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,69 - 0,89 kW, pressione sonora 38-26-23 dB(A) Locali 25 - P1° - impianti Locali 27 - P1° - impianti Locali 28 - P1° - impianti Locali 29 - P1° - impianti Locali 32 - P1° - impianti								
	SOMMANO...	cad						1,00	
								1,00	
								1,00	
								2,00	
								1,00	
									6,00
									1'706,89
									10'241,34
71 071-IC.05	<b>CL5 - CONDIZIONATORE AUTONOMO TIPO MONOSPLIT - a pavimento ... to elettrico 1,09-1,32 kW, pressione sonora 39-27-24 dB(A)</b> <b>CL5 - CONDIZIONATORE AUTONOMO TIPO MONOSPLIT - a pavimento</b> Fornitura e posa in opera di Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con refrigerante ecologico - R410A, composto da: - una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta								
	A R I P O R T A R E								831'686,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								831'686,81
72 072-IC.06	efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale; - un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz. Compreso gli allacciamenti elettrici, idraulici e di scarico della condensa con le linee/tubazioni esistenti, previa pulizia delle stesse ed esecuzione di "vuoto" sulle tubazioni frigorifere prima del collegamento alle linee esistenti. Altresì compreso il tiro in alto, le staffe e/o piedini, i supporti antivibranti, eventuali basamenti, le necessarie opere murarie (apertura e chiusura traccia ecc.) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Con le seguenti unità interne: a pavimento: potenza frigorifera 3,5 kW, potenza termica 4,5 kW, assorbimento elettrico 1,09 - 1,32 kW, pressione sonora 39-27-24 dB(A) Locali 33 - P1° - impianti	SOMMANO...	cad					2,00	
								2,00	1'926,33
									3'852,66
73 073-IC.07	CL6 - CONDIZIONATORE UNICO - senza unità esterna Fornitura ... to elettrico 1.103 + 1.049 W, pressione sonora 42 + 39 dBA <b>CL6 - CONDIZIONATORE UNICO - senza unità esterna</b> Fornitura e posa in opera di Condizionatore autonomo senza unità esterna, con compressore rotativo, condensato ad aria tramite due fori del Ø di 160 mm, (possibilità di incasso dell'unità motocondensante), completo di display per autodiagnosi, indicatore della temperatura ambiente e impostata, telecomando ad infrarossi, sensore movimento, sensore luce, possibilità di interfaccia GSM, idoneo per installazione: a pavimento, potenza frigorifera 2.872 W, potenza termica 3.190 W, assorbimento elettrico 1.103 + 1.049 W, pressione sonora 42 + 39 dBA Locali 10 - PT - impianti Locali 11 - PT - impianti Locali 24 - P1° ammezzato - impianti	SOMMANO...	cad					2,00	
								2,00	
								1,00	
									5,00
									1'996,81
									9'984,05
74 074-IC.08	GRIGLIA RIPRESA ARIA Fornitura e posa in opera di Griglia ... h NR = rumore di fondo = 19 P = perdita di carico = 13 Pa <b>GRIGLIA RIPRESA ARIA</b> Fornitura e posa in opera di Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, per installazione a canale e/o a parete, impiegata in ambienti civili per l'estrazione di aria, completa di controtelaio e serranda, certificata in accordo alle norme UNI 8728 e prEN, data in opera, entro cavedi o in traccia o su staffaggi, compresi gli oneri per il trasporto, il fissaggio, il montaggio, accensione e collaudo, opere murarie necessarie per rinforzi, supporti, staffaggi metallici, laddove necessari e quant'altro per il corretto funzionamento e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Caratteristiche: Dimensioni: H=200 mm x B=300 mm; Portata nominale = 260 mc/h NR = rumore di fondo = 19 ΔP = perdita di carico = 13 Pa Locali sale espositive - PT - imp. estrazione aria	SOMMANO...	cad					7,00	
								7,00	62,29
									436,03
	A R I P O R T A R E								845'959,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO								845'959,55
	<b>ESECUZIONE ROOF TOP</b> Fornitura e posa in opera di Condizionatore d'aria autonomo a pompa di calore aria/aria con compressori scroll "alta efficienza" HE, in esecuzione "Roof-Top", completamente assemblato e collaudato in fabbrica, in versione silenziata LN, con doppio ventilatore mandata/ripresa/espulsione, recuperatore statico a flussi incrociati, pannello remoto, pannellatura 50 mm, controllo condensazione, gestione free cooling serrande modulazione, così costituito: <b>HP /HE</b> Pompa di calore reversibile ad alta efficienza, comprendente valvola di inversione a quattro vie, ricevitore di liquido, seconda valvola di espansione termostatica, microprocessore per commutazione automatica estate/inverno e un sistema di sbrinamento automatico batterie brevettato con circuiti separati. <b>LN/HE</b> Unità silenziata ad alta efficienza, concepita per il ridurre le emissioni sonore che si propagano esternamente alla stessa. La versione LN prevede: - cuffie afonizzanti sui compressori - regolatore di giri dei ventilatori assiali <b>STRUTTURA</b> Basamento, copertura e telaio: realizzati in lamiera zincata di elevate spessore, verniciata con polveri epossipoliesteri di colore RAL 7035. Pannellatura: realizzata con pannelli sandwich di spessore 25mm (50mm a richiesta) costituiti da un involucro in lamiera zincata dello spessore di 0.5mm preverniciata esternamente che racchiude un materassino di poliuretano espanso il quale garantisce l'isolamento termoacustico dell'unità. La superficie dei pannelli a contatto con l'aria trattata è realizzata in lamiera zincata per facilitare le operazioni di pulizia ed igienizzazione. I pannelli non asportabili sono fissati alla struttura tramite viti contenute in bussole in nylon munite di tappo. I pannelli asportabili sono vincolati alla struttura tramite eccentrici o inserti in nylon e sono provvisti di maniglie per facilitare l'asportazione degli stessi. <b>COMPRESSORI</b> Compressori ermetici scroll, con protezione per avviamimenti a basse temperature attraverso riscaldatori del carter e protezione termica del motore tramite sensore di temperatura interno. I compressori sono montati su supporti antivibranti in gomma all'interno di un vano tecnico separato dal flusso dell'aria, le operazioni di manutenzione possono quindi essere eseguite in totale sicurezza anche con unità in funzione. Un dispositivo di sicurezza impedisce la rotazione in senso inverso della spirale del compressore. <b>CIRCUITO FRIGORIFERO</b> Comprende: prese di carica, rubinetto sulla linea del liquido, filtro deidratatore, spia del liquido, valvola di sicurezza, valvola di espansione termostatica, pressostati di alta e bassa pressione. <b>CONDENSATORE</b> Costituito da batteria alettata con tubi in rame rigati internamente ed alettatura tapparellata in alluminio per ciascun circuito. La particolare geometria ed un accurato dimensionamento, favoriscono le prestazioni di scambio termico conferendo elevata efficienza alla batteria. A protezione del pacco alettato è installata di serie una griglia metallica protettiva. <b>VENTILATORI LATO CONDENSANTE</b> Ventilatori di tipo assiale, ad elevata prevalenza, diretta -mente accoppiati a motore elettrico, con protezione termica klixon interna. Tutti i ventilatori sono fissati alla struttura tramite interposizioni di distanziali antivibranti in gomma. Il grado di protezione dei motori è IP 54. Il ventilatore è corredato di griglia di protezione antinfortunistica. <b>EVAPORATORE</b> Batteria alettata con tubi in rame ed alettatura corrugata in								
	A RI PORTARE								845'959,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								845'959,55
	<p>alluminio. Alla base della batteria è installata la bacinella di raccolta dell'acqua di condensa, in acciaio inossidabile, completa di raccordo per lo scarico.</p> <p><b>VENTILATORI LATO EVAPORANTE</b></p> <p>Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione bilanciati staticamente e dinamicamente. La trasmissione è del tipo cinghia-puleggia con cinghia trapezoidale e puleggia motrice a diametro variabile. Il motore elettrico trifase, con grado di protezione IP 55, viene installato su una slitta tendicinghia. Ogni ventilatore è montato su un apposito telaio di supporto, separato dal resto della struttura da antivibranti in gomma. La mandata dell'aria, deve essere nella versione (MU) ovvero rivolta verso l'alto con il lato sinistro (ML), prevalenza utile standard è 200 Pa. Il motore elettrico, con grado di protezione IP 55, è calettato direttamente sull'albero del ventilatore, evitando così la presenza di trasmissioni e le conseguenti dissipazioni energetiche. Ogni ventilatore è provvisto di boccaglio di aspirazione sul quale sono montate le sonde di pressione in grado di fornire un segnale proporzionale alla portata di aria elaborata, così da poterla mantenere costante indipendentemente dalle condizioni al contorno (perdite di carico in canale, sporcamento filtri...) durante l'intero ciclo di vita dell'unità.</p> <p><b>FILTRI ARIA</b></p> <p>Sezione filtrante che precede la batteria di trattamento e che quindi opera sull'intero flusso di aria trattata con la stessa efficienza, costituita da filtro ondulato di spessore 48 mm con telaio in lamiera zincata con grado di filtrazione G4 (secondo EN 779).</p> <p><b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b></p> <p><b>Raffreddamento</b> Potenza frigorifera: 98,7 kW EER: 2,93</p> <p><b>Riscaldamento</b> Potenza termica: 104,4 kW COP: 3,71</p> <p><b>Compressori</b> Tipologia: Scroll Quantità: n. 2</p> <p><b>Circuiti frigoriferi</b>: n. 2</p> <p><b>Sezione ventilante</b> Tipo: centrifughi Portata aria: 17600 mc/h</p> <p><b>Dimensioni</b> Lunghezza: 5650 mm Profondità: 2240 mm Altezza: 1800 mm</p> <p><b>Accessori e montaggi:</b> - n. 01 Pannello di comando da remoto; - n. 01 Kit antivibranti di base a molla, di serie della casa, calibrati secondo il piede di appoggio; - n. 02 Giunti antivibranti, per il collegamento tra la condotta aeraulica ed il Roof Top, realizzato con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi.</p> <p>Compresa la dismissione dell'unità non funzionante, il trasporto a pubblica discarica autorizzata a qualsiasi distanza, lo scarico, gli oneri di smaltimento (con il rilascio della copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti), i relativi cablaggi elettrici, meccanici, opere di tecnico elettricista, opere di tubista, le mensole di sostegno, le staffe, i tiranti a barra filettata, serie di minuterie, bullonerie, guarnizioni, materiale di apporto uso e consumo, il tutto dato in opera, compresi tutti gli oneri per il trasporto, noli, utilizzo di gru per il posizionamento, il fissaggio, montaggio, opere murarie necessarie per rinforzi, supporti, basamento in c/s e/o metallico, ripristini e quant'altro necessario per il corretto funzionamento dell'impianto e ogni</p>								
	A R I P O R T A R E								845'959,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								845'959,55
	onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola Locale Aula Magna - PT - impianti						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	20'816,33	20'816,33
	Impianto Estrazione Aria (SbCat 6)								
75 075-IEA.01	CONDOTTE RETTILINEE A SEZIONE CIRCOLARE - Ø da 275 mm. Fo ... ali, dello staffaggio: spessore lamiera 6/10, Ø da 275 mm. <b>CONDOTTE RETTILINEE A SEZIONE CIRCOLARE - Ø da 275 mm.</b> Fornitura e posa in opera di Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il trasporto, il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio: spessore lamiera 6/10, Ø da 275 mm. Locale 7 - PT - imp. estrazione aria servizi igienici Locale 30 - P1° - imp. estrazione aria servizi igienici Locale 44 - P1° - imp. estrazione aria servizi igienici Locale 57 - P2° - imp. estrazione aria servizi igienici	SOMMANO...	m	18,00 18,00 40,00 40,00	18,00 18,00 40,00 40,00		116,00	29,82	3'459,12
76 076-IEA.02	CONDOTTE RETTILINEE A SEZIONE CIRCOLARE - Ø da 350 mm. Fo ... ali, dello staffaggio: spessore lamiera 8/10, Ø da 350 mm. <b>CONDOTTE RETTILINEE A SEZIONE CIRCOLARE - Ø da 350 mm.</b> Fornitura e posa in opera di Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il trasporto, il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio: spessore lamiera 8/10, Ø da 350 mm. Locali sale espositive - PT - imp. estrazione aria	SOMMANO...	m	25,00	25,00 25,00		25,00	41,92	1'048,00
77 077-IEA.03	PEZZI SPECIALI A SEZIONE CIRCOLARE - curva a 90° Ø 275 mm ... o staffaggio: curva a 90°, spessore lamiera 6/10, Ø 275 mm <b>PEZZI SPECIALI A SEZIONE CIRCOLARE - curva a 90° Ø 275 mm.</b> Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il trasporto, il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio: curva a 90°, spessore lamiera 6/10, Ø 275 mm Locale 7 - PT - imp. estrazione aria servizi igienici Locale 30 - P1° - imp. estrazione aria servizi igienici Locale 44 - P1° - imp. estrazione aria servizi igienici	SOMMANO...					2,00 5,00 5,00		
	A R I P O R T A R E								12,00
									871'283,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						12,00		871'283,00
	Locale 57 - P2° - imp. estrazione aria servizi igienici						5,00		
	SOMMANO...						17,00		
78 078-IEA.04	PEZZI SPECIALI A SEZIONE CIRCOLARE - curva a 90° Ø 350 mm ... o staffaggio: curva a 90°, spessore lamiera 8/10, Ø 350 mm <b>PEZZI SPECIALI A SEZIONE CIRCOLARE - curva a 90° Ø 350 mm</b> Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il trasporto, il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio: curva a 90°, spessore lamiera 8/10, Ø 350 mm Locali sale espositive - PT - imp. estrazione aria	cad					5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00		
79 079-IEA.05	STAFFAGGI PER CONDOTTE RETTILINEE A SEZIONE CIRCOLARE Sta ... ssorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>STAFFAGGI PER CONDOTTE RETTILINEE A SEZIONE CIRCOLARE</b> Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR: tipo A, sospensione unica a soffitto. Dati in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il trasporto, il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) e quant'altro necessario per il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte Locali sale espositive - PT - imp. estrazione aria Locale 7 - PT - imp. estrazione aria servizi igienici Locale 30 - P1° - imp. estrazione aria servizi igienici Locale 44 - P1° - imp. estrazione aria servizi igienici Locale 57 - P2° - imp. estrazione aria servizi igienici						10,00		
	SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00		
							8,00		
							20,00		
							10,00		
							53,00		
								10,04	532,12
80 080-IEA.06	VALVOLA VENTILAZIONE Fornitura e posa in opera di Valvola ... ssorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>VALVOLA VENTILAZIONE</b> Valvola di ventilazione in acciaio per ripresa aria ambiente: Ø 200 mm, data in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il trasporto, il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) e quant'altro necessario per il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Locale 7 - PT - imp. estrazione aria servizi igienici Locale 30 - P1° - imp. estrazione aria servizi igienici Locale 44 - P1° - imp. estrazione aria servizi igienici Locale 57 - P2° - imp. estrazione aria servizi igienici						4,00		
	SOMMANO...	cad					5,00		
							4,00		
							5,00		
							18,00		
								247,07	4'447,26
81 081-IEA.07	ASPIRATORE CENTRIFUGO ASSIALE - Qmax= 1120 mc/h <b>ASPIRATORE CENTRIFUGO ASSIALE - Qmax= 1120</b>								877'904,90
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								877'904,90	
	<b>mc/h</b> Fornitura e posa in opera di Aspiratore centrifugo assiale per installazione in condotto di aspirazione, isolamento classe II, alimentazione elettrica 230 V -1-50 Hz: tubazione Ø 250 mm, portata aria massima 1.120 mc/h, completo di regolatore di velocità con interruttore ON -OFF e collegamento elettrico, di griglia, controtelaio e rete antitopo: con tubazione Ø 275 mm, portata aria massima 1.120 mc/h. Accessori e montaggi: - griglia in polipropilene o in acciaio zincato, completa di controtelaio e rete antitopo; - regolatore di velocità elettronico realizzato in materiale plastico resistente agli urti con doppio isolamento, completo di comando ON -OFF, regolazione velocità, carico massimo 200 W, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz. Dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il trasporto, il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) e quant'altro necessario per il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Locale 7 - PT - imp. estrazione aria servizi igienici Locale 30 - P1° - imp. estrazione aria servizi igienici Locale 44 - P1° - imp. estrazione aria servizi igienici Locale 57 - P2° - imp. estrazione aria servizi igienici									
	SOMMANO...	cad						1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	608,71	2'434,84
82 082-IEA.08	<b>ASPIRATORE CENTRIFUGO ASSIALE</b> - Qmax= 1950 mc/h <b>ASPIRATORE CENTRIFUGO ASSIALE</b> - Qmax= 1950 mc/h Fornitura e posa in opera di Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, delle seguenti potenzialità: portata aria massima 1.950 mc/h, potenza elettrica installata 0,55 kW Accessori e montaggi: - Serranda di sovrappressione, in acciaio zincato e alette in alluminio naturale, completa di rete antitopo e controtelaio: dim. B=600 mm - H= 450 mm; - regolatore di velocità elettronico realizzato in materiale plastico resistente agli urti con doppio isolamento, completo di comando ON-OFF, regolazione velocità, carico massimo 200 W, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz. Dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il trasporto, il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) e quant'altro necessario per il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Locali sale espositive - PT - imp. estrazione aria							1,00 <hr/> 1,00	1'078,56	1'078,56
83 083-IEA.09	<b>ASPIRATORE CENTRIFUGO USO DOMESTICO</b> Fornitura e posa in opera per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>ASPIRATORE CENTRIFUGO USO DOMESTICO</b> Fornitura e posa in opera di Aspiratore centrifugo per uso domestico installazione a parete e/o vetro motore con boccole autolubrificate munito di fusibile di protezione, realizzato in materiale plastico resistente agli urti alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione del kit di montaggio a vetro: portata 250 mc/h, prevalenza a portata nominale 5,40 mm H2O pot. assorbita 95 W, livello rumorosità 54 dB(A) Accessori e montaggi:									
	A R I P O R T A R E									881'418,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								881'418,30
	- Kit per installazione aspiratore centrifugo a vetro composto da controflangia con griglia antipioggia esterna, per portate da 85 a 250 mc/h Dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il trasporto, il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) e quant'altro necessario per il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte Locale 16 - PT - imp. estrazione aria servizi igienici Locale 22 - PammT - imp. estrazione aria servizi igienici						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	314,26	628,52
	<b>IMPIANTI ELETTRICI e ACCESSORI (Cat 2)</b>								
84 084- 14.01.09.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofa ... d ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm <sup>2</sup> <b>Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK 15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopoli</b> mero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. <b>monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm<sup>2</sup></b> Locali wc - PT - imp. estrazione aria Locali wc - P1° ammezzato - imp. estrazione aria Locali wc - P1° - imp. estrazione aria Locali wc - P2° - imp. estrazione aria						2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	53,60	268,00
	<b>IMPIANTI IDRICO-SANITARI e ACCESSORI (Cat 1)</b>								
	<b>Impianto Idrico Antincendio (SbCat 7)</b>								
85 085- 27.02.02.001	Fornitura e posa in opera su basamento già predisposto di ... to. Gruppo di pompaggio con pompe di potenza fino a 7,5 KW Fornitura e posa in opera su basamento già predisposto di <b>gruppo di pompaggio antincendio automatico di tipo "doppia elettropompa"</b> realizzato e certificato secondo la norma UNI EN 12845, preassemblato su unico basamento in robusti profili di acciaio saldati e verniciati, movimentabile con carrello o con gru autocarrata, versione compatta o modulare, con disposizione idraulica sopra o sotto battente. Il gruppo sarà composto da: - n. 2 pompe, alimentate elettricamente, di tipo centrifugo ad asse orizzontale monogirante normalizzate con supporto indipendente, aspirazione assiale e mandata radiale end suction e back pull out, con caratteristiche minime conformi alla normativa di riferimento, e motore elettrico asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente; - n. 1 Pompa pilota di tipo centrifugo autoadescante o verticale multistadio, con curva di prestazione idonea al mantenimento della pressione nell'impianto, completa vaso di pressurizzazione; - Quadro di comando per ogni pompa dotato di centralina e realizzato in cassa di lamiera verniciata con grado di protezione IP54, costruito secondo le norme CEI in vigore e conforme ai								
	A. R I P O R T A R E								882'314,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								882'314,82
	requisiti richiesti dalla norma UNI EN12845 completo di interruttore sezionatore generale con blocco -porta, selettori di avviamento e contattori in classe AC3, pulsante di arresto motore, pulsante di azionamento di prova, spie di segnalazione e display per la visualizzazione di allarmi e stati. - Quadro per la gestione degli allarmi di tipo A e tipo B secondo l'allegato I della norma UNI EN 12845. - Collettore di mandata comune alle pompe (principali e pilota), in acciaio elettratosaldato e verniciato o in acciaio zincato, biflangiato, completo degli attacchi alle pompe , con un diametro idoneo a mantenere velocità inferiori a quelle previste dalla norma UNI EN 12845 13.2.3. Compresa un attacco per sprinkler per la protezione del locale di pompaggio. Sono compresi, altresì, tutti gli accessori elettrici per il corretto funzionamento, quali i caricabatterie, le morsettiere, portafusibili e fusibili per i circuiti ausiliari, i cavi di collegamento interni di tipologia CPR. Completo dei seguenti componenti idraulici: i circuiti pressostatici doppi, i kit di aspirazione da installare sul lato aspirante delle pompe principali, il misuratore di portata per il collaudo e le prove, la valvola intercettazione a monte e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. In caso di disposizione idraulica soprabattente, deve essere previsto per ogni pompa principale, un serbatoio d'adescamento da 500 litri realizzato in lamiera zincata, con valvola a galleggiante e allarme di minimo livello. E' compreso l'onere del collegamento idraulico del collettore di mandata e della presa di carico alle tubazioni già predisposte, nonché l'onere del collaudo e del primo avviamento. <b>Gruppo di pompaggio con pompe di potenza fino a 7,5 KW</b> Locale tecnico T.10 - Gruppo di pompaggio								
	SOMMANO...	cad					1,00	24'251,10	24'251,10
86 086- 27.03.03.001	Fornitura e collocazione di bocchetta idrante UNI 45, com ... agistero. Cassetta idrante da parete in lamiera verniciata <b>Fornitura e collocazione di bocchetta idrante UNI 45</b> , completa di cassetta da esterno o interno in lamiera verniciata, con sportello aperto con lastra scrittafrigrafata di tipo frangibile o infrangibile, rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7, Tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 di lunghezza 20 metri, sigillo numerato, gocciolatore e lancia anticendio UNI 45. L'idrante dovrà essere fornito corredato da Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di prestazione CE. Sono comprese le opere murarie per l'alloggiamento in nicchia e per i ripristini, accessori, ed ogni altro onere e magistero. <b>Cassetta idrante da parete in lamiera verniciata</b> Cortile interno - idranti Locale T.10 - idranti	SOMMANO...	cad.				2,00 1,00	328,80	986,40
	OPERE EDILI (OG2) (SpCat 1) Estintori portatili (Cat 23)						3,00		
87 087-EST- A.P.01	ESTINTORE E POLVERE 6kg 34A233BC Fornitura e installazion ... iaio colore rosso munito di cartello estintore bifacciale. <b>ESTINTORE E POLVERE 6kg 34A233BC</b> Fornitura e installazione di estintore a polvere da 6 kg, potere estinguente 34A 233BC, omologato secondo la vigente normativa, fornito con piedistallo in acciaio colore rosso munito di cartello estintore bifacciale. Locali PT - estintori Locali P1° ammezzato - estintori Locali P1° - estintori						7,00 1,00 8,00		
	A R I P O R T A R E						16,00		907'552,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						16,00		907'552,32
88 088-EST- A.P.02	SOMMANO...  ESTINTORE CO2 5kg 113BC Fornitura e installazione di esti ... iaio colore rosso munito di cartello estintore bifacciale. <b>ESTINTORE CO2 5kg 113BC</b> Fornitura e installazione di estintore ad anidride carbonica da 5 kg, potere estinguente 113BC, omologato secondo la vigente normativa, fornito con piedistallo in acciaio colore rosso munito di cartello estintore bifacciale. Locali PT - estintori Locali P2° - estintori	cad					16,00	109,58	1'753,28
	SOMMANO...  <b>IMPIANTI TECNOLOGICI (OG11) (SpCat 2)</b> <b>IMPIANTI ELETTRICI e ACCESSORI (Cat 2)</b> <b>Impianto Rilevazione e Allarme Incendi (SbCat 9)</b>	cad					4,00 1,00	183,59	917,95
89 089- 14.09.08.002	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincen ... stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. a 2 loop <b>Fornitura e collocazione di centrale indirizzata</b> antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendio deve permettere il collegamento di 128 sensori e/o 128 moduli IN/OUT, con la gestione di almeno 50 zone fisiche e 100 gruppi logici. La centrale deve essere in grado di riconoscere in automatico il tipo di dispositivo collegato nel loop, e avere la possibilità di scegliere le soglie di allarme per i sensori, nonché segnalare la necessità di manutenzione per i rivelatori La centrale deve essere dotata di display in grado di fornire informazioni sulla zona in allarme, sul tipo di allarme in corso e sullo stato della centrale, in accordo a quanto previsto dalla Norma EN 54-2 e tasti dedicati a funzioni specifiche (evacuazione, tacitazione, reset, ecc) e permettere l'archivio e la visualizzazione degli ultimi 500 eventi; deve essere inoltre possibile il collegamento verso un PC per visionare e trasferire le impostazioni della centrale nonché la visualizzazione e registrazione degli eventi in archivio. Sono comprese le batterie interne conformemente a quanto previsto dalla Norma EN 54-4. La centrale deve essere dotata di almeno 1 uscita relè per segnalazione allarme generale e guasto e una uscita supervisionata per sirena d'allarme. Sono compresi gli oneri per l'installazione della centrale, dei collegamenti elettrici, della programmazione della stessa e di ogni altro onere e magistero. La centrale di allarme dovrà essere accompagnata da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. a 2 loop Locale T.01 - centrale rilevazione incendi	cad				1,00	3'664,00	3'664,00	
90 090-IRAI- A.P.01	SOMMANO...  COMBINATORE TELEFONICO GSM TOUCH SCREEN Fornitura e insta ... altro occorra per dare il lavoro completo a regola d'arte. <b>COMBINATORE TELEFONICO GSM TOUCH SCREEN</b> Fornitura e installazione di combinatore telefonico GSM touch screen avente le seguenti caratteristiche principali: - 6 ingressi N.C. o N.A. riferiti a positivo o a negativo - 4 uscite relè programmabili e gestibili anche da remoto con attivazione continua o temporizzata. - Fino a 1000 numeri telefonici memorizzabili. - Possibilità di conversazione in Vivavoce.	cad					1,00		913'887,55
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								913'887,55
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 25 sms configurabili con lunghezza massima di 160 caratteri l'uno.</li> <li>- 6 messaggi vocali da 20 secondi l'uno.</li> <li>- Evento per assenza alimentazione batteria, scarica e notifica chiamata entrante.</li> <li>- Tamper antiapertura e antirimozione.</li> <li>- Programmazione locale tramite touch screen o da remoto tramite software DS100 programmer (utente e amministratore).</li> <li>- 2 livelli d'accesso.</li> <li>- Controllo attivazione uscite da remoto con SMS o con chiamata telefonica (uno squillo).</li> <li>- Invio SMS richiesta stato uscite e ingressi.</li> <li>- Comando remoto anche tramite Toni DTMF.</li> <li>- Verifica credito residuo, stato della SIM e LifeTest periodico.</li> <li>- Archivio storico fino a 1000 eventi.</li> </ul> <p>La voce comprende la connessione con la centrale di rivelazione incendi, la fornitura di SIM abilitata al traffico voce + dati, le prove di corretto funzionamento, la dichiarazione di conformità del prodotto e quant'altro occorra per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>Locale T.01</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	770,44	770,44
91 091-IRAI- A.P.02	<p><b>ALIMENTATORE AUSILIARIO</b> Fornitura ed installazione di ali ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p><b>ALIMENTATORE AUSILIARIO</b> Fornitura ed installazione di alimentatore ausiliario 24Vcc da 5A, a microprocessore, adatto all'utilizzo negli impianti di rivelazione incendio dove serve una fonte di alimentazione decentrata rispetto alla posizione della centrale. E' compresa l'installazione, il cablaggio con gli utilizzatori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Locale T.01 Locali P1°</p>						1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00		
							3,00	685,96	2'057,88
92 092-IRAI- A.P.03	<p><b>SIRENA DA ESTERNO</b> Fornitura e installazione di sirena con ... altro occorre per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p><b>SIRENA DA ESTERNO</b> Fornitura e installazione di sirena convenzionale per esterno con lampeggiante led. Certificato EN54.3. E' compresa nella voce il collegamento con la centrale di rivelazione incendi, la minuteria per l'installazione e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>Atrio PT</p>						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	350,12	350,12
93 093- 14.09.09.003	<p>Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo ... soffitto . rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile</p> <p><b>Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile</b>, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rivelatore dovrà essere completo di base ed isolatore di cortocircuito e dovrà essere dotato di uscita per la ripetizione dell'allarme. - I rivelatori di fumo saranno costituiti da una camera ottica di analisi sensibile alla diffusione della luce, progettata per aumentare la tolleranza alla polvere e all'inquinamento ambientale e ridurre i falsi allarmi. - I rivelatori di calore saranno costituiti da una camera d'analisi a due sensori: uno termovelocimetro in grado di rilevare la velocità di cambiamento della temperatura (gradi per min) e uno di massima temperatura con soglia di intervento prefissata (gradi). - I rivelatori multisensore ottico-termico saranno</p>								
	A RIPORTARE								917'065,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								917'065,99
	dotati di una camera di analisi sensibile alla luce e un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura. I due elementi devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione e ridurre il rischio di falsi allarmi. - I rivelatori multisensore a tripla tecnologia saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce, un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura e un sensore ad IR per la rilevazione della fiamma. I sensori interni devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione, anticipare l'allarme e ridurre il rischio di falsi allarmi. I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 5 per i rivelatori di calore, parte 7 per quelli di fumo e parte 10 per i rilevatori di fiamma. I rivelatori dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii. Sono comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto . rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile Locale T.01 Locale T.02 Locale T.03 Locale T.10 Locale A1.01 Locale A1.02 Locale 1.03 Locale 1.04								
	SOMMANO...	cad						1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 8,00	166,40
94 094-14.09.11	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo lineare ... affe, il perfetto allineamento e i collegamenti necessari. Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo lineare di tipo indirizzabile, composto da un'unica unità ottica e da un riflettore da porsi sul lato opposto, con distanza protetta da 5 a 70 metri per una larghezza massima di 15 metri, sensibilità regolabile e controllo automatico della perdita del segnale a causa impolveramento. I rivelatori lineari dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 14. I rivelatori lineari dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. E' compreso l'onere dell'installazione con le opportune staffe, il perfetto allineamento e i collegamenti necessari. Locale 1.05 Locale 1.06 Locale 1.07 Locale 1.08	SOMMANO...	cad					1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	1'331,20
95 095-14.09.12	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme p ... llati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. Il pulsante dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato, chiave di test e doppio isolatore di cortocircuito. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I pulsanti di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. Atrio - PT Locale A1.01 - P1° ammezzato	A R I P O R T A R E						1,00 1,00 2,00	5'200,00
									923'597,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						2,00		923'597,19	
96 096-14.09.13	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allar ... e 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.</p> <p><b>Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico</b> realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livello sonoro minimo deve essere pari a 95dB a 1 metro di distanza e il lampeggio deve essere regolabile. Compresa di base e isolatore di cortocircuito per il collegamento diretto in bus. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I segnalatori di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.</p> <p>Locale T.01 Locali P1° Locali P1° ammezzato</p>	cad					2,00	119,00	238,00	
97 097- 14.09.14.003	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con ... la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso - 1 uscita</p> <p><b>Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale</b> per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile direttamente sulla linea loop, completo di isolatore di isolatore di cortocircuito. Il modulo dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato. Sono compresi gli oneri per l'installazione, gli accessori e quant'altro necessario. I moduli dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso - 1 uscita</p> <p>Locali PT Locali P1° Locali P2°</p>	cad				1,00 5,00 1,00	7,00	232,20	1'625,40	
98 098-14.09.01	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in c ... vicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.</p> <p><b>Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo da incasso</b> realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, cavo di tipo FTE290HM16 o FTS290M16, idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN50575 PH120, CPR Cca s1b, d1, a1, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratta, gli accessori per le giunzioni a cassetta e la minuteria occorrente. Sono comprese infine le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.</p> <p>Locali PT Locali P1° ammezzato Locali P1°</p>	cad					7,00 8,00 1,00	16,00	170,70	2'731,20
	A R I P O R T A R E						38,00		928'191,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						38,00		928'191,79
	Locali P2°						2,00		
	SOMMANO...						40,00		
99 099- 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofa ... o onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5 mm <sup>2</sup> <b>Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1 -K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5 mm<sup>2</sup></b> Locali vari - Collegamento Gateway	cad						56,30	2'252,00
	SOMMANO...						14,00		
100 100-IRAI- A.P.04	GATEWAY INTERFACCIA WIRELESS Fornitura e installazione di ... rifica corretto funzionamento e riconoscimento alla C.R.I. <b>GATEWAY INTERFACCIA WIRELESS</b> Fornitura e installazione di gateway tipo NRXI-GATE per interfaccia sistemi radio con impianti indirizzati, completo di basetta, cablaggio al modulo di comando, collegamento all'alimentazione 24V, verifica corretto funzionamento e riconoscimento alla C.R.I. Locali PT Locali P1° Locali P2°	cad					7,00		
	SOMMANO...						4,00		
	SOMMANO...						1,00		
	SOMMANO...						12,00	703,99	8'447,88
101 101-IRAI- A.P.05	RIPETITORE SISTEMI WIRELESS Fornitura e installazione di ... a di corretto funzionamento, il riconoscimento alla C.R.I. <b>RIPETITORE SISTEMI WIRELESS</b> Fornitura e installazione di ripetitore a radio frequenza tipo NRX-REP, alimentato a 24V, interfacciato a gateway tipo NRXI-GATE, compreso il collegamento all'alimentazione 24V, la verifica di corretto funzionamento, il riconoscimento alla C.R.I. Locali p1°	cad					2,00		
	SOMMANO...						2,00	406,46	812,92
102 102-IRAI- A.P.06	RIVELATORE DI FUMO WIRELESS Fornitura e installazione di ... ca di corretto funzionamento e il riconoscimento in C.R.I. <b>RIVELATORE DI FUMO WIRELESS</b> Fornitura e installazione di rivelatore di fumo a radio frequenza tipo NRX -OPT, completo di base e batterie al litio 3V, compresa la verifica di corretto funzionamento e il riconoscimento in C.R.I. Locali PT Locali P1° Locali P2° ammezzato Locali P2°	cad					12,00		
	SOMMANO...						7,00		
	SOMMANO...						2,00		
	SOMMANO...						2,00		
	SOMMANO...						23,00	475,46	10'935,58
	A RIPORTARE								951'254,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								951'254,77
103 103-IRAI- A.P.07	<b>PULSANTE DI SEGNALAZIONE WIRELESS</b> Fornitura e installazio ... ionalità ed il riconoscimento del dispositivo nella C.R.I. <b>PULSANTE DI SEGNALAZIONE WIRELESS</b> Fornitura e installazione di pulsante di segnalazione a radiofrequenza tipo NRX-WCP, completo di batterie al litio da 3V, compreso la verifica di corretta funzionalità ed il riconoscimento del dispositivo nella C.R.I. Locali PT Locali P1° Locali P2°	SOMMANO...	cad					6,00 3,00 1,00 <hr/> 10,00	643,46
104 104-IRAI- A.P.08	<b>SIRENA WIRELESS LAMPEGGIANTE</b> Fornitura e installazione di ... i corretto funzionamento ed il riconoscimento nella C.R.I. <b>SIRENA WIRELESS LAMPEGGIANTE</b> Fornitura e installazione di sirena a radiofrequenza con lampeggiante, tipo NRX-WSF-RR, completo di base e batterie di alimentazione al litio 3V, compresa la verifica di corretto funzionamento ed il riconoscimento nella C.R.I. Locali PT Locali P1° Locali P2°	SOMMANO...	cad					6,00 6,00 1,00 <hr/> 13,00	683,94
	<b>OPERE EDILI (OG2) (SpCat 1)</b> Protezione passiva strutture in acciaio (Cat 26)								
105 106-07.02.13	(film secco) Sabbiatura di strutture metalliche, nuove o ... quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata (film secco) Sabbiatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata Locale T.09 Aula Magna - Capriate	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	4,00	10,00		1,00	40,00 <hr/> 40,00	19,13
106 105-07.02.12	Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solve ... gni 500 micron o frazione di vernice in opera (film secco) <b>Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le modalità previste dalla circolare del Ministero degli Interni n. 91/61.</b> Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso. La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e, più precisamente: le strutture in acciaio nuove o vecchie non zincate dovranno essere preventivamente sabbiate con grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco) e protette con mano di fondo anticorrosivo a rapida essiccazione; le strutture in acciaio nuove o vecchie zincate, andranno	A R I P O R T A R E							967'345,79

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								967'345,79
	preventivamente trattate con mano di primer di attacco di fondo compatibile con la vernice intumescente impiegata. Lo spessore della protezione antincendio per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto (R30, R45, R60, R90) sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo ed il primer d'attacco. - misurato al m <sup>2</sup> , per ogni 500 micron o frazione di vernice in opera (film secco) Locale T.09 Aula Magna - Capriate		4,00	10,00		1,00	40,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					40,00	30,85	1'234,00
	<b>Protezione passiva strutture lignee (Cat 25)</b>								
107 107-PROT- A.P.01	PROTEZIONE DAL FUOCO DI SOLAI IN LEGNO Fornitura e posa i ... esa: 400gr + 120gr TOP /mq Applicazione: rullo o pennello. <b>PROTEZIONE DAL FUOCO DI SOLAI IN LEGNO</b> Fornitura e posa in opera di prodotto verniciante ignifugo costituito da un rivestimento trasparente di tipo intumescente tipo AMMON AMOTHERM WOOD WSB, a base di speciali resine in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio - e da relativa finitura protettiva tipo AMMON AMOTHERM WOOD TOP WSB, costituente parte integrante del sistema protettivo antincendio. Prestazioni tecniche: Classe di reazione al fuoco B-s1,d0 (EN13501-1) - Resistenza al fuoco min R30 Resa: 400gr + 120gr TOP /mq Applicazione: rullo o pennello. Atrio - soffitto Info Point (T.01) - soffitto Disimpegno (T.04) - soffitto Aula (T.05) - soffitto Disimpegno Aula Magna (T.07) - soffitto Aula magna (T.09) - soffitto Disimpegno (T.08) - soffitto Reperti archeologici (T.11) - soffitto WC - soffitto Deposito libri (T.13) - soffitto Deposito libri (T.14) - soffitto Aula Studio (A1.01) - soffitto Aula Studio (A1.02) - soffitto Vano Scala Ovest - soffitto Ufficio (1.12) - soffitto Ufficio (1.13) - soffitto Disimpegno wc - soffitto WC - soffitto WC P1° ammezzato - soffitto Corridoio nord P2° - soffitto Blocco wc nord P2° - soffitto Disimpegno uffici nord P2° - soffitto Ufficio 1.02 - soffitto Ufficio 1.01 - soffitto Ufficio 1.03 - soffitto Ripostiglio P2° ammezzato - soffitto Disimpegno 1.09 - soffitto Locale tecnico 2.01 - soffitto Corpo scala nord - soffitto		1,30		44,00	57,20			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					44,00	18,40	25'093,92
	<b>A RIPORTARE</b>								993'673,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								993'673,71
	<b>Compartimentazione antincendio (Cat 27)</b>								
108 108-PROT- A.P.02	<p>PORTA IN LEGNO REI 30 Fornitura e posa in opera di porta ... con impiallacciatura in legno a scelta della Committenza.</p> <p><b>PORTA IN LEGNO REI 30</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di porta in legno a singola anta battente, avente caratteristiche di resistenza al fuoco pari a REI 30, costruita ed omologata a norma UNI 9723, completa di controtelaio, zanche di ancoraggio a muro, serratura con cilindro e maniglia, guarnizione termoespandente, cerniere con molla di richiamo o chiudiporta, targhetta identificativa, rivestita su ambo le facce con impiallacciatura in legno a scelta della Committenza.</p> <p>Locali P2° ammezzato</p> <p>Locali P2°</p> <p>Locali P2° - accesso al sottotetto</p>		2,00	0,90	2,10	3,78			
			2,00	0,90	2,10	3,78			
			1,00	0,80	1,40	1,12			
		SOMMANO...	m <sup>2</sup>				8,68	950,47	8'250,08
	<b>Maniglioni antipanico (Cat 28)</b>								
109 109-MAP- A.P.01	<p>MANIGLIONE ANTIPANICO SU ANTA PRIMARIA PER PORTE NON TAGL ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p><b>MANIGLIONE ANTIPANICO SU ANTA PRIMARIA PER PORTE NON TAGLIAFUOCO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico da applicare per anta primaria di porta battente, in alluminio o laminato, dispositivi conformi alla norma UNI EN 1125, certificato con marcatura CE secondo il Regolamento 305/2011 CE (CPR), reversibile, in alluminio pressofuso, completo di barra verde o rossa, misura max 1180 mm e di piastre di ancoraggio in acciaio zincato. Per porte con larghezza massima di 1240 mm, completo di maniglia con serratura, compresi gli oneri per tagli, sfridi, materiali di fissaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>PT - US_T.02</p> <p>PT - US_T.03</p> <p>PT - US_T.04</p> <p>PT - Disimpegno T.07</p> <p>PT - Disimpegno T.08</p> <p>PT - Aula Magna</p> <p>PT - US_T.06</p> <p>PT - US_T.07</p> <p>P1° - Aula 37 posti 1.08</p> <p>P1° - Aula 30 posti 1.07</p> <p>P2° - Porte in legno REI 30</p>						1,00		
							1,00		
							1,00		
							1,00		
							1,00		
							2,00		
		SOMMANO...	cad				13,00	244,60	3'179,80
	<b>MANIGLIONE ANTIPANICO SU ANTA SECONDARIA PER PORTE NON TA ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</b>								
110 110-MAP- A.P.02	<p><b>MANIGLIONE ANTIPANICO SU ANTA SECONDARIA PER PORTE NON TAGLIAFUOCO</b></p> <p>Maniglione antipanico da applicare per anta secondaria di porta battente, in alluminio o laminato, dispositivi conformi alla norma UNI EN 1125, certificato con marcatura CE secondo il Regolamento 305/2011 CE (CPR), reversibile, in alluminio pressofuso, completo di barra verde o rossa, misura max 440 mm e di piastre di ancoraggio in acciaio zincato. Per porte con larghezza massima di 500 mm, compresi gli oneri per tagli, sfridi, materiali di fissaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>PT - US_T.02</p>						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1,00		1'005'103,59





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	1'009'594,73	97,020-(100,000)
M:001	OPERE EDILI (OG2) euro	752'910,95	72,353-(74,576)
M:001.004	Demolizioni e trasporto euro	102'608,88	9,861-(10,163)
M:001.006	Pavimentazioni e rivestimenti euro	35'335,81	3,396-(3,500)
M:001.007	Intonaci euro	203'765,67	19,582-(20,183)
M:001.008	Restauro manufatti esistenti euro	142'152,72	13,661-(14,080)
M:001.009	Trattamento elementi in legno e verniciatura euro	50'635,41	4,866-(5,015)
M:001.010	Infissi interni e esterni euro	9'435,99	0,907-(0,935)
M:001.011	Tinteggiature e verniciature euro	120'241,29	11,555-(11,910)
M:001.012	Opere in ferro euro	2'401,00	0,231-(0,238)
M:001.013	Coperture euro	13'406,40	1,288-(1,328)
M:001.014	Realizzazione Linee vita euro	20'448,51	1,965-(2,025)
M:001.015	Lavori in economia euro	6'793,90	0,653-(0,673)
M:001.023	Estintori portatili euro	2'671,23	0,257-(0,265)
M:001.025	Protezione passiva strutture lignee euro	25'093,92	2,411-(2,486)
M:001.026	Protezione passiva strutture in acciaio euro	1'999,20	0,192-(0,198)
M:001.027	Compartimentazione antincendio euro	8'250,08	0,793-(0,817)
M:001.028	Maniglioni antipanico euro	5'592,10	0,537-(0,554)
M:001.029	Cartellonistica antincendio-emergenza euro	2'078,84	0,200-(0,206)
M:002	IMPIANTI TECNOLOGICI (OG11) euro	256'683,78	24,667-(25,424)
M:002.001	IMPIANTI IDRICO-SANITARI e ACCESSORI euro	76'609,86	7,362-(7,588)
M:002.001.001	Rifacimento impianto idrico euro	13'496,58	1,297-(1,337)
M:002.001.002	Sanitari e accessori euro	37'875,78	3,640-(3,752)
M:002.001.007	Impianto Idrico Antincendio euro	25'237,50	2,425-(2,500)
M:002.002	IMPIANTI ELETTRICI e ACCESSORI euro	71'069,84	6,830-(7,039)
M:002.002.003	Rifacimento parziale Impianto Elettrico euro	14'444,80	1,388-(1,431)
M:002.002.006	Impianto Estrazione Aria euro	268,00	0,026-(0,027)
M:002.002.009	Impianto Rilevazione e Allarme Incendi euro	56'357,04	5,416-(5,582)
M:002.003	IMPIANTI MECCANICI e ACCESSORI euro	109'004,08	10,475-(10,797)
M:002.003.004	Rimozione Impianti Meccanici esistenti euro	4'744,75	0,456-(0,470)
M:002.003.005	Impianto climatizzazione euro	88'988,39	8,552-(8,814)
M:002.003.006	Impianto Estrazione Aria euro	15'270,94	1,468-(1,513)
S	<b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>	31'006,27	2,980-(100,000)
	<b>TOTALE euro</b>	<b>1'040'601,00</b>	<b>100,000</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>		



