ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO
VIA GIUSEPPE GARIBALDI
02100 - RIETI

AREA PATRIMONIO BENI E SERVIZI UNITÀ PATRIMONIO E SERVIZI TECNICO MANUTENTIVI



PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE E IMPIANTISTICA DEGLI IMMOBILI DA ADIBIRE A LABORATORI DI ANALISI AMBIENTALI ED ANNESSI UFFICI, GIUSTA DESTINAZIONE

SERVIZI GENERALI

LOCALITA': BORGO PIAVE, VIA MARIO SICILIANO N° 1

PROGETTO ESECUTIVO - DOCUMENTI

Oggetto:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO
DE - 24.17 - 0.07/A

file origine:
DE - 24.17 - 0.07/A.docx

Il Responsabile del procedimento:
Giovanni Santarelli *Ingegnere*

Direttore Dei lavori:
Giovanni Santarelli *Ingegnere*

CSE:
Giovanni Santarelli *Ingegnere*

Progetto:

STUDIO VERRECCHIA
Via dei Marruccini, n.56 - 00185 Roma
06.64501046 - +39 338.4697981
e_mail:studio.verrecchia@libero.it
Lucio Verrecchia *Ingegnere*
Filippo Monarca *Ingegnere*

REVISIONI

00	EMISSIONE	Novembre 2017

LATINA
LATINA

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE E IMPIANTISTICA DEGLI IMMOBILI DA ADIBIRE A LABORATORI DI ANALISI AMBIENTALI ED ANNESSI UFFICI, GIUSTA DESTINAZIONE SERVIZI GENERALI LOCALITA': BORGO PIAVE, VIA MARIO SICILIANO N° 1

COMMITTENTE: ARPALAZIO AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO - VIA GIUSEPPE GARIBALDI, 02100 - RIETI

Roma, 13/12/2017

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA **OPERE EDILI (SpCat 1)** **EDIFICIO EX AULE (Cat 1)** **DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)**							
1 / 1 A03.01.002.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... razione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni							
						2,40		
	SOMMANO m³					2,40	101,44	243,46
2 / 2 A03.01.009.a	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi pieni spessore totale fino a 160 mm i							
						42,00		
	SOMMANO mq					42,00	12,91	542,22
3 / 3 A03.01.009.c	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... asporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm							
						9,00		
	SOMMANO mq					9,00	7,75	69,75
4 / 4 A03.01.010.f	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: in pannelli isolanti (polistirolo, fibre minerali) SMONTAGGIO PANNELLI CONTROSOFFITTO E ACCANTONAMENTO IN LUOGO INDICATO DALLA DLL							
						325,00		
	SOMMANO m²					325,00	2,79	906,75
5 / 5 A03.01.016.a	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... fiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tesserine di grès ceramica o vetro e simili BAGNI *(lung.=8,92+4,1*4+6,7*2)		38,72		2,200	85,18		
	SOMMANO mq					85,18	9,81	835,62
6 / 6 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès BAGNI							
						16,00		
	SOMMANO m²					16,00	9,81	156,96
7 / 7 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta							
	A R I P O R T A R E							2´754,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´754,76
	di scarico	5,00			9,000	45,00		
	SOMMANO cad					45,00	28,41	1´278,45
8 / 8 A03.02.016.c	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,08	72,32
9 / 9 A03.02.024.b .03	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e sca ... nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	10,85	217,00
10 / 10 A03.02.025.b	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ect.)					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	2,07	31,05
11 / 11 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	FINESTRE	5,00	4,20		1,200	25,20		
	SOMMANO m²					25,20	16,01	403,45
12 / 12 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	PORTE INTERNE CON ACCANTONAMENTO PER SUCCESSIVO RIMONTAGGIO	8,00	1,20		2,200	21,12		
			1,80		2,200	3,96		
	SOMMANO m²					25,08	16,01	401,53
13 / 13 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m							
	Vedi voce n° 1 [m³ 2.40]	1,30				3,12		
	Vedi voce n° 2 [mq 42.00]	1,30		0,160		8,74		
	Vedi voce n° 3 [mq 9.00]	1,30		0,100		1,17		
	Vedi voce n° 4 [m² 325.00]	1,30			0,030	12,68		
	Vedi voce n° 5 [mq 85.18]	1,30			0,030	3,32		
	Vedi voce n° 6 [m² 16.00]	1,30			0,050	1,04		
	Vedi voce n° 9 [cad 20.00]		0,50	0,250	0,900	2,25		
	Vedi voce n° 10 [cad 15.00]		0,70	0,250	0,900	2,36		
	Vedi voce n° 11 [m² 25.20]	1,30			0,060	1,97		
	SOMMANO mc					36,65	24,27	889,50
	A RIPORTARE							6´048,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´048,06
14 / 14 A03.03.004.b	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: vetro Vedi voce n° 11 [m² 25.20]	0,90		0,010	2500,000	567,00		
	SOMMANO kg					567,00	2,00	1´134,00
15 / 15 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano Vedi voce n° 13 [mc 36.65] *(H/peso=1/1000)		1500,00		0,001	54,98		
	SOMMANO ton					54,98	23,65	1´300,28
16 / 16 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 15 [ton 54.98]	35,00				1´924,30		
	SOMMANO ton					1´924,30	0,71	1´366,25
17 / 17 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... . La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili Vedi voce n° 15 [ton 54.98]					54,98		
	SOMMANO ton					54,98	9,00	494,82
18 / 18 A03.03.007.i	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... mato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. vetro Vedi voce n° 14 [kg 567.00]					567,00		
	SOMMANO kg					567,00	0,30	170,10
19 / 19 A03.03.007.j	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... mato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. legno Vedi voce n° 14 [kg 567.00]					567,00		
	SOMMANO kg					567,00	0,24	136,08
	SOLAI - SOTTOFONDI - VESPAI - MASSETTI (SbCat 2)							
20 / 20 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm GRUPPO BAGNI					16,00		
	SOMMANO m²					16,00	12,10	193,60
	A R I P O R T A R E							10´843,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´843,19
21 / 21 A07.03.010	Lisciatura autolivellante ad indurimento rapido su massetti cementizi puliti e solidi per uno spessore medio di 1,5/2,5 mm stesa con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte					16,00		
	SOMMANO m²					16,00	6,57	105,12
	OPERE MURARIE (SbCat 3)							
22 / 22 A09.02.007.a .01	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 ad elevate prestazioni termiche, retta o curva ed a qualsiasi altezza, co ... portanti anche in zona sismica allettati con malta tradizionale: spess. 30 cm x25x25 trasmittanza termica = 0,55 W/ m² K CHIUSURA MAGAZZINO		16,00		3,000	48,00		
	SOMMANO m²					48,00	83,39	4´002,72
23 / 23 A09.02.006.a .03	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 con valori di trasmittanza termica non adeguati alla normativa vigente, r ... gola d'arte: con blocchi, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60÷70%: spessore 20 cm CHIUSURE TAMPONATURE					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	60,58	605,80
24 / 24 A09.02.004.a .01	Muratura di mattoni dello spessore di una testa con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni: con malta idraulica RIPRESA MAZZETTE					9,00		
	SOMMANO mq					9,00	60,32	542,88
25 / 25 A09.02.005.c .03	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni a sei fori (8/10 x 14 x 28 cm): con malta bastarda NUOVI TRAMEZZI CORRIDOIO *(lung.=6,35+2,52)		8,87		3,000	26,61		
	SOMMANO m²					26,61	32,17	856,04
26 / 26 A09.04.005.a	Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincat ... gillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati NUOVE DIVISIONI AMBIENTI		27,00		3,000	81,00		
	SOMMANO mq					81,00	39,10	3´167,10
	INTONACI (SbCat 4)							
27 / 27 A12.01.001	Sbruffatura o rinzaffo con malta di cemento tipo 32,5 in quantità di 400 kg per 1,00 m³ di sabbia eseguita su superfici piane o curve, verticali all'interno o all'esterno, previa bagnatura, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi. Vedi voce n° 22 [m² 48.00] Vedi voce n° 23 [m² 10.00]	2,00 2,00				96,00 20,00		
	A R I P O R T A R E					116,00		20´122,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					116,00		20´122,85
	Vedi voce n° 24 [mq 9.00]					9,00		
	Vedi voce n° 25 [m² 26.61]					26,61		
	SOMMANO m²					151,61	13,06	1´980,03
28 / 28 A12.01.004.b	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie post ... e, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce							
	NUOVE INTONACATURE							
	Vedi voce n° 25 [m² 26.61]	2,00				53,22		
	Vedi voce n° 22 [m² 48.00]	2,00				96,00		
	Vedi voce n° 23 [m² 10.00]	2,00				20,00		
	Vedi voce n° 24 [mq 9.00]	2,00				18,00		
	SOMMANO mq					187,22	18,71	3´502,89
29 / 29 A12.01.008	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gess ... e non inferiore a 5 mm; su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi							
	Vedi voce n° 28 [mq 187.22]					187,22		
	Vedi voce n° 26 [mq 81.00]	2,00				162,00		
	SOMMANO mq					349,22	6,20	2´165,16
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 6)							
30 / 30 A14.01.018.a .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: tinta unita naturale							
	BAGNI					16,00		
	SOMMANO m²					16,00	39,77	636,32
31 / 31 A14.02.001.b .01	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: bicottura, dimensioni 20 x 20 cm: superficie bugnata, bianca							
	BAGNI					55,18		
	SOMMANO mq					55,18	35,12	1´937,92
	INFISSI INTERNI ED ESTERNI (SbCat 7)							
32 / 34 A17.03.005.b	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... luminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: due ante luce 1,20x2,10 m							
	NUOVE PORTE UFFICI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	799,66	4´797,96
	A RIPORTARE							35´143,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35´143,13
33 / 35 AP.OE.01	Montaggio e revisione di porte rimosse nelle precedenti fasi di demolizione. Comprensiva di Fpo di serratura e maniglia, guarnizioni e quanto altro necessario. Per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. Porta a doppio battente 1,2x2,1							
	REVISIONE E MONTAGGIO PORTE SMONTATE					8,00		
	REVISIONE E MONTAGGIO PORTE SMONTATE					8,00		
	SOMMANO cad					16,00	100,00	1´600,00
34 / 36 A17.03.001.b	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere							
		11,00	1,20		1,800	23,76		
	SOMMANO m²					23,76	506,71	12´039,43
	OPERE DA PITTORE (SbCat 8)							
35 / 32 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione							
	Vedi voce n° 29 [mq 349.22]					349,22		
						624,00		
	SOMMANO mq					973,22	1,81	1´761,53
36 / 33 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche							
	(par.ug.=30*5+6+4,5*15+12+4,6+52+26)	318,10			3,000	954,30		
	SOMMANO m²					954,30	5,37	5´124,59
	EDIFICIO EX ENOLOGIA (Cat 2) **DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)**							
37 / 77 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico							
					30,710	30,71		
	SOMMANO m³					30,71	85,49	2´625,40
38 / 78 A04.01.002.e	Escavatore idraulico cingolato da 100 CV con martello idraulico							
						16,00		
	SOMMANO ora					16,00	98,68	1´578,88
39 / 79 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
		30,71			2,300	70,63		
	SOMMANO ton					70,63	8,42	594,70
40 / 80	Pala meccanica da 50-60 CV							
	A R I P O R T A R E							60´467,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60´467,66
A04.01.003.a						16,00		
	SOMMANO ora					16,00	75,91	1´214,56
41 / 81 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 79 [ton 70.63]					70,63		
	SOMMANO ton					70,63	0,71	50,15
42 / 82 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... . La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili Vedi voce n° 79 [ton 70.63]					70,63		
	SOMMANO ton					70,63	9,00	635,67
43 / 83 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. RIMOZIONE TORCHIO					2´000,00		
	SOMMANO kg					2´000,00	0,57	1´140,00
44 / 84 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l’avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès					320,00		
	SOMMANO m²					320,00	9,81	3´139,20
45 / 85 A03.01.016.a	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l’avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell’ambito ... fiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tesserine di grès ceramica o vetro e simili	59,00			2,100	123,90		
		18,00			2,100	37,80		
	SOMMANO mq					161,70	9,81	1´586,28
46 / 86 A03.01.003.a	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l’ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a ... razione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni		1,50	1,400	0,200	0,42		
	APERTURA FINESTRE	7,50			0,200	1,50		
	APERTURA FINESTRE	10,00			0,200	2,00		
	SOMMANO m³					3,92	203,48	797,64
47 / 87 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o							
	A RIPORTARE							69´031,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							69´031,16
	con ricorsi a mattoni					10,80		
	SOMMANO m³					10,80	91,35	986,58
48 / 88 A03.02.028	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	8,00	5,43			43,44		
	SOMMANO m²					43,44	13,43	583,40
49 / 89 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	3,00	1,20		2,200	7,92		
	SOMMANO m²					7,92	16,01	126,80
50 / 90 AP.OE.02	Rimozione degli impianti esistenti (Blindotrolley, prese interbloccate, caldai per acs, prese elettriche, comandi luci etc. etc..)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	850,00	850,00
51 / 91 A03.03.004.b	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: vetro	43,44	0,90	0,004	2500,000	390,96		
	SOMMANO kg					390,96	2,00	781,92
52 / 92 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	Vedi voce n° 84 [m² 320.00]	1,80			0,050	28,80		
	Vedi voce n° 85 [mq 161.70]	1,80			0,010	2,91		
	Vedi voce n° 86 [m³ 3.92]	1,80				7,06		
	SOMMANO ton					38,77	8,42	326,44
53 / 93 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... . La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili							
	Vedi voce n° 92 [ton 38.77]					38,77		
	SOMMANO ton					38,77	9,00	348,93
	SOLAI - SOTTOFONDI - VESPAI - MASSETTI (SbCat 2)							
54 / 104 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm					320,00		
	SOMMANO m²					320,00	12,10	3´872,00
	A RIPORTARE							76´907,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76´907,23
55 / 105 A07.03.010	Lisciatura autolivellante ad indurimento rapido su massetti cementizi puliti e solidi per uno spessore medio di 1,5/2,5 mm stesa con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte Vedi voce n° 104 [m² 320.00]					320,00		
	SOMMANO m²					320,00	6,57	2´102,40
	OPERE MURARIE (SbCat 3)							
56 / 94 A09.02.006.a .03	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 con valori di trasmittanza termica non adeguati alla normativa vigente, r ... gola d'arte: con blocchi, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60÷70%: spessore 20 cm CHIUSURA PORTE CHIUSURA FINESTRATURE	2,00 8,00	2,20 5,43	1,200		5,28 43,44		
	SOMMANO m²					48,72	60,58	2´951,46
57 / 95 A15.01.003.b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino COPERTINE PORTE E FINESTRE		14,00	0,280		3,92		
	SOMMANO m²					3,92	80,57	315,83
58 / 96 A15.01.004.b	Lucidatura a piombo con mezzo meccanico delle lastre di pietra naturale già arrotate e levigate: per travertini Vedi voce n° 95 [m² 3.92]					3,92		
	SOMMANO m²					3,92	8,78	34,42
59 / 97 A09.04.005.a	Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincat ... gillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati (par.ug.=20+26+17+6)	69,00			3,000	207,00		
	SOMMANO mq					207,00	39,10	8´093,70
60 / 98 A16.01.001.d	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm (lung.=2,2*2+,9)	20,00	5,30			106,00		
	SOMMANO m					106,00	10,70	1´134,20
	INTONACI (SbCat 4)							
61 / 99 A12.01.001	Sbruffatura o rinzaffo con malta di cemento tipo 32,5 in quantità di 400 kg per 1,00 m³ di sabbia eseguita su superfici piane o curve, verticali all'interno o all'esterno, previa bagnatura, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi.	4,00 44,00	28,00 2,00			112,00 88,00		
	SOMMANO m²					200,00	13,06	2´612,00
62 / 100	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da							
	A R I P O R T A R E							94´151,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							94´151,24
A12.01.003.a	un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovras ... a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia							
	Vedi voce n° 99 [m² 200.00]					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	26,60	5´320,00
	CONTROSOFFITTI (SbCat 5)							
63 / 108 A14.01.018.a .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: tinta unita naturale							
	BAGNI					18,00		
	SOMMANO m²					18,00	39,77	715,86
64 / 109 A14.02.001.b .01	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: bicottura, dimensioni 20 x 20 cm: superficie bugnata, bianca							
	BAGNI	32,00			2,200	70,40		
	SOMMANO mq					70,40	35,12	2´472,45
65 / 110 A13.01.008.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, decorati, spess. 15-17 mm, ignifughi di classe 1, appoggiati su struttura in acciaio zincato preverniciata com ... vrastante ad una distanza non maggiore di cm 60 tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica a vista 60x60 cm							
						320,00		
	SOMMANO m²					320,00	26,59	8´508,80
66 / 111 A13.01.010.a .01	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale in acciaio preverniciato, con bordi interni in opera Profilo ad L bianco							
						290,00		
	SOMMANO m					290,00	1,67	484,30
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 6)							
67 / 106 A14.01.031.a	Pavimentazione di cloruro di polivinile, in rotoli di altezza pari a 2,00 m, di 2 mm di spessore e del peso di 2,8 kg/m², composto di 3 strati indelaminabili senza rapporto né dire ... quanto altro occorre per dare l'opera finita: in rotoli alti 2,00 m dello spessore di 2 mm e del peso di 2,8 kg/m² circa							
						320,00		
	SOMMANO m²					320,00	36,15	11´568,00
68 / 107 A14.01.031.b	Pavimentazione di cloruro di polivinile, in rotoli di altezza pari a 2,00 m, di 2 mm di spessore e del peso di 2,8 kg/m², composto di 3 strati indelaminabili senza rapporto né dire ... uanto altro occorre per dare l'opera finita: sguscia perimetrale preformata dal medesimo colore, saldata orizzontalmente							
						290,00		
	SOMMANO m					290,00	9,30	2´697,00
	A RIPORTARE							125´917,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125´917,65
	INFISSI INTERNI ED ESTERNI (SbCat 7)							
69 / 112 A17.03.001.a	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere					9,30		
	SOMMANO m²					9,30	496,48	4´617,26
70 / 113 A17.03.001.b	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere					7,50		
	SOMMANO m²					7,50	506,71	3´800,33
71 / 114 A17.03.005.a	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... lluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: un'anta luce 0,80x2,10 m					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	587,96	10´583,28
72 / 115 A17.03.001.i. 02	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... lia per serratura su un lato e un manglioncino sull'altro e cerniere (vetro stratificato 5/5 con PVB 0,76 mm): due ante	2,00		1,800	2,200	7,92		
	SOMMANO m²					7,92	466,53	3´694,92
	OPERE DA PITTORE (SbCat 8)							
73 / 101 A12.01.008	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gess ... e non inferiore a 5 mm; su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi							
	(par.ug.=30*6)	180,00			3,000	540,00		
	(par.ug.=11*10)	110,00			3,000	330,00		
	SOMMANO mq					870,00	6,20	5´394,00
74 / 102 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Vedi voce n° 101 [mq 870.00]					870,00		
	SOMMANO mq					870,00	1,81	1´574,70
75 / 103 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche Vedi voce n° 102 [mq 870.00]					870,00		
	SOMMANO m²					870,00	5,37	4´671,90
	A R I P O R T A R E							160´254,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160´254,04
	CENTRALI (Cat 3) **APPARECCHIATURE CDZ (SbCat 19)**							
76 / 271 A02.01.002.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce compatte con resistenza superiore a 8 N/mm², eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, compreso il taglio e la ri ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto		7,00	4,000	0,500	14,00		
	SOMMANO m³					14,00	4,68	65,52
77 / 272 A02.02.002.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bag ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo		7,00	4,000	0,500	14,00		
	SOMMANO m³					14,00	6,31	88,34
78 / 273 A06.01.001.01.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm²		7,00	4,000	0,100	2,80		
	SOMMANO m³					2,80	116,12	325,14
79 / 274 A06.01.002.01.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²		7,00	4,000	0,300	8,40		
	SOMMANO m³					8,40	128,16	1´076,54
80 / 275 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere				924,000	924,00		
	SOMMANO kg					924,00	1,48	1´367,52
81 / 276 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... tiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde	22,00			0,300	6,60		
	SOMMANO m²					6,60	32,80	216,48
	DISTRIBUZIONI PRINCIPALI (Cat 4) **COLLEGAMENTI ESTERNI (SbCat 21)**							
82 / 268 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce							
	A R I P O R T A R E							163´393,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							163´393,58
	sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto	1,00	16,00		2,000	32,00		
	SOMMANO m³					32,00	8,66	277,12
83 / 269 A02.02.002.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bag ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo	1,00	16,00		2,000	32,00		
	SOMMANO m³					32,00	6,31	201,92
84 / 270 A02.02.002.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bag ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego	1,00	16,00		0,200	3,20		
	SOMMANO m³					3,20	102,85	329,12
	IMPIANTI MECCANICI (SpCat 2) **EDIFICIO EX AULE (Cat 1)** **IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO (SbCat 9)**							
85 / 207 E01.07.004.a	VENTILCONVETTORI Ventilconvettore vert. A due tubi fino a 1800W raffresc. (gr 2)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	299,00	1´196,00
86 / 208 E01.07.004.c	VENTILCONVETTORI Ventilconvettore vert. A due tubi fino a 3000W raffresc. (gr 4)					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	413,00	6´608,00
87 / 209 E01.07.004.d	VENTILCONVETTORI Ventilconvettore vert. A due tubi fino a 4200W raffresc. (gr 5)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	495,00	1´485,00
88 / 210 E01.07.004.l	VENTILCONVETTORI Termostato ambiente on-off con commutatore di velocità 3 posizioni					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	74,00	1´184,00
89 / 211 E01.12.011.c	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø ½" FC	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	7,75	310,00
90 / 212 E01.12.011.d	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in							
	A RIPORTARE							174´984,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174´984,74
	ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø ¾”	7,00	3,00			21,00		
	SOMMANO cad					21,00	10,33	216,93
91 / 213 E02.01.002.a	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 50 mm							
	scarichi condensa					90,00		
	SOMMANO m					90,00	8,18	736,20
92 / 214 E01.07.001.a	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emissione termica c ... o il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: Elemento radiante in alluminio interasse 600 mm 141W							
						12,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,50	282,00
93 / 215 E01.02.001.a	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 3/4" (mm. 26,9)							
	FC				470,000	470,00		
	Radiatori				110,000	110,00		
	SOMMANO kg					580,00	10,36	6´008,80
94 / 216 E01.02.001.c	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1)							
						170,00		
	SOMMANO kg					170,00	8,73	1´484,10
95 / 217 E01.10.004.c	Isolamento di tubazioni di acqua fredda con coppelle di polistirolo espanso densità 15-20 kg/m³, legatura con filo di ferro zincato, rivestimento esterno e stuccatura alle testate: rivestimento esterno alluminio spessore 20 mm							
	Vedi voce n° 215 [kg 580.00]	0,40				232,00		
	Vedi voce n° 216 [kg 170.00]	0,32				54,40		
	SOMMANO m²					286,40	23,76	6´804,86
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SbCat 10)							
96 / 181 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	167,33	669,32
97 / 182 E02.02.001. m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... luse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata							
						4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		191´186,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		191´186,95
	SOMMANO cad					4,00	76,23	304,92
98 / 183 E02.02.001.o	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	108,46	433,84
99 / 184 E02.02.004.b	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PEAD completo di raccordi, pezzi speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con saldatura termica a specchio: del diametro di 50 mm		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	7,13	85,56
100 / 185 E02.02.004.e	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PEAD completo di raccordi, pezzi speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con saldatura termica a specchio: del diametro di 90 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,39	123,90
101 / 186 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasse ... a di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	105,36	316,08
102 / 187 E02.02.024.a	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,79	74,37
103 / 188 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	147,50	442,50
104 / 189 E02.02.030.c	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da ... oni di 500x650 mm circa con gruppo miscelatore, due rubinetti da 1/2" del tipo pesante con bocca di erogazione al centro					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	229,31	687,93
105 / 190 14.02.0020.0	Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito							
	A R I P O R T A R E							193´656,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193´656,05
01	da lavabo con disegno ergonomico dotat ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	285,00	285,00
106 / 191 14.02.0053	Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	800,00	800,00
107 / 192 14.03.0020.001	Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,00	115,00
108 / 193 14.03.0020.002	Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,00	85,00
109 / 194 14.04.0160.003	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di ra ... , fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	287,00	287,00
110 / 195 E01.02.002.b	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1" 1/" (mm. 48,3)				65,000	65,00		
	SOMMANO kg					65,00	9,33	606,45
111 / 196 E01.10.004.c	Isolamento di tubazioni di acqua fredda con coppelle di polistirolo espanso densità 15-20 kg/m³, legatura con filo di ferro zincato, rivestimento esterno e stuccatura alle testate: rivestimento esterno alluminio spessore 20 mm Vedi voce n° 195 [kg 65.00]	0,30				19,50		
	SOMMANO m²					19,50	23,76	463,32
112 / 197 E02.02.016.a	Rubinetti di arresto PN 10 in bronzo a cappuccio cromato forniti e posti in opera: da 1/2".					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,31	133,86
	A R I P O R T A R E							196´431,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196´431,68
113 / 198 E02.02.014.b	Valvola intercettazione in bronzo PN 10, a sede inclinata a base colonne, attacchi filettati e rubinetto di scarico, fornite e poste in opera: da 3/4".					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,82	101,64
114 / 199 E02.02.014.c	Valvola intercettazione in bronzo PN 10, a sede inclinata a base colonne, attacchi filettati e rubinetto di scarico, fornite e poste in opera: da 1".					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,95	115,90
	EDIFICIO EX ENOLOGIA (Cat 2) **IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO (SbCat 9)**							
115 / 166 E01.06.009.a	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzionin a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve – derivazioni – ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 6/10 mm							
	mandata				380,000	380,00		
	ripresa				320,000	320,00		
	SOMMANO kg					700,00	5,16	3´612,00
116 / 167 E01.06.009.b	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzionin a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve – derivazioni – ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 8/10 mm							
	mandata				390,000	390,00		
	ripresa				430,000	430,00		
	predisposizione cappe				120,000	120,00		
	SOMMANO kg					940,00	4,65	4´371,00
117 / 168 E01.10.005.a	Isolamento termico di tubazioni, condotti e apparecchiature adducenti condense, vapori o acque surriscaldate e calde, aria calda o fumi con materassini di lana di vetro densità 65 kg/m³ o di roccia densità 100 m³, legatura e finitura in alluminio: spessore 30 mm							
	Vedi voce n° 166 [kg 700.00]				0,125	87,50		
	Vedi voce n° 167 [kg 940.00]				0,100	94,00		
	SOMMANO m²					181,50	27,89	5´062,04
118 / 169 E01.06.010.a	Diffusore a coni regolabili in alluminio completo di serranda e raddrizzatore di flusso ø al collo fino a 250 mm							
						22,00		
	SOMMANO cad					22,00	154,94	3´408,68
119 / 170 E01.06.011.c	Bocchetta di mandata o di ripresa a doppio ordine di alette, costruzione in alluminio estruso anodizzato, completa di serranda di taratura e controtelaio fino a 20 dm²							
	ripresa	3,00			36,000	108,00		
	ripresa	12,00			8,000	96,00		
	ext cappe	3,00			36,000	108,00		
	SOMMANO dm²					312,00	4,65	1´450,80
120 / 171 E01.06.014.a	Serranda di regolazione in acciaio zincato, con alette a movimento contrapposto o parallelo – passo 100 mm fino a 50 dm²							
					160,000	160,00		
	A R I P O R T A R E					160,00		214´553,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,00		214´553,74
	SOMMANO dm²					160,00	2,58	412,80
121 / 172 035173b	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, otturatore in cartongesso e coma ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 300 mm: base 300 mm predisposizione cappe					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	249,21	747,63
122 / 173 035173e	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, otturatore in cartongesso e coma ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 300 mm: base 600 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	283,96	567,92
123 / 174 E.01.07.001. 0d	RADIATORI - VENTILCONVETTORI. Sono compresi gli staffaggi di qualsiasi tipo, le stuccature agli innesti, l'accoppiamento di elementi od il loro disgiungimento, le line elettriche d ... convettori e ventilconvettori. Emissione termica secondo norme UNI ISO 6514: batteria di scambio per convettore radiante				20430,000	20´430,00		
	SOMMANO Kcal/h					20´430,00	0,08	1´634,40
124 / 175 E01.09.002.a	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di r ... aratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Valvola a tre vie misc. DN25 PN16 KV 6,3 con mot 24VCC B Post					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	377,00	4´901,00
125 / 176 E01.12.011.c	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø ½”	5,00			13,000	65,00		
	SOMMANO cad					65,00	7,75	503,75
126 / 177 E01.12.011.d	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø ¾”					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,33	41,32
127 / 178 E01.07.001.a	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emissione termica c ... o il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: Elemento radiante in alluminio interasse 600 mm 141W					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	23,50	235,00
128 / 179	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con							
	A R I P O R T A R E							223´597,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223´597,56
E01.02.001.a	estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 3/4" (mm. 26,9)							
	batterie di post				180,000	180,00		
	radiatori				135,000	135,00		
	SOMMANO kg					315,00	10,36	3´263,40
129 / 180 E01.10.004.c	Isolamento di tubazioni di acqua fredda con coppelle di polistirolo espanso densità 15-20 kg/m³, legatura con filo di ferro zincato, rivestimento esterno e stuccatura alle testate: rivestimento esterno alluminio spessore 20 mm							
	Vedi voce n° 179 [kg 315.00]	0,40				126,00		
	SOMMANO m²					126,00	23,76	2´993,76
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SbCat 10)							
130 / 218 E02.02.001.b	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavello							
	laboratori					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	185,92	1´487,36
131 / 219 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	167,33	501,99
132 / 220 E02.02.001. m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... luse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	76,23	228,69
133 / 221 E02.02.001.o	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	108,46	325,38
134 / 222 E02.02.001.i	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... e sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: bidet							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	173,53	347,06
135 / 223 E02.02.004.b	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PEAD completo di raccordi, pezzi							
	A R I P O R T A R E							232´745,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232´745,20
	speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con saldatura termica a specchio: del diametro di 50 mm							
	servizi igiennici		18,00			18,00		
	laboratori		90,00			90,00		
	SOMMANO m					108,00	7,13	770,04
136 / 224 E02.02.004.e	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PEAD completo di raccordi, pezzi speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con saldatura termica a specchio: del diametro di 90 mm							
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,39	123,90
137 / 225 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasse ... a di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa.							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,36	210,72
138 / 226 E02.02.024.a	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,79	49,58
139 / 227 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,50	295,00
140 / 228 E02.02.030.c	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da ... oni di 500x650 mm circa con gruppo miscelatore, due rubinetti da 1/2" del tipo pesante con bocca di erogazione al centro							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	229,31	458,62
141 / 229 E02.02.032	Bidet in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di 360x580 mm circa in opera, fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli di legno, compreso il ... osta di due rubinetti, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero.							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	216,91	433,82
142 / 230 14.02.0020.001	Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotat ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.							
						1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		235´086,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		235´086,88
	SOMMANO cad					1,00	285,00	285,00
143 / 231 14.02.0053	Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	800,00	800,00
144 / 232 14.03.0020.001	Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,00	115,00
145 / 233 14.03.0020.002	Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,00	85,00
146 / 234 14.04.0160.003	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di ra ... , fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	287,00	287,00
147 / 235 E01.02.002.b	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1" 1/" (mm. 48,3)				85,000	85,00		
	SOMMANO kg					85,00	9,33	793,05
148 / 236 E01.10.004.c	Isolamento di tubazioni di acqua fredda con coppelle di polistirolo espanso densità 15-20 kg/m³, legatura con filo di ferro zincato, rivestimento esterno e stuccatura alle testate: rivestimento esterno alluminio spessore 20 mm Vedi voce n° 235 [kg 85.00]	0,30				25,50		
	SOMMANO m²					25,50	23,76	605,88
149 / 237 E02.02.016.a	Rubinetti di arresto PN 10 in bronzo a cappuccio cromato forniti e posti in opera: da 1/2".					6,00 16,00		
	SOMMANO cad					22,00	22,31	490,82
150 / 238 E02.02.014.b	Valvola intercettazione in bronzo PN 10, a sede inclinata a base colonne, attacchi filettati e rubinetto di scarico, fornite e poste in opera: da 3/4".					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		238´548,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		238´548,63
	SOMMANO cad					6,00	50,82	304,92
151 / 239 E02.02.014.c	Valvola intercettazione in bronzo PN 10, a sede inclinata a base colonne, attacchi filettati e rubinetto di scarico, fornite e poste in opera: da 1".					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,95	115,90
152 / 240 E02.02.014.d	Valvola intercettazione in bronzo PN 10, a sede inclinata a base colonne, attacchi filettati e rubinetto di scarico, fornite e poste in opera: da 1 1/4".					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,83	127,66
	GAS TECNICI (SbCat 11)							
153 / 200 E01.02.005.a	Tubazione in rame uso gas norma UNI 7129: diametro ø 12 mm miscela (CO2+O2)	12,00	10,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,96	835,20
154 / 201 E01.02.005.c	Tubazione in rame uso gas norma UNI 7129: diametro ø 16 mm miscela (CO2+O2)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	10,17	610,20
	CENTRALI (Cat 3) **IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO (SbCat 9)**							
155 / 241 E01.09.002.b	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di r ... caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Valvola a tre vie misc. DN40 PN16 KV 16 con mot 24VCC UTA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	510,00	510,00
156 / 242 E01.09.002.c	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di r ... caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Valvola a tre vie misc. DN50 PN16 KV 40 con mot 24VCC UTA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	760,00	760,00
157 / 243 E01.09.003.a	Servomotore DDC 0-10 Vcc completo di accessori e collegamenti elettrici per montaggio diretto su valvole regolatrici Servomotore DDC 0-10 Vcc fino DN50 120N UTA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	365,00	730,00
158 / 244 E01.12.011.q	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: flangiata Ø 50 mm							
	A RIPORTARE							242´542,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							242´542,51
	UTA					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	72,30	506,10
159 / 245 E01.12.011.r	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: flangiata Ø 65 mm							
	UTA					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	113,62	795,34
160 / 246 E01.02.001.b	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 1" 1/" (mm. 48,3)							
					250,000	250,00		
	SOMMANO kg					250,00	9,12	2´280,00
161 / 247 E01.02.001.c	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1)							
					350,000	350,00		
	SOMMANO kg					350,00	8,73	3´055,50
162 / 248 E01.10.004.c	Isolamento di tubazioni di acqua fredda con coppelle di polistirolo espanso densità 15-20 kg/m³, legatura con filo di ferro zincato, rivestimento esterno e stuccatura alle testate: rivestimento esterno alluminio spessore 20 mm							
	Vedi voce n° 246 [kg 250.00]	0,40				100,00		
	Vedi voce n° 247 [kg 350.00]	0,15				52,50		
	SOMMANO m²					152,50	23,76	3´623,40
163 / 249 E01.08.001.r	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... , motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa gemellare fino a 0,50 cv							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	774,69	774,69
164 / 250 E01.08.001.s	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... , motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa gemellare fino a 0,75 cv							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	826,33	4´957,98
165 / 251 E01.15.001	Flussostato							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,14	134,28
166 / 252 E01.15.004	Manometro Ø 3/8 attacco radiale							
						14,00		
	SOMMANO cad					14,00	18,08	253,12
	A RIPORTARE							258´922,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							258´922,92
167 / 253 E01.15.006	Rubinetto porta manometro					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	12,91	180,74
168 / 254 E01.15.007	Tubo a riccio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	7,23	101,22
169 / 255 E01.15.014	Termometro ad immersione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,36	227,20
170 / 256 E01.11.002.b	Vaso d’espansione per impianto di riscaldamento aperto all’atmosfera completo di coperchio, gruppo di carico con valvola a galleggiante, tubo di troppo pieno e rubinetto a maschio di scarico: capacità fino a litri 50					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	77,47	542,29
171 / 257 E01.12.009.e	Valvola di sicurezza meccanica per impianto termico – omologata ISPESL: valvola di sicurezza a membrana Ø 1”*1”e ¼					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	129,11	258,22
172 / 259 E01.09.004.a	Multiregolatore digitale del tipo a moduli componibili, per il controllo e la gestione di segnali in ingresso ed in uscita di tipo digitale e d analogico, completo di memoria programmabile, accessori di montaggio e collegamenti elettrici Multiregolatore digitale DDC 8DI 8AI 6DO 2AO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	646,00	646,00
173 / 260 E01.09.005	Modulo espansione per regolatori componibili digitali. Modulo espansione DDC 4DI 2AI 4DO 2AO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	257,00	514,00
174 / 261 E01.09.007	Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Sonda di umidità relativa (da canale)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	143,00	143,00
175 / 262 E01.09.008.a	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Sonda di temperatura ambiente 0-10Vcc					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	162,00	648,00
176 / 263 E01.09.008.b	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Sonda di temperatura da canale 0-10Vcc							
	A R I P O R T A R E							262´183,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							262´183,59
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	156,00	312,00
177 / 264 E01.09.009	Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Sonda di pressione differenziale (da canale)							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	172,00	688,00
178 / 265 E01.09.010	Sonda di igiene dell'aria da installare all'interno di ambienti per la misura della concentrazione di CO2, idonea al comando di apparecchiature elettroniche di regolazione della qualità dell'aria. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Sonda di CO2 (da canale)							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	174,00	174,00
179 / 266 E01.09.011	Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari e potenziometro di comando a distanza. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Servocomando per serrande 24Vcc 7,5 VA							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	233,00	699,00
	APPARECCHIATURE CDZ (SbCat 19)							
180 / 205 13.28.0027.001	Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive fino a 250 kW, ... edure EUROVENT con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. Quota fissa per ciascun refrigeratore							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´616,00	4´616,00
181 / 206 13.28.0027.002	Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive fino a 250 kW, ... ROVENT con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. Quota variabile per kW di potenza frigorifera							
						150,00		
	SOMMANO kW					150,00	202,00	30´300,00
	SOLARE TERMICO ACS (SbCat 20)							
182 / 267 E01.11.001.a	Boyler ad asse verticale o orizzontale con serpentino di scambio estraibile e flangia per ispezione, compresi i sostegni, le valvole di ritegno e sicurezza, le saracinesche sulle tubazioni ed il rubinetto di scarico: accumulo acqua calda litri 300							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´549,37	1´549,37
	A RIPORTARE							300´521,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300´521,96
	DISTRIBUZIONI PRINCIPALI (Cat 4) **COLLEGAMENTI ESTERNI (SbCat 21)**							
183 / 202 E01.02.001.d	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 4" (mm. 114,3) B Fredde/calde	4,00	12,00		6,400	307,20		
	SOMMANO kg					307,20	8,06	2´476,03
184 / 203 E01.10.004.c	Isolamento di tubazioni di acqua fredda con coppelle di polistirolo espanso densità 15-20 kg/m³, legatura con filo di ferro zincato, rivestimento esterno e stuccatura alle testate: rivestimento esterno alluminio spessore 20 mm Vedi voce n° 202 [kg 307.20]	0,13				39,94		
	SOMMANO m²					39,94	23,76	948,97
185 / 204 E01.02.009.a	Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate, costituite da tubo in acciaio nero FM tipo UNI 6363, guaina esterna in polietilene con spessore ... nominale: DN (mm). Diametro esterno guaina di polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm). tubo fino al DN 200 mm FC	2,00	8,00			16,00		
	RADIATORI	2,00	16,00			32,00		
	B POST	2,00	8,00			16,00		
	B PRE	2,00	8,00			16,00		
	B FREDDE	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					96,00	70,00	6´720,00
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 3) **EDIFICIO EX AULE (Cat 1)** **QUADRI BT (SbCat 12)**							
186 / 55 D07.04.001	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	571,20	571,20
187 / 56 D07.03.001	Cablaggio per interruttori scatolati, comprendenti collegamento alle sbarre omibus, isolatori di sostegno, uscita con barre di rame, al polo: fino a 160 A con conduttori in rame					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,30	6,30
188 / 57 D07.10	Amperometro da quadro ad indicazione digitale, ad inserzione diretta o ad inserzione tramite trasformatore amperometrico (escluso), del tipo da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,62	91,62
189 / 58 D07.12	Voltmetro da quadro ad indicazione digitale, del tipo da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,62	91,62
190 / 59	Commutatore volmetrico a tre vie, da pannello o modulare per guida							
	A R I P O R T A R E							311´427,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							311´427,70
D07.13	DIN, completo di cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,99	38,99
191 / 60 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,79	41,37
192 / 61 D07.15	Piastra di fondo di qualsiasi dimensione e forma, sagomata e forata, completa di bulloneria e quanto altro occorre per la posa in opera, in lamiera elettrozincata o verniciata dello spessore di 2 o 3 mm					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	61,97	61,97
193 / 62 D07.18.004	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 50A: tripolare+N					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	35,64	106,92
194 / 63 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50 mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,19	126,19
195 / 64 D03.05.003.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... ntervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	155,37	4´971,84
	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE (SbCat 13)							
196 / 44 D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.) UFFICI E MAGAZZINO CORRIDOIO BAGNI					15,00 2,00 7,00		
	SOMMANO cad					24,00	8,06	193,44
197 / 45 D01.01.003.b	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto di comando					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	4,03	96,72
	A R I P O R T A R E							317´065,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							317´065,14
198 / 46 D01.01.005.c	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguente filet ... gida o flessibile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in PVC per punto di comando BAGNI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	3,72	26,04
199 / 47 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	17,35	1´301,25
200 / 48 D01.01.006.a	Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito realizzato con tubazione diametro ... rivazione in pvc autoestinguente o in ferro fissato a muro, conduttori dorsali tipo NO7V-K: in tubazione o canale in pvc					5,00 6,00		
	SOMMANO cad					11,00	5,58	61,38
201 / 49 AP.IE.04	Sovraprezzo per l'esecuzione dei punti luce e punti comando con cavo conforme ai requisiti della Normativa Europea Prodotti da Costruzione CPE UE 305/11. Classificazione Cca - s1b, d1, a1 sigla FG17 3x1,5mm2					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	2,28	171,00
	DISTRIBUZIONE FM (SbCat 14)							
202 / 50 D01.04.001.a	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando: per placche fino a 3 moduli					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	2,45	58,80
203 / 51 D01.02.001.f	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... rarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T POSTAZIONI DI LAVORO PRESE SERVIZIO LOCALI					29,00 18,00		
	SOMMANO cad					47,00	21,69	1´019,43
204 / 52 D01.02.001.b	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... o ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per ogni frutto in più sulla stessa scatola POSTAZIONI DI LAVORO					58,00		
	A R I P O R T A R E					58,00		319´703,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,00		319´703,04
	PRESE SERVIZIO LOCALI					18,00		
	SOMMANO cad					76,00	4,03	306,28
205 / 53 D01.02.004.e	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... dare l'opera finita a regola d'arte: per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio							
	ALLACCIO FAN COIL					23,00		
	ALLACCIO TERMOSTATI					17,00		
	SOMMANO cad					40,00	17,66	706,40
206 / 54 AP.IE.05	Sovraprezzo per l'esecuzione dei punti presa con cavo conforme ai requisiti della Normativa Europea Prodotti da Costruzione CPE UE 305/11. Classificazione Cca - s1b, d1, a1 sigla FG17 3x2,5mm2							
						47,00		
	SOMMANO cad					47,00	3,42	160,74
207 / 151 D01.02.014.a	Torretta da 16/20 moduli attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. prefere ... , di sezione minima pari a 2,5 mm², ed esclusi i conduttori delle linee di servizio. con le sole prese di F.M. ordinaria							
						12,00		
	SOMMANO cad					12,00	139,00	1´668,00
	CORPI ILLUMINANTI (SbCat 15)							
208 / 37 AP.IE.07	Smontaggio e successivo rimontaggio di corpo illuminante 4x18. Le plafoniere saranno smontate all'inizio del cantiere, accatastate in luogo indicato dalla DLL e suiccessivamente rimontate.							
	AULE/UFFICI					37,00		
	CORRIDOIO					8,00		
	SOMMANO cad					45,00	37,65	1´694,25
209 / 38 D06.01.002.b .03	Plafoniera da soffitto con ottica lamellare in lamiera d'acciaio, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, completa di ... 4000 K, di stop e di ogni altro accessorio, in opera: con ottica lamellare in alluminio satinato: per 4 lampade da 18 W							
	SOSTITUZIONE DI LAMPADE 4X18 AMMALORATE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	123,95	619,75
210 / 39 D06.01.002.a .05	Plafoniera da soffitto con ottica lamellare in lamiera d'acciaio, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, completa di ... di stop e di ogni altro accessorio, in opera: con ottica lamellare in acciaio verniciato bianco: per 2 lampade da 36 W							
	UFFICI					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	108,97	1´525,58
211 / 40 D06.03.001.e	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismatizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 1 lampada da 58 W							
	MAGAZZINO					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		326´384,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		326´384,04
	USCITE ESTERNE					2,00		
	SOMMANO cad					5,00	66,62	333,10
212 / 41 D06.03.001.f	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismatizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 58 W BAGNO H					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,54	95,54
213 / 42 D06.03.001.d	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismatizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W ANTIBAGNO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,50	157,00
214 / 43 D06.03.001.b	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismatizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 18 W BAGNI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,71	214,84
	TRASMISSIONE DATI (SbCat 16)							
215 / 72 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubaz ... le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	41,00	3´075,00
216 / 73 D02.05.001.b	Cavi per trasmissione dati twistati, non schermati cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp					1´340,00		
	SOMMANO m					1´340,00	2,92	3´912,80
217 / 74 PA.IE.15.03. 0550.008	ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, com ... no a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.(PREZZO DAL LISTINO REGIONALE UMBRIA 2014)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´286,00	1´286,00
218 / 75 PA.IE.15.03. 0240.007	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di i ... . Incremento alla singola porta per attestazione conduttori e certificazione.(PREZZO DAL LISTINO REGIONALE UMBRIA 2014)					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		335´458,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		335´458,32
	SOMMANO cad					4,00	6,70	26,80
219 / 76 PA.IE.15.03. 0560.001	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... ne con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.(PREZZO DAL LISTINO REGIONALE UMBRIA 2014)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	161,00	322,00
	RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 17)							
220 / 66 E04.04.004	Sistema Analogico Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore, nel rispetto della normativa EN 54.2 / EN 54.4 - In grado di controllare 99 sensori e 99 modu ... ingolo loop. La centrale in materiale plastico autoestinguente, resistente agli urti, adatta all'installazione a parete.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´360,00	2´360,00
221 / 67 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	125,00	5´750,00
222 / 68 E04.04.027	Accessori Pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro. Grado di protezione IP54. 2 contatti di scambio. Vetro plastificato antinfortunistico. Tasto con autoritenuta escludibile. Materiale termoplastico. Colore rosso. Coperchio trasparente a protezione del vetro.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,00	129,00
223 / 69 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	179,00	537,00
224 / 70 D02.02.013.0 2.a	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITà G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina ... EI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm²					350,00		
	SOMMANO m					350,00	5,70	1´995,00
	overflow (SbCat 22)							
225 / 65 AP.IE.01	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazio ... di qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16OM16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm²					320,00		
	SOMMANO ml					320,00	5,66	1´811,20
	A RIPORTARE							348´389,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							348´389,32
226 / 71 AP.IE.02	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazio ... ca di qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16OM16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm²					320,00		
	SOMMANO ml					320,00	7,95	2´544,00
	EDIFICIO EX ENOLOGIA (Cat 2) **QUADRI BT (SbCat 12)**							
227 / 122 D07.04.001	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	571,20	571,20
228 / 123 D07.03.001	Cablaggio per interruttori scatolati, comprendenti collegamento alle sbarre omibus, isolatori di sostegno, uscita con barre di rame, al polo: fino a 160 A con conduttori in rame					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,30	6,30
229 / 124 D07.10	Amperometro da quadro ad indicazione digitale, ad inserzione diretta o ad inserzione tramite trasformatore amperometrico (escluso), del tipo da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,62	91,62
230 / 125 D07.12	Voltmetro da quadro ad indicazione digitale, del tipo da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,62	91,62
231 / 126 D07.13	Commutatore volmetrico a tre vie, da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,99	38,99
232 / 127 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,79	41,37
233 / 128 D07.15	Piastra di fondo di qualsiasi dimensione e forma, sagomata e forata, completa di bulloneria e quanto altro occorre per la posa in opera, in lamiera elettrozincata o verniciata dello spessore di 2 o 3 mm					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	61,97	61,97
	A R I P O R T A R E							351´836,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							351´836,39
234 / 129 D07.18.004	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 50A: tripolare+N					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	35,64	106,92
235 / 130 D03.15.010	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50 mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 160A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	259,88	259,88
236 / 131 D03.05.003.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... ntervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	155,37	1´864,44
237 / 135 D03.05.003.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... ntervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	155,37	5´593,32
	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE (SbCat 13)							
238 / 132 D03.06.003.d	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protet ... rvento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 63 A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	289,97	1´739,82
239 / 133 D07.07.005	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 39 a 54 moduli					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	130,15	780,90
240 / 134 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50 mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	126,19	757,14
241 / 136 AP.IE.01	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazio ...							
	A R I P O R T A R E							362´938,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							362´938,81
	di qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16OM16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm²					315,00		
	SOMMANO ml					315,00	5,66	1´782,90
242 / 137 AP.IE.02	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazio ... ca di qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16OM16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm²					240,00		
	SOMMANO ml					240,00	7,95	1´908,00
243 / 138 AP.IE.03	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazio ... di qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16OM16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm²					70,00		
	SOMMANO ml					70,00	14,62	1´023,40
244 / 139 D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.)					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	8,06	169,26
245 / 140 D01.01.003.b	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto di comando					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	4,03	84,63
246 / 141 D01.01.005.c	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguente filet ... gida o flessibile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in PVC per punto di comando BAGNI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	3,72	18,60
247 / 142 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					86,00		
	SOMMANO cad					86,00	17,35	1´492,10
248 / 143 D01.01.006.a	Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito realizzato con tubazione diametro ... rivazione in pvc autoestinguente o in ferro fissato a muro, conduttori dorsali tipo NO7V-K: in tubazione o canale in pvc							
	A R I P O R T A R E							369´417,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369´417,70
						16,00		
	SOMMANO cad					16,00	5,58	89,28
249 / 144 AP.IE.04	Sovraprezzo per l'esecuzione dei punti luce e punti comando con cavo conforme ai requisiti della Normativa Europea Prodotti da Costruzione CPE UE 305/11. Classificazione Cca - s1b, d1, a1 sigla FG17 3x1,5mm2					86,00		
	SOMMANO cad					86,00	2,28	196,08
	DISTRIBUZIONE FM (SbCat 14)							
250 / 145 D01.04.001.a	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando: per placche fino a 3 moduli					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	2,45	51,45
251 / 146 D01.02.001.f	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... rarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T POSTAZIONI DI LAVORO PRESE SERVIZIO LOCALI					15,00 18,00		
	SOMMANO cad					33,00	21,69	715,77
252 / 147 D01.02.001.b	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... o ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per ogni frutto in più sulla stessa scatola POSTAZIONI DI LAVORO PRESE SERVIZIO LOCALI					30,00 18,00		
	SOMMANO cad					48,00	4,03	193,44
253 / 148 D01.02.004.e	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... dare l'opera finita a regola d'arte: per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio ALLACCIO BATTERIE DI POST ALLACCIO TERMOSTATI					18,00 14,00		
	SOMMANO cad					32,00	17,66	565,12
254 / 149 D01.02.001.c	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio ALLACCIO BANCHI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	16,11	128,88
255 / 150	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della							
	A R I P O R T A R E							371´357,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							371´357,72
D01.02.001.d	scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio							
	ALLACCIO CAPPE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,21	76,84
256 / 152 AP.IE.05	Sovraprezzo per l'esecuzione dei punti presa con cavo conforme ai requisiti della Normativa Europea Prodotti da Costruzione CPE UE 305/11. Classificazione Cca - s1b, d1, a1 sigla FG17 3x2,5mm2							
						59,00		
	SOMMANO cad					59,00	3,42	201,78
	CORPI ILLUMINANTI (SbCat 15)							
257 / 116 D06.01.002.b .03	Plafoniera da soffitto con ottica lamellare in lamiera d'acciaio, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, completa di ... 4000 K, di stop e di ogni altro accessorio, in opera: con ottica lamellare in alluminio satinato: per 4 lampade da 18 W							
						28,00		
	SOMMANO cad					28,00	123,95	3´470,60
258 / 117 D06.01.002.a .05	Plafoniera da soffitto con ottica lamellare in lamiera d'acciaio, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, completa di ... di stop e di ogni altro accessorio, in opera: con ottica lamellare in acciaio verniciato bianco: per 2 lampade da 36 W							
						22,00		
	SOMMANO cad					22,00	108,97	2´397,34
259 / 118 D06.03.001.e	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismatizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 1 lampada da 58 W							
	USCITE ESTERNE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,62	133,24
260 / 119 D06.03.001.f	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismatizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 58 W							
	BAGNO H					1,00		
	LAVAGGIO					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	95,54	191,08
261 / 120 D06.03.001.d	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismatizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W							
	ANTIBAGNO					1,00		
	WC					2,00		
	SOMMANO cad					3,00	78,50	235,50
262 / 121 D06.11.001.a	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o							
	A RIPORTARE							378´064,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							378´064,10
.03	da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 24 W					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	197,29	3´748,51
	TRASMISSIONE DATI (SbCat 16)							
263 / 161 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubaz ... le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	41,00	2´542,00
264 / 162 D02.05.001.b	Cavi per trasmissione dati twistati, non schermati cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp					1´500,00		
	SOMMANO m					1´500,00	2,92	4´380,00
265 / 163 PA.IE.15.03. 0550.008	ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, com ... no a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.(PREZZO DAL LISTINO REGIONALE UMBRIA 2014)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´286,00	1´286,00
266 / 164 PA.IE.15.03. 0240.007	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di i ... . Incremento alla singola porta per attestazione conduttori e certificazione.(PREZZO DAL LISTINO REGIONALE UMBRIA 2014)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,70	26,80
267 / 165 PA.IE.15.03. 0560.001	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... ne con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.(PREZZO DAL LISTINO REGIONALE UMBRIA 2014)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	161,00	322,00
	RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 17)							
268 / 153 E04.04.004	Sistema Analogico Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore, nel rispetto della normativa EN 54.2 / EN 54.4 - In grado di controllare 99 sensori e 99 modu ... ingolo loop. La centrale in materiale plastico autoestinguente, resistente agli urti, adatta all'installazione a parete.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		390´369,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		390´369,41
	SOMMANO cad					1,00	2´360,00	2´360,00
269 / 154 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	125,00	4´000,00
270 / 155 E04.04.027	Accessori Pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro. Grado di protezione IP54. 2 contatti di scambio. Vetro plastificato antinfortunistico. Tasto con autoritenuta escludibile. Materiale termoplastico. Colore rosso. Coperchio trasparente a protezione del vetro.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,00	129,00
271 / 156 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	179,00	537,00
272 / 157 D02.02.013.02.a	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITà G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina ... EI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm²					220,00		
	SOMMANO m					220,00	5,70	1´254,00
	EQUIPOTENZIALITA' E CONDUTTORI DI TERRA (SbCat 18)							
273 / 158 D11.08	Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	14,67	205,38
274 / 159 D11.03	Morsetto di ottone per dispersore in acciaio ramato, adatto al collegamento delle puntazze stesse con conduttori tondi o a corde del diametro fino a 18 mm, in opera					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	16,47	230,58
275 / 160 D11.14.004	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 50					145,00		
	SOMMANO m					145,00	10,97	1´590,65
	CENTRALI (Cat 3) **QUADRI BT (SbCat 12)**							
276 / 258 AP.IE.06	Q.E. per la centrale termofrigorifera QCT completo di carpenteria, interruttori di manovra e di protezione. Fornita e posta in opera cablato							
	A RIPORTARE							400´676,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							400´676,02
	per dare il prodotto finito e completo secondo la regola dell'arte come da tavola allegata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8´760,00	8´760,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							409´436,02
	T O T A L E euro							409´436,02
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	OPERE EDILI	164´201,74
002	IMPIANTI MECCANICI	146´465,22
003	IMPIANTI ELETTRICI	98´769,06
	Totale SUPER CATEGORIE euro	409´436,02
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	EDIFICIO EX AULE	128´382,52
002	EDIFICIO EX ENOLOGIA	198´221,35
003	CENTRALI	71´878,99
004	DISTRIBUZIONI PRINCIPALI	10´953,16
	Totale CATEGORIE euro	409´436,02
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI	28´016,14
002	SOLAI - SOTTOFONDI - VESPAI - MASSETTI	6´273,12
003	OPERE MURARIE	21´704,15
004	INTONACI	15´580,08
005	CONTROSOFFITTI	12´181,41
006	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	16´839,24
007	INFISSI INTERNI ED ESTERNI	41´133,18
008	OPERE DA PITTORE	18´526,72
009	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO	83´035,47
010	IMPIANTO IDRICO SANITARIO	15´373,98
011	GAS TECNICI	1´445,40
012	QUADRI BT	23´595,65
013	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE	11´891,94
014	DISTRIBUZIONE FM	5´852,93
015	CORPI ILLUMINANTI	14´816,33
016	TRASMISSIONE DATI	17´179,40
017	RIVELAZIONE INCENDI	19´051,00
018	EQUIPOTENZIALITA' E CONDUTTORI DI TERRA	2´026,61
019	APPARECCHIATURE CDZ	38´055,54
020	SOLARE TERMICO ACS	1´549,37
021	COLLEGAMENTI ESTERNI	10´953,16
022	overflow	4´355,20
	Totale SUB CATEGORIE euro	409´436,02

Roma, 13/12/2017

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	