

**Comune di Nuoro**  
Provincia di Nuoro

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progetto: Opere edili ed impiantistiche inerenti la ristrutturazione edilizia del piano secondo e primo sottopiano (parte) della Direzione Provinciale Inps di Nuoro - via Leonardo da Vinci , 26

**COMMITTENTE:**

Data, 16/09/2014

## IL TECNICO

per.edile Giorgio Defraia - geom.Giorgio Corona -  
per.elettr. Giampaolo Meloni

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 / 1 0001 18/10/2013	Onere per rimozione e smontaggio totale di quanto presente negli uffici - estintori, segnaletica di sicurezza e di indirizzo, armadi, quadri, postazioni lavoro, scrivanie ecc. compreso lo smontaggio degli elementi necessario per lo spostamento, il deposito in cantiere, il trasporto in altra parte dello stabile ed il relativo momentaneo accantonamento il trasporto in luogo indicato dalla D.L. o compreso l'onere per la protezione degli stessi ; il successivo trasporto e montaggio al piano a conclusione dei lavori di ristrutturazione; piano secondo ( si calcola il 70% del totale) primo sottopiano ( si calcola il 30% del totale)					0,70 0,30		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
2 / 2 0002 18/10/2013	Rimozione di pavimento flottante in legno laminato di qualsiasi dimensione e natura, compreso la struttura metallica sottostante, scivoli e quant. altro; oneri relativi ad eventuali spostamenti di cavi elettrici, telefonici, la pulizia totale degli ambienti, ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte; compreso il calo in basso o il tiro in alto dei materiali di risulta, carico e trasporto a rifiuto materiale alle discariche autorizzate e relativi oneri; piano secondo - stanze 210,211,212,201,202 * ( par.ug.=30,60+47,70+21,21+43,20+66,24) primo sottopiano stanza 1,2,3,4, disimpegno * ( par.ug.=9,78+11,37+55,37+28,00+28,41)	208,95 132,93				208,95 132,93		
	SOMMANO mq					341,88	10,18	3'480,34
3 / 3 0003 18/10/2013	Rimozione accurata di parete mobile esistente composta da pannellature, elementi metallici e parti in vetro, compreso la relativa struttura portante e tutta la componentistica ad essa afferente, oneri per tagli, manodopera per la movimentazione, compreso il calo in basso o il tiro in alto dei materiali di risulta, carico e trasporto a rifiuto materiale alle discariche autorizzate e relativi oneri; pareti mobili secondo piano * ( lung.=5,50+3,55+4,65+4,80) pareti mobili primo sottopiano * ( lung.=2,32+7,40+3,90+2,90+1,10+4,85+5,70)		18,50 28,17		3,850 3,300	71,23 92,96		
	SOMMANO mq					164,19	10,53	1'728,92
4 / 4 0004 18/10/2013	Bonifica di sottopavimentazione a seguito della rimozione del pavimento flottante, consistente nella rimozione delle tubazioni e canalizzazioni presenti, con interruzione o deviazione di eventuali impianti							
	A RIPORTARE							9'709,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'709,26
	presenti con sigillatura ed isolamento delle stesse, compreso l'onere della raccolta del materiale di risulta e l'allontanamento del medesimo dal cantiere  primo sottopiano					132,93		
	SOMMANO mq					132,93	12,55	1'668,27
5 / 5 0005 18/10/2013	Demolizione di bancone in muratura costituito da tramezzo murario di vari spessori dotato di rivestimento marmoreo, lastra marmorea orizzontale e relativo rivestimento perimetrale, eventuale lastra di vetro (su lastra in marmo), compreso il carico e lo scarico degli stessi su automezzo, il trasporto a discarica autorizzata e relativi oneri piano secondo - stanze 202 e 211 * (lung.=3,30+2,65+2,70)		8,65			8,65		
	SOMMANO ml					8,65	55,00	475,75
6 / 6 0006 18/10/2013	Demolizione senza recupero di materiale dei rivestimenti marmorei placcati alle pareti murarie, incluso la spicconatura del sottostante strato di malta o di intonaco al fine di rendere la superficie muraria pronta ad accogliere il nuovo strato di intonaco o il nuovo rivestimento marmoreo, compreso il carico e scarico su e da automezzo, il trasporto a discarica autorizzata e relativi oneri piano secondo - andito quadro * (lung.=1,05+0,70+1,80+3,60+0,15+0,65+0,20+0,20+1,00) piano secondo - andito disimpegno * (lung.=1,05+0,20+0,20+1,50+0,20+0,20+1,45+0,20+0,20+1,20+3,55+0,50+0,20+2,25+0,70+2,60)		9,35		3,500	32,73		
	SOMMANO mq		16,20		3,500	56,70		
						89,43	14,60	1'305,68
7 / 7 0007 18/10/2013	Rimozione di serramenti in legno/metallo con parti in vetro impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, contromostre, controtelai, imbotti, vetri, rivestimenti particolari ecc., compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, compreso il calo in basso o il tiro in alto dei materiali di risulta, carico e trasporto a rifiuto materiale alle discariche per i serramenti senza recupero, ovvero l'accantonamento a deposito dei serramenti a recupero da accantonare nell'ambito del cantiere per successiva posa al piano primo sottopiano (porta tagliafuoco- cm.120x210); piano secondo * (par.ug.= (2,10*3,00) + (2,80*2,00) + (2,00*1,50) + (2,80*2,00) + 2* (1,25*3,30) ) primo sottopiano - porta ingresso CED * (par.ug.=1,20*2,10)	28,75				28,75		
	SOMMANO mq	2,52				2,52		
						31,27	18,45	576,93
	A RIPORTARE							13'735,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'735,89
8 / 8 0008 18/10/2013	Rimozione di porte in legno esistenti a recupero, costituite da anta, telaio fisso e controtelaio comprensiva di manodopera per la movimentazione, l'utilizzo di mezzi idonei e la fornitura di materiale di imballaggio; l'abbassamento al piano di carico e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere per il successivo rimontaggio, ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte porte uffici					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	31,00	403,00
9 / 9 0009 18/10/2013	Demolizione di tramezzature o tamponamenti di qualsiasi tipo e spessore, compreso intonaci, porte e relativi controtelai, rivestimenti,zoccolotti, rimozione di tubature, inclusa la interruzione, la rimozione o la deviazione di eventuali impianti elettrici e idraulici in essi contenuti, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica e relativi oneri, pulitura dello stesso,ponteggi e puntelli. piano secondo - tramezzature esistenti * ( par.ug.= ( 7,34*3,85) + ( 3,30*2,85) + ( ( 2,85+ 1,70) *3,85) + ( 7,35*3,85) + ( 3,45*3,85) + ( 7,40*3,85) + ( ( 1,65+1,15) *3,85) + ( ( 3,30+ 2,65) *2,85) + ( 7,10*3,85) + ( 3,20*3,85) + ( ( 4,72+0,80) *3,85) + ( 3,20*3,85) + ( 7,10* 3,85) + ( ( 4,75+0,60+2,36) *3,85) + ( 2,70* 2,85) + ( ( 2,00+3,70+5,10) *3,85) + ( ( 2,10+ 5,00) *3,85) + ( ( 2,80+1,70) *3,85) + ( 2,10* 3,85) + ( 3,05*3,85) + ( 4,90*3,85) + ( ( 4,65+ 1,80+1,90+1,70) *3,85) + ( 6,70*3,85) + ( 2,60* 3,85) ) piano secondo - a dedurre aperture * ( par.ug.= - ( 2,80*2,00) + ( 2,10*3,00) + ( 2,80*2,00) + ( 13* ( 0,90*2,10) ) )	490,36				490,36		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					490,36 -30,87		
	SOMMANO mq					459,49	15,00	6'892,35
10 / 10 0010 18/10/2013	Demolizione di pavimenti di qualsiasi dimensione e natura, compreso la demolizione del sottostante massetto di allettamento, l'onere per tagli, l'innaffiamento dei prodotti di risulta, eventuali riparazioni per danni arrecati, la pulizia totale degli ambienti, ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte; compreso infine il calo in basso, carico e trasporto a rifiuto materiale di risulta alle pubbliche discariche e relativi oneri; piano secondo * ( par.ug.=19,67+50,64+15,28+ 30,60+47,70+21,21+25,05+26,26+43,20+66,24+							
	A RIPIANTARE							21'031,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'031,24
	19,25+40,42+16,28+36,07+79,00+68,42+25,65)	630,94				630,94		
	SOMMANO mq					630,94	14,59	9'205,41
11 / 11 0011 18/10/2013	Rimozione di zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo (legno, marmo o pietra in genere , in piano o rampante di qualunque tipo e altezza, posato con chiodi,viti o incollato, compreso l'onere del successivo ripristino dell'intonaco in distacco, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche autorizzate e relativi oneri. (lung.=19,70+33,00+16,40+27,50+31,50+21,70+21,04+21,92+27,44+35,00+18,60+25,80+16,80+25,38+88,20+53,84+28,68)		512,50			512,50		
	SOMMANO ml					512,50	2,77	1'419,63
12 / 12 0012 18/10/2013	Demolizione localizzata di muratura portante per realizzazione vano di passaggio; demolizione in breccia e ricucitura delle spalle portanti in mattoni pieni con _ chiamate_ di almeno cm. 30 di profondità per l_ inserimento di putrella metallica tipo HE (architrave) di dimensione adeguata, successiva demolizione della parte rimanente in muratura e abbassamento delle macerie, compreso la profilatura dei bordi con malta cementizia - ovvero:- Apertura di vani porta (di dimensioni cm. 95/105x 225 circa ) su pareti in muratura di spessore 10- 25 cm, previo fornitura in opera di opportuno architrave in c.a. prefabbricato o putrella metallica ( come sopra ) , di dimensioni adeguate. Il lavoro comprende il taglio della muratura a mano o con mezzi meccanici, tutti i ripristini di muratura con intonaco a civile e paraspigoli, eventuali riparazioni per danni arrecati, la pulizia totale degli ambienti, ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d_ arte;compreso il carico e trasporto a rifiuto materiale di risulta alle discariche e relativi oneri setto disimpegno, archivio scala, porte tagliafuoco * ( par.ug.= ( 0,50*2,50) + ( 0,85*2,50) + ( 0,40* 2,50*2) )	5,38				5,38		
	SOMMANO mq					5,38	55,00	295,90
13 / 13 0013 18/10/2013	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da demolizioni e rimozioni, compreso: carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica, viaggio di andata e ritorno, onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla D.L. della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente, ed ogni altro onere e magistero							
	A RIPORTARE							31'952,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'952,18
	non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d_ arte; macerie e materiali di risulta					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	13,00	2'600,00
14 / 14 0014 18/10/2013	Formazione di tracce nella muratura, opere murarie e quant'altro, per alloggiamenti impianti elettrici, idraulici e di riscaldamento/climatizzazione, compresa la chiusura delle tracce, ripristino delle murature con intonaco al civile ed il trasporto a discarica del materiale di risulta e relativi oneri, ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d_ arte; piano secondo primo sottopiano					200,00 150,00		
	SOMMANO ml					350,00	9,05	3'167,50
15 / 15 0015 18/10/2013	Esecuzione di demolizione di intonaci instabili o in fase di distacco causa fenomeni di umidità risaliente, ( in particolare negli attacchi pareti interne demolite perimetrali, sui soffitti, dietro i battiscopa rimossi e attorno agli stipiti delle porte o aperture) , di qualsiasi tipo, compreso la formazione ed il disfacimento dei piani interni di lavoro, i teli di protezione, la pulizia, il trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche e relativi oneri. piano secondo primo sottopiano * ( par.ug.=10,80+3,65+3,95)	18,40			1,500	100,00 27,60		
	SOMMANO mq					127,60	14,59	1'861,68
16 / 16 0016 18/10/2013	Esecuzione e/o ripresa di intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, (tratti di demolizioni di pareti interne con attacchi pareti, pilastri, riprese per rimozione rivestimenti ecc.) in malta di cemento, calce idrata , sabbia selezionata e additivi speciali, dello spessore non inferiore a 1,5 cm applicato a mano o a spruzzo su superfici orizzontali, verticali o inclinate, sia piane che curve, in locali di qualsiasi dimensione, compreso formazione di spigoli, spallette, paraspigoli in lamiera di acciaio zincata, fasce, teli di protezione, rete porta intonaco in corrispondenza dei giunti, formazione e disfacimento del piano di lavoro, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, l'indennità di discarica. piano secondo ( quantità forfettaria) - primo sottopiano * ( par.ug.=150,00+ ( 14,78*3,85) + ( 8,00*3,85) + ( 16*3,85) )	299,30				299,30		
	SOMMANO mq					299,30	14,69	4'396,72
	A RIPORTARE							43'978,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'978,08
17 / 17 0017 18/10/2013	Rasatura di pareti con rasante premiscelato a base di gesso, calce idrata e inerti, applicato a mano , per la finitura liscia dell'intonaco al civile, per la stuccatura di eventuali fessurazioni, e per dare il supporto murario pronto per accogliere la successiva tinteggiatura. quantità come voce n. 16					299,30		
	SOMMANO mq					299,30	9,65	2'888,25
18 / 18 0018 18/10/2013	Parete divisoria REI 120 tipo Tecnoboard o similare, realizzata con partizioni a secco, classe 0 di reazione al fuoco, costituita da pannelli in gesso fibrorinforzato di 25 mm di spessore, maschiati sui quattro lati; - struttura metallica di sostegno, costituita da guide orizzontali ad U <sub>2</sub> e montanti verticali a M <sub>2</sub> in lamiera zincata spess. 0,6 mm,- guarnizioni acustiche sui lati di contatto con i pannelli, fissati alla struttura con viti autofilettanti; - la parete finita sarà rasata totalmente e isolata acusticamente con materassino di lana di roccia ( 40 kg/mc - mm. 40) ; compreso infine l'onere del rinforzo strutturale con controtelai ( montanti metallici - tipo controtelaio) debitamente fissati perimetralmente nel vano porta in cui sarà presente la porta; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. piano secondo - uffici * ( lung.=7,3+7,3+2,8+3,3+7,1+0,6+4,8+4,7+5,2+5,5+5,5+5,5+5,5+3,52+3,68+3,6+3,6+4,4+0,84+2,75+2,45+6,29+2,19+3,65+1,6+7,1+3,7+1,6+7,1+3,6+1,6+7,1+3,7+1,6+3,6+1,51+3,5+1,57+2,33+3,59+1,6+4,8+3,2+4,8+3,2+4,8+3,2+2,0+1,33+3,15+2,0+1,05)		192,00		3,850	739,20		
	a dedurre aperture ( porte) * ( par.ug.= ( 20*0,80*2,10) )	33,60						-33,60
	primo sottopiano * ( par.ug.=8,40+3,85+2,60+4,70+1,35+5,50+1,50)	27,90			3,300	92,07		
	a dedurre aperture ( porte) * ( par.ug.= ( 3*1,20*2,10) )	7,56						-7,56
	Sommano positivi mq					831,27		
	Sommano negativi mq					-41,16		
	SOMMANO mq					790,11	65,00	51'357,15
19 / 19 0019 21/10/2013	Fornitura in opera di controsoffittatura interna ispezionabile, ignifugo, termoisolante, fonoassorbente con certificazione antifluoco REI 120' Classe "0"-Euroclass "A1" ispezionabile-realizzata con pannelli fibra minerale di colore bianco puro, delle dimensioni di cm. 60x60 e spessore mm. 15, prodotto in possesso di certificazione ISO 9001/9002, compreso perimetrazione laterale orizzontale degli ambienti controsoffittati con velette in pannelli di cartongesso tipo liscio;- l'orditura metallica sarà							
	A RIPORTARE							98'223,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98'223,48
	realizzata in lamiera d'acciaio zincato, verniciata e composta da profili perimetrali ad "L" e profili portanti e trasversali a "T", il profilo portante sarà ancorato al solaio con idonei tasselli, viti pendini e ganci a molla regolabili, posti a distanza non superiore a cm. 120; ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d_ arte; piano secondo uffici e ripostigli * ( par.ug.=34,79+34,06+40,41+26,09+19,43+20,31+19,87+19,87+28,89+23,93+35,10+33,00+32,39+38,60+36,98+15,27+15,32+15,32+14,9) piano secondo - disimpegno	504,53				504,53 108,80		
	SOMMANO mq					613,33	36,29	22'257,75
20 / 20 0020 21/10/2013	Formazione di cassonetti, a corredo controsoffittatura, verticali eseguiti con cartongesso da mm 13 fissate mediante l'utilizzo di viti autoperforanti fosfatate tipo TTPC alla struttura metallica composta da guide orizzontali con sez. ad "U" fissate a soffitto, congiunte con montanti verticali con sez. a "C", in lamiera d'acciaio zincato di mm. 0,6 di spessore e mm. 50/75/100 di larghezza, stuccatura di viti e giunti dei pannelli di cartongesso, previa stesura di garza monoadesiva e paraspigolo metallico; ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d_ arte; piano secondo - finestre * ( par.ug.=5,40+3,60+5,80+7,10+3,42+3,58+3,50+3,50+3,63+3,50+5,31+1,78+3,50+3,60+3,45+5,15+2,00+5,55+1,60+1,70+1,70+1,80) primo sottopiano - carterizzazione tubazioni	80,17				80,17 5,50		
	SOMMANO ml					85,67	48,12	4'122,44
21 / 21 0021 21/10/2013	Formazione di massetto di sottofondo per pavimentazione costituito da cemento, inerti selezionati in giusta curva granulometrica ed additivi chimici, con leganti cementizi, di idoneo spessore per la successiva posa di pavimento di grandi formati in marmo, grès porcellanato, il massetto si deve presentare planare, liscio, pulito, privo di fessurazioni, compatto, stagionato, dimensionalmente stabile e meccanicamente resistente; inoltre, l_ umidità residua deve essere conforme ai valori previsti per la posa dei pavimenti sensibili all_ umidità e omogenea in tutto lo spessore, compreso pulizia finale ed ogni altro onere piano secondo - stanze, archivi, disimpegni e superficie tramezzi * ( par.ug.=34,79+34,06+40,41+26,09+19,43+20,31+19,87+19,87+28,89+23,93+35,10+33,0+32,39+38,6+36,98+15,27+15,32+15,32+14,9+108,80+2,14+4,1+21,52+ ( 192*0,1) )	660,29				660,29		
	A RIPORTARE					660,29		124'603,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					660,29		124'603,67
22 / 22 0022 21/10/2013	SOMMANO mq  Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in gres porcellanato non smaltato di 1° scelta, con superficie naturale antiscivolo, per pavimentazioni ad intenso calpestio rispondenti alla norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante su sottostante idoneo massetto predisposto precedentemente, colore a scelta D.L. prodotto da primaria ditta, Marazzi, Graniti Fiandre o altre ditte comunque certificate ISO 9001/9002, dimensioni piastrelle cm 40x40 o 60x60, fugate con spessori a discrezione DL stuccate con prodotti Mapei o altra primaria casa certificata ISO 9001/9002. La pavimentazione sarà del tipo liscio lucido ma non levigato. Collanti da utilizzarsi Mapei, Kerakoll o altra primaria casa comunque certificata ISO 9001/9002 quantità come voce n. 21 a dedurre superficie tramezzi  Sommano positivi mq Sommano negativi mq  SOMMANO mq		192,00	0,100		660,29 -19,20 660,29 -19,20 641,09	13,18   61,75	8'702,62   39'587,31
23 / 23 0024 21/10/2013	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno ad un battente cieco, per uffici , dimensioni cm. 80x210/220 - in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: - controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; - telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; - sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; - battente piano di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestito con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.) , completo di targhetta con marchiatura di identificazione; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed							
	A RIPORTARE							172'893,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							172'893,60
	<p>antifortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; - operatori antincendio e maniglioni antipanico; - guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata) , nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; - eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce ciechi eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco e finitura in analogia al battente, certificata ISO 9001/9002, compreso certificato di prova ed omologazione, libretto di uso e manutenzione e dichiarazione di conformità e di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>piano secondo - uffici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					21,00		
						21,00	908,88	19'086,48
24 / 24 0025 21/10/2013	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco con classificazione ai fini della resistenza al fuoco EI160C, ovvero REI 60; in legno e vetro tagliafuoco trasparente (spessore circa mm. 26) da posizionare al piano 2° - accesso vano scala ;misura circa cm. 120/125 x210/220 (h) e sopra luce di 120/120x 150/160 (h) ; formata da due ante a battente asimmetriche (larghezza totale di passaggio non inferiore a cm. 120 con le due ante aperte -netti -cm. 80+40) , di altezza circa 210/220 cm; compresi organi di chiusura, congegno di autochiusura; sequenziatore, maniglione antipanico, chiavi per l'apertura condizionata interno/esterno, guarnizione termoespandente e tutti gli accessori necessari; completo di almeno 3 cerniere per anta di adeguate dimensioni; da posare in opera secondo i criteri di omologazione del prototipo approvato, ovvero mediante zanche e controcassa; compreso certificato di prova ed omologazione, libretto di uso e manutenzione e dichiarazione di conformità e di corretta posa in opera da parte dell'installatore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>piano secondo - vano scala/disimpegno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	9'500,00	19'000,00
	A RIPORTARE							210'980,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							210'980,08
25 / 25 0026 21/10/2013	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 60 in alluminio e vetri a 2 battenti - dim. cm 120x210/220, tipo Ninz- Dierre o similare, telaio portante con profili di acciaio zincato, doppia massa isolante, rivestito di copertura in alluminio trafilato, completo di vetro REI 60 ( 26 mm) , guarnizioni termoespandenti; ante mobili complete di serrature tipo Yale, maniglia in acciaio inox, cerniere in acciaio inox, a tre ali con cuscinetto reggispinta, chiudiporta aereo, catenaccio a leva autobloccante e regolatore di chiusura. Compreso di n. 2 maniglioni antipanico, l'onere per la collocazione ed il fissaggio al controtelaio in profilato d'acciaio ed ogni altro onere per dare la porta vetrata a perfetta regola d'arte, certificato di prova ed omologazione, libretto di uso e manutenzione e dichiarazione di conformità e di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Verniciatura RAL a scelta della D.L. primo sottopiano - ingresso da disimpegno e ingresso CED					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'167,00	8'334,00
26 / 26 0027 21/10/2013	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco metallica cieca con classe di resistenza al fuoco REI 120, - dim. cm. 120x210/220 h., dotata di oblò vetrati e costituita da un telaio in acciaio profilato con zanche a murare, guarnizione autoespandente per tenuta ai fumi caldi e sede per guarnizione siliconica per tenuta fumi freddi, battente in lamiera di acciaio zincato a doppia parete e con intercapedine riempita con pannelli isolanti ad alta resistenza termica, cerniere con molla incorporata regolabile per la chiusura automatica, serratura antincendio tipo Yale adatta alle alte temperature e corredata da due chiavi, maniglie antincendio con anima in acciaio e rifinitura in materiale plastico, verniciatura con mano di fondo antiruggine applicata con procedimento elettrostatico ad essiccazione in forno, compreso assistenze murarie, ponteggi, puntelli, materiali di consumo, certificato di prova ed omologazione, libretto di uso e manutenzione e dichiarazione di conformità e di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Colori a scelta della Direzione dei lavori . ( N.B. foro parete 1300x 2.150/2250 mm.) primo sottopiano - nuovo archivio tessere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	744,04	744,04
27 / 27 0028 21/10/2013	Montaggio di porta tagliafuoco metallica a 2 battenti (dim. cm120x210) , con oblò vetrati ( precedentemente rimossa dal piano primo- archivio tessere) - in opera fissata su controtelaio in profilato d'acciaio da predisporre sulla nuova parete al primo sottopiano, in opera compreso ogni onere per dare la porta perfettamente funzionante							
	A RIPORTARE							220'058,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							220'058,12
	nuovo archivio tessere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	189,38	189,38
28 / 28 0029 21/10/2013	Manutenzione serramenti esterni comprendente le lavorazioni di sistemazione chiusura degli infissi sul telaio, sostituzione di tutti i fermavetro non aderenti ed inconsistenti, di tutta la ferramenta non funzionante con altre simili, di tutte le viti metalliche di fissaggio a miglioramento della loro tenuta, sostituzione di eventuali vetri danneggiati con altri nuovi secondo le partiture originali delle finestre con vetro camera a bassa emissività e successiva sigillatura; - Revisione avvolgibili, compresa la rimozione degli accessori difettosi o non funzionanti quali: - rullo avvolgitore; - cappellotti per le testate dei rulli;- cinte di manovra in nylon; - avvolgitori automatici + mascherina cromata e cassetta; - puleggia per rullo; -supporti per rulli; - guide in alluminio anodizzato con guarnizioni; compresi assistenze, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d. arte; piano secondo primo sottopiano					43,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	30,00	1'380,00
29 / 29 0030 21/10/2013	Fornitura e posa in opera di battiscopa in gres fine porcellanato levigato lucido avente caratteristiche uguali a quelle indicate alla precedente voce 0029 dimensioni cm 30x6-8, con bordatura superiore del tipo stondato. uffici * ( par.ug.=25,5+25,3+27,5+22,9+18,74+19,06+18,9+18,9+22,66+21,56+30,42+28,2+26,5+31,1+29,06+21,33+16,4+16,4+16,22) disimpegno - ripostigli * ( par.ug.=136,54+6,2+9,26+2,0+2,1+1,15)	436,65 157,25				436,65 157,25		
	SOMMANO ml					593,90	12,00	7'126,80
30 / 30 0031 21/10/2013	Rimozione di armadio refrigerante Hiross presente nell'area CED, al primo sottopiano - compreso l'onere del taglio e sigillatura tubazioni, carico, trasporto e smaltimento a discarica e relativi oneri primo sottopiano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
31 / 31 0032 21/10/2013	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmo ecc.,esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale0017 primo sottopiano - disimpegno ingresso e nuovo archivio tessere * ( par.ug.=25,00+101,17)	126,17				126,17		
	A RIPORTARE					126,17		229'254,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					126,17		229'254,30
	SOMMANO mq					126,17	12,80	1'614,98
32 / 32 0033 21/10/2013	Intonaco al civile mediante ciclo naturale di intonacatura asciuga muro in due mani con prodotto tipo Biocalce Tasciugo della Kerakoll o similari . Prima mano di intonaco naturale ( Tasciugo 1° mano) a base di calce NHL 3.5 e pozzolana amorfa per l_ aspirazione rapida dell_ acqua contenuta nei muri umidi Seconda mano di intonaco naturale di finitura ( Tasciugo 2° mano) finito al frattazzo fine. Altamente traspirante. Ideale nel GreenBuilding e nel restauro storico. Contiene solo materie prime di origine rigorosamente naturale. A ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale. Riciclabile come inerte a fine vita. primo sottopiano - porzioni sotto livello stradale * ( par.ug.=10,80+3,65+3,95)	18,40			1,500	27,60		
	SOMMANO mq					27,60	42,14	1'163,06
33 / 33 0034 21/10/2013	Tinteggiature di pareti interne eseguita a mano con pennello o rullo con la stesura a 2 mani di idropittura lavabile traspirante, a base di resine sintetiche, in tinte chiare a scelta della D.L. ; date in opera su superfici intonacate a civile o liscie, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo aggrappante, compreso l_ onere del ponteggio ed ogni altro onere - a perfetta regola d'arte piano secondo - soffitti androne scala e ripostigli * ( par.ug.=21,52+2,14+4,10) piano secondo - pareti * ( par.ug.=25,5+25,3+27,5+22,9+18,74+19,06+18,9+18,9+22,66+21,56+30,42+28,2+26,5+31,1+29,06+21,33+16,4+16,4+16,22+136,54+6,2+9,26+22,24) primo sottopiano - soffitti * ( par.ug.=101,17+25,00) primo sottopiano - pareti * ( par.ug.=48,77+30,89)	27,76				27,76		
	SOMMANO mq	610,89			3,000	1'832,67		
		126,17				126,17		
		79,66			3,300	262,88		
	SOMMANO mq					2'249,48	7,03	15'813,84
34 / 34 0035 21/10/2013	Impianto climatizzazione - rimozione degli apparecchi radianti - termosifoni esistenti, comprensivo di valvole e detentori, di parte di tubazione in ferro o in rame che risulti a vista fino all'ingresso nella muratura, staffe di sostegno a parete; - Opere murarie, impiantistiche e provvisionali per taglio e chiusura dei tubi di alimentazione con saldatura (da effettuarsi all'interno della muratura) ,- rimozione delle tubazioni non correnti in traccia nelle murature, compreso il carico, trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e relativi oneri piano secondo primo sottopiano					30,00		
						5,00		
	A RIPORTARE					35,00		247'846,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,00		247'846,18
35 / 35 0036 21/10/2013	SOMMANO cadauno  Impianto climatizzazione - Rimozione dei fan coils a soffitto e vecchia tubazione in ferro alimentante gli stessi fino alla colonna montante; - compreso l'onere della rimozione delle staffe, ancoraggi, raccorderie, valvole ed ogni particolare ed accessorio esistente comprensivo della rifinitura muraria e di almeno due mani di pittura e dello smaltimento delle tubazioni smontate; interventi valutati in quota per ciascun fan coil da rimuovere; piano secondo primo sottopiano					35,00	90,00	3'150,00
	SOMMANO cadauno					26,00		
						4,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	105,00	3'150,00
36 / 36 0037 21/10/2013	Impianto climatizzazione - Fornitura e posa in opera di nuova linea per impianto di distribuzione principale riscaldamento/condizionamento per il piano 2° - realizzata ad anello a soffitto con tubi acqua in rame coibentato ( andata-ritorno) e in materiali secondo le normative esistenti e con i diametri e lo spessore del rivestimento occorrente ( come da DPR 412 tab.B) , compreso ogni onere. Sviluppo totale tubazione piano secondo = ml. 143,00 circa Sviluppo totale tubazioni primo sottopiano = ml. 113,00 circa piano 2° - si valuta la percentuale del 56% sul totale 1° sottopiano - si valuta la percentuale del 44% sul totale					0,56		
						0,44		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
37 / 37 0038 21/10/2013	Impianto di climatizzazione - Intercettazione vecchia colonna linea climatizzazione alimentante i fan coil e collegamento alla nuova linea realizzata con il posizionamento di due nuove valvole di intercettazione complete di vaschetta di raccolta acqua di condensa e scarico; piano secondo primo sottopiano - si valuta il 20% del lavoro da eseguire al 2° piano					1,00		
						0,20		
	SOMMANO a corpo					1,20	1'000,00	1'200,00
38 / 38 0039 21/10/2013	Impianto climatizzazione - Fornitura e posa in opera di ventilconvettore tipo Aermec o Rhoss o similari, potenza 1500/3400 W , funzionante con acqua fredda e acqua calda utilizzando l'impianto esistente, comprensivo di tubazione di mandata e di ritorno dalla dorsale ad anello in rame coibentato come da DPR 412 tab. B, stacco dalle tubazioni principali,							
	A RIPORTARE							259'846,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							259'846,18
	alimentazione elettrica, termostato a bordo macchina, motore ad inverter per una migliore distribuzione dell'aria, e tutti gli oneri occorrenti per il montaggio a regola d'arte; Sviluppo totale tubazione piano secondo = ml. 765,00 circa Sviluppo totale tubazioni primo sottopiano = ml. 75,00 circa piano secondo primo sottopiano					31,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	1'000,00	35'000,00
39 / 39 0040 21/10/2013	Impianto climatizzazione - Fornitura e posa in opera di rete di scarico acqua di condensa realizzata a pavimento in tubo in PVC ad innesto tipo Nicoll con guarnizione, diametro per allaccio al ventilconvettore mm. 32, diametro per rete di scarico mm. 40; Sviluppo totale tubazione piano secondo = ml. 450,00 circa Sviluppo totale tubazioni primo sottopiano = ml. 95,00 circa piano secondo primo sottopiano - si valuta la percentuale del 20% del lavoro da eseguire al piano 2°					1,00 0,20		
	SOMMANO a corpo					1,20	2'500,00	3'000,00
40 / 40 0041 21/10/2013	Impianto climatizzazione -Revisione gruppo frigo alimentazione impianto piano secondo con verifica corretto funzionamento circolatori acqua, automatismi vari, verifica funzionamento compressori, sostituzione valvolame ed accessori di misurazione temperature, flussostato etc. piano secondo primo sottopiano - si valuta il 20% del lavoro da eseguire al 2° piano					1,00 0,20		
	SOMMANO a corpo					1,20	3'800,00	4'560,00
41 / 41 0042 06/11/2013	Impianto Telematico .Fornitura e posa di impianto per p.o. TD, avente origine dall'armadio di piano, completo di cavo in Cu a 4 coppie ritorte UTP , completo di scatola di derivazione, scatola portafrutto, n° 2 preseRJ 45, adattatore, supporto e placca di finitura. piano 2°					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	230,00	16'100,00
42 / 42 0043 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di impianto per punto luce interrotto completo di cavo di alimentazione elettrica in corda di Cu N07VK avente sezione minima 1,5 mm², completo di scatola di							
	A RIPORTARE							318'506,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							318'506,18
	derivazione, scatola portafrutto, interruttore 10 A, supporto e placca di finitura. piano 2°					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	90,00	1'710,00
43 / 43 0044 06/11/2013	Impianto elettrico .Fornitura e posa in opera di impianto per punto luce interrotto da esterno , grado di protezione IP 55, completo di cavo di alimentazione elettrica in corda di Cu N07VK avente sezione minima 1 ,5 mm², completo di scatola di derivazione stagna, scatola portafrutto stagna, interruttore 10 A, supporto e placca di finitura. piano 2°					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	73,00	146,00
44 / 44 0045 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa di impianto per punto prese completo di cavo di alimentazione elettrica in corda di Cu N07VK avente sezione minima 2,5 mm², completo di scatola di derivazione, scatola portafrutto, n° 1 presa bipasso 10/16 A, n° 1 presa universale supporto e placca di finitura. piano 2°					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	73,00	7'300,00
45 / 45 0046 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa di impianto per punto prese da esterno, IP 55, completo di cavo di alimentazione elettrica in corda di Cu N07VK avente sezione minima 2,5 mm², completo di scatola di derivazione, scatola portafrutto, n° 1 presa bipasso 10/16 A, n° 1 presa universale supporto e placca di finitura. piano 2°					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	60,00	120,00
46 / 46 0047 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di impianto per punto presa CEE, completo di linea di alimentazione elettrica 3F +N+T realizzato con corda di Cu unipolare N07VK avente sezione 6 mm², completo di presa CEE, da parete, 380 V 16 A con interblocco piano 2°					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	170,00	680,00
47 / 47 0048 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica per dorsale impianto luce , realizzata in corda di CU isolata in PVC auto_ estinguente, avente: sezione minima 1,5 mm² ; origine dal quadro di piano. Compresa la quota parte							
	A RIPORTARE							328'462,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							328'462,18
	per la realizzazione della canalizzazione occorrente. piano 2°					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	138,00	552,00
48 / 48 0049 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica per dorsale impianto luce , realizzata in corda di CU isolata in PVC auto_ estinguente, avente: sezione minima 2,5 mm <sup>2</sup> ; origine dal quadro di piano. Compresa la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente. piano 2°					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	140,00	1'120,00
49 / 49 0050 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica per dorsale impianto luce , realizzata in corda di CU isolata in PVC auto_ estinguente, avente: sezione minima 4 mm <sup>2</sup> ; origine dal quadro di piano. Compresa la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente. piano 2°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	155,00	155,00
50 / 50 0051 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica per dorsale impianto luce emergenza, realizzata in corda di CU isolata in PVC auto_ estinguente, avente: sezione minima 4 mm <sup>2</sup> ; origine dal quadro di piano. Compresa la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente. piano 2°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	155,00	155,00
51 / 51 0052 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica per dorsale impianto luce emergenza, realizzata in corda di CU isolata in PVC autoestinguente, avente: sezione minima 6 mm <sup>2</sup> ; origine dal quadro di piano. Compresa la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente. piano 2°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	178,00	178,00
52 / 52 0053 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica per dorsale impianto rack dati, realizzata in corda di CU isolata in PVC autoestinguente, avente: sezione minima 2,5 mm <sup>2</sup> ; origine dal quadro di piano. Compresa la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente. piano 2°					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		330'622,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		330'622,18
	SOMMANO cadauno					1,00	140,00	140,00
53 / 53 0054 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica per dorsale impianto prese, realizzata in corda di CU isolata in PVC autoestinguento, avente: sezione minima 4 mm <sup>2</sup> ; origine dal quadro di piano. Compresa la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente. piano 2°					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	155,00	310,00
54 / 54 0055 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica per dorsale impianto prese, realizzata in corda di CU isolata in PVC autoestinguento, avente: sezione minima 6 mm <sup>2</sup> ; origine dal quadro di piano. Compresa la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente. piano 2°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	178,00	178,00
55 / 55 0056 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica per dorsale impianto prese, realizzata in corda di CU isolata in PVC autoestinguento, avente: sezione minima 25 mm <sup>2</sup> ; origine dal quadro di piano. Compresa la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente lunghezza 150 m. piano 2°					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	850,00	7'650,00
56 / 56 0057 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica per dorsale impianto prese CEE, realizzata in corda di CU isolata in PVC autoestinguento, avente: sezione minima 4 mm <sup>2</sup> ; origine dal quadro di piano; compresa la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente. piano 2°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	155,00	155,00
57 / 57 0058 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica per dorsale impianto prese CEE, realizzata in corda di CU isolata in PVC autoestinguento, avente: sezione minima 6 mm <sup>2</sup> ; origine dal quadro di piano. Compresa la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente . piano 2°					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	178,00	356,00
	A RIPORTARE							339'411,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							339'411,18
58 / 58 0059 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica per dorsale impianto condizionamento, realizzata in corda di CU isolata in PVC autoestinguente, avente: sezione minima 6 mm <sup>2</sup> ; origine dal quadro di piano. Compresa la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente . piano 2°  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	178,00	178,00
59 / 59 0060 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica per dorsale impianto condizionamento, realizzata in corda di CU isolata in PVC autoestinguente, avente: sezione minima 4 mm <sup>2</sup> ; origine dal quadro di piano. Compresa la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente . piano 2°  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	155,00	155,00
60 / 60 0061 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica per dorsale impianto condizionamento, realizzata in corda di CU isolata in PVC autoestinguente, avente: sezione minima 1,5 mm <sup>2</sup> ; origine dal quadro di piano. Compresa la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente . piano 2°  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	135,00	135,00
61 / 61 0062 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di sezione realizzato in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche, completo di pannelli frontali, portello in cristallo e serratura, barre DIN. Grado di protezione IP 40 - dimensioni 1200x600x275 mm. Il quadro dovrà essere dotato delle seguenti apparecchiature: n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale tetrapolare I 320A Id 0,3A lcc 10 kA (generale quadro) ; n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale tetrapolare I 250A Id 0,03A lcc 6 kA (generale prese) ; n° 2 interruttore automatico magnetotermico differenziale tetrapolare I 20A Id 0,03A lcc 6 kA (1 generale prese CEE - 1 generale luce) ; n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale tetrapolare I 16A Id 0,3A lcc 6 kA (generale condizionamento) ; n° 2 interruttore automatico magnetotermico differenziale tetrapolare I 6A Id 0,03A lcc 6 kA (1 generale luce notturna - 1 generale luce emergenza) ; n° 3 interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare I							
	A RIPORTARE							339'879,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							339'879,18
	10A Id 0,03A lcc 6 kA (condizionamento) ; n° 5 interruttore automatico magnetotermico bipolare I 100A lcc 4,5 kA (circuiti prese) ; n° 4 interruttore automatico magnetotermico bipolare I 80A lcc 4,5 kA (circuiti prese) ; n° 2 interruttore automatico magnetotermico bipolare I 32A lcc 4,5 kA (circuiti prese) ; n° 1 interruttore automatico magnetotermico bipolare I 25A lcc 4,5 kA (circuiti prese) ; n° 3 interruttore automatico magnetotermico bipolare I 10A lcc 4,5 kA (circuiti luce) ; n° 12 interruttore automatico magnetotermico bipolare I 6A lcc 4,5 kA (circuiti luce) ; n° 3 interruttore automatico magnetotermicotetrapolare I 6A lcc 4,5 kA (circuiti prese CEE) ; n° 1 orologio analogico. piano 2°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'000,00	9'000,00
62 / 62 0063 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura in opera di corpo illuminante a LED bianco avente potenza 43 W e corpo in lamiera di acciaio zincato preverniciato ed ottica Dark Light ad alveoli parabolici. Cablaggio elettronico dimmerabile digitale. Temperatura colore 4000 K - 4900 lm. Completo di staffa regolabile, cordina di sicurezza in acciaio. piano 2°					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	350,00	16'800,00
63 / 63 0064 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura in opera di corpo illuminante a LED bianco avente potenza 43 W e corpo in lamiera di acciaio zincato preverniciato ed ottica Dark Light ad alveoli parabolici. Cablaggio elettronico dimmerabile digitale. Temperatura colore 4000 K - 4900 lm. Completo di staffa regolabile, cordina di sicurezza in acciaio e gruppo soccorritore. piano 2°					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	450,00	8'550,00
64 / 64 0065 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura in opera di corpo illuminante stagno a LED bianco avente potenza 56W e corpo stampato ad iniezione in policarbonato e riflettore in alluminio speculare.Temperatura colore 4000 K - 4800 lm piano 2°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	243,00	243,00
65 / 65 0066 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura in opera di corpo illuminante stagno a LED bianco avente potenza 44W e corpo stampato ad iniezione in policarbonato e riflettore in alluminio speculare.Temperatura colore							
	A RIPORTARE							374'472,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							374'472,18
	4000 K - 4800 lm piano 2°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	210,00	210,00
66 / 66 0067 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura in opera di corpo illuminante da incasso a Led bianco avente potenza 20W - tipo circolare - grado di protezione IP 44. Temperatura colore 4000K - 2024 lm piano 2°					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	93,00	2'790,00
67 / 67 0068 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura in opera di corpo illuminante da incasso a LED bianco avente potenza 3W - tipo circolare - grado di protezione IP 40. Temperatura colore 4000 K - 2024 lm. Con gruppo soccorritore , durata di scarica 3 h e batteria 7,2 V - 1000 mA. piano 2°					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	150,00	3'300,00
68 / 68 0069 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura in opera di corpo illuminante a LED bianco per segnalazione via d'uscita - grado di protezione IP 40 . Temperatura colore 6000K . Corpo in tecnopolimero, riflet tore in plexiglass trasparente con microfinitura. Completo di accessori per il fissaggio a parete, plafone e sospensione e di gruppo autonomo soccorritore avente autonomia di 3 h. Fornito in opera con etichette adesive ( n° 1 uscita dx e n° 1 uscita sx) . piano 2°					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	160,00	480,00
69 / 69 0070 06/11/2013	Impianto rilevazione incendio. Fornitura e posa in opera di rilevatore ottico digitale di fumo mod. FDO500 della ditta ELKRON, completo di zoccolo SD 500 o SD 500 R . Compresa la fornitura e posa in opera del cavo antifiamma di collegamento alla centrale, la realizzazione dei del cavidotto in tubo RK serie pesante, delle scatole di derivazione e di quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. piano 2°					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	650,00	1'950,00
70 / 70 0071 06/11/2013	Impianto rilevazione incendio . Installazione in nuova posizione di pulsante allarme incendio, precedentemente rimosso, compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte piano 2°					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		383'202,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		383'202,18
	SOMMANO cadauno					1,00	44,00	44,00
71/71 0072 06/11/2013	Impianto rilevazione incendio. Installazione di gruppo di alimentazione elettrica supplementare, precedentemente rimosso, compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. piano 2°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	60,00	60,00
72/72 0073 06/11/2013	Impianto elettrico. Rimozione di corpo illuminante a plafone, ad incasso e/o a sospensione e suo deposito presso locali indicati dalla D.L. piano 2°					77,00		
	SOMMANO cadauno					77,00	28,00	2'156,00
73/73 0074 06/11/2013	Impianto elettrico. Bonifica di tutte le canalizzazioni esistenti (dati ed elettriche) compresa la fornitura e posa in opera dei copri canali mancanti. piano 2°					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
74/74 0075 06/11/2013	Impianto elettrico. Rimozione di punto P.O. TD, compresa la rimozione della canale di contenimento cavi e dei cavi ed allontanamento a scarica autorizzata. piano 2°					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	28,00	1'680,00
75/75 0076 06/11/2013	Impianto elettrico. Rimozione di pulsante allarme incendio e suo accantonamento in cantiere con messa a disposizione della D.L. per futura installazione piano 2°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28,00	28,00
76/76 0077 06/11/2013	Impianto elettrico. Rimozione di alimentatore supplementare per impianto di rilevazione incendio e suo accantonamento in cantiere commessa a disposizione della D.L. per futura installazione. piano 2°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28,00	28,00
77/77 0078	Impianto elettrico. Rimozione di punto luce interrotto completo di linea di alimentazione elettrica e di							
	A RIPORTARE							387'648,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							387'648,18
06/11/2013	relativa canalizzazione , con allontanamento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. piano 2°					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	28,00	560,00
78 / 78 0079 06/11/2013	Impianto elettrico. Rimozione di linea di alimentazione elettrica dorsali di piano, con allontanamento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. piano 2°					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	950,00	950,00
79 / 79 0080 06/11/2013	Impianto elettrico. Rimozione di quadro elettrico di piano, con allontanamento a discarica autorizzata dei materiali di risulta piano 2°					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	190,00	190,00
80 / 80 0081 06/11/2013	Impianto elettrico. Rimozione di presa elettrica completa di linea di alimentazione elettrica e di relativa canalizzazione, con allontanamento a discarica autorizzata dei materiali di risulta piano 2°					90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	28,00	2'520,00
81 / 81 0082 06/11/2013	Impianto Telematico. Fornitura e posa di impianto per p.o. TD, avente origine dall'armadio di piano, completo di cavo in Cu a 4 coppie ritorte UTP , completo di scatola di derivazione, scatola portafrutto, n° 2 preseRJ 45, adattatore, supporto e placca di finitura. 1° sottopiano					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	230,00	1'150,00
82 / 82 0083 06/11/2013	Impianto elettrico. Modifica di impianto per punto luce deviato invertito per esterno completo di cavo di alimentazione elettrica in corda di Cu N07VK avente sezione minima 1,5 mm², completo di scatole di derivazione, n° 3 scatole portafrutto, n° 2 deviatori 10 A, n° 2 invertitori 10 A supporti e placche di finitura. 1° sottopiano					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	140,00	140,00
83 / 83 0084	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di impianto per punto luce deviato da esterno , grado di							
	A RIPORTARE							393'158,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							393'158,18
06/11/2013	protezione IP 55, completo di cavo di alimentazione elettrica in corda di Cu N07VK avente sezione minima 1,5 mm <sup>2</sup> , completo di n° 2 scatole di derivazione stagne, n° 2 scatole portafrutto stagne, n° 2 deviatori 10 A, supporti e placche di finitura. 1° sottopiano					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	70,00	70,00
84 / 84 0085 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa di impianto per punto prese da esterno completo di cavo di alimentazione elettrica in corda di Cu N07VK avente sezione minima 1 mm <sup>2</sup> , completo di scatola di derivazione, scatola portafrutto, n° 1 presa bipasso 10/16 A, n° 1 presa universale supporto e placca di finitura. 1° sottopiano					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	70,00	420,00
85 / 85 0086 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa di impianto per punto prese da esterno, IP 55, completo di cavo di alimentazione elettrica in corda di Cu N07VK avente sezione minima 1 mm <sup>2</sup> , completo di scatola di derivazione, scatola portafrutto, n° 1 presa bipasso 10/16 A, n° 1 presa universale supporto e placca di finitura. 1° sottopiano					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	60,00	180,00
86 / 86 0087 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di modifica linea di alimentazione elettrica per dorsale impianto luce, realizzata in corda di CU isolata in PVC auto__ estinguente, avente: sezione minima 1,5 mm <sup>2</sup> ; origine dal quadro di piano. Compresa la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente. 1° sottopiano					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	138,00	138,00
87 / 87 0088 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di modifica linea di alimentazione elettrica per dorsale impianto luce emergenza, realizzata in corda di CU isolata in PVC auto__ estinguente, avente: sezione minima 2,5 mm <sup>2</sup> ; origine dal quadro di piano. Compresa la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente. 1° sottopiano					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	155,00	155,00
	A RIPORTARE							394'121,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							394'121,18
88 / 88 0089 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di modifica linea di alimentazione elettrica per dorsale impianto prese, realizzata in corda di CU isolata in PVC autoestinguente, avente: sezione minima 4 mm <sup>2</sup> ; origine dal quadro di piano. Compresa la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente. 1° sottopiano					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	155,00	310,00
89 / 89 0090 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica per dorsale impianto condizionamento, realizzata in corda di CU isolata in PVC autoestinguente, avente: sezione minima 4 mm <sup>2</sup> ; origine dal quadro di piano. Compresa la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente . 1° sottopiano					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	155,00	155,00
90 / 90 0091 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura in opera di corpo illuminante stagno a LED bianco avente potenza 56W e corpo stampato ad iniezione in policarbonato e riflettore in alluminio speculare.Temperatura colore 4000 K - 4800 lm 1° sottopiano					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	245,00	2'450,00
91 / 91 0092 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura in opera di corpo illuminante stagno a LED bianco avente potenza 56W e corpo stampato ad iniezione in policarbonato e riflettore in alluminio speculare.Temperatura colore 4000 K - 4800 lm. Completo di gruppo autonomo soccorritore 1° sottopiano					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	435,00	1'740,00
92 / 92 0093 06/11/2013	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di rilevatore ottico digitale di fumo mod. FDO500 della ditta ELKRON, completo di zoccolo SD 500 o SD 500 R . Compresa la fornitura e posa in opera del cavo antifiamma di collegamento alla centrale, la realizzazione del cavidotto in tubo RK serie pesante, delle scatole di derivazione e di quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1° sottopiano					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	620,00	1'240,00
	A RIPORTARE							400'016,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							400'016,18
93 / 93 0094 06/11/2013	Impianto elettrico. Rimozione di corpo illuminante a plafone, ad incasso e/o a sospensione ed allontanamento a discarica dei materiali di risulta . 1° sottopiano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
94 / 94 0095 06/11/2013	Impianto elettrico. Bonifica di tutte le canalizzazioni esistenti (dati ed elettriche) compresa la fornitura e posa in opera dei copri canali mancanti. 1° sottopiano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
95 / 95 0096 06/11/2013	Impianto elettrico. Rimozione di punto P.O. TD, compresa la rimozione della canale di contenimento cavi e dei cavi ed allontanamento a discarica autorizzata. 1° sottopiano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	280,00	280,00
96 / 96 0097 06/11/2013	Impianto elettrico. Rimozione di punto luce interrotto, deviato o deviato invertito completo di linea di alimentazione elettrica e di relativa canalizzazione , con allontanamento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. 1° sottopiano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	280,00	280,00
97 / 97 0098 06/11/2013	Impianto elettrico. Rimozione di linea di alimentazione elettrica dorsali di piano, con allontanamento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. 1° sottopiano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	180,00	180,00
98 / 98 0099 06/11/2013	Impianto elettrico. Rimozione di presa elettrica completa di linea di alimentazione elettrica e di relativa canalizzazione, con allontanamento a discarica autorizzata dei materiali di risulta 1° sottopiano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	280,00	280,00
99 / 99 0100 06/11/2013	Oneri per l'attuazione dei piani di coordinamento e sicurezza Oneri Sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'100,00	8'100,00
	A RIPORTARE							409'836,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							409'836,18
	Parziale LAVORI A CORPO euro							409'836,18
	TOTALE euro							409'836,18
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	OG1 - Edifici civili ed industriali	247'346,18	60,352
002	OS28 - Impianti di climatizzazione	55'060,00	13,435
003	OS30 - Impianto elettrici e cablaggio	99'330,00	24,237
004	Oneri di sicurezza	8'100,00	1,976
	Totale SUPER CATEGORIE euro	409'836,18	100,000
	Data, 16/09/2014		
	<p><b>Il Tecnico</b> per.edile Giorgio Defraia - geom.Giorgio Corona - per.eletr. Giampaolo Meloni</p> <p><b>Il Direttore dei Lavori</b> perito edile Giorgio Defraia - geom. Giorgio Corona</p>		
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: