



Comune di Monte Porzio Catone Provincia di Roma

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori delle infrastrutture di adeguamento e potenziamento del centro di calcolo dell'INAF-OAR dei servizi informatici Istituzionali per il supporto al calcolo ed allo storage richiesti dai progetti di ricerca e realizzazione control room.

COMMITTENTE: I.N.A.F. Osservatorio Astronomico di Roma

Data, 20/02/2023

IL TECNICO
Ingegnere Florin GOIA

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 CORPO							
	EDILIZIA SALA CED - SALA UPS (Cat 1)							
1 / 1 M01004b	Comune edile prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% servizio di facchinaggio sala ced	2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO ora					12,00	30,76	369,12
2 / 2 M01025b	Installatore 4ª categoria Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% elettricista smontaggio prese e canala	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO ora					8,00	31,84	254,72
3 / 3 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.)	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	2,07	41,40
4 / 4 A03.02.025.a	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: quadro elettrico appartamento	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,20	12,40
5 / 5 NP.011	Spostamento del condizionatore del ced del primo piano, comprensivo della esecuzione delle opere murarie, delle tubazioni, degli allacci elettrici e del gas.	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	312,10	624,20
6 / 6 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Sala CED porta 90x230 *(lung.=0,9*2,3)	3,00	2,07	0,040	600,000	149,04		
	SOMMANO kg					149,04	0,77	114,76
7 / 7 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 Ingresso CED (90+30) X 2.10	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	799,66	799,66
8 / 8 E04.01.002.b .01	Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classifica ... mer bicomponente RAL 6013. A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza 1300 mm Sala CED (90+30) x 2.10	1,00	1,00			1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'216,26

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		2'216,26
	SOMMANO cad					1,00	769,00	769,00
9 / 9 213057b	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: 300 x 400 mm, spess. vetro 52 ± 3 mm, REI 120 Sala CED	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	370,74	370,74
10 / 10 E04.01.005.a	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... iglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna porta REI porta ALLUMINIO	1,00 1,00	1,00 1,00			1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	161,13	322,26
11 / 11 E04.01.006	Chiudiporta aereo a cremagliera con binario di scorrimento, regolazione frontale della velocità di chiusura, urto di chiusura regolabile sul braccio porta REI porta ALLUMINIO	1,00 1,00	1,00 1,00			1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	90,38	180,76
12 / 12 A03.02.015	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Sala CED	1,00			32,000	32,00		
	SOMMANO m					32,00	1,03	32,96
13 / 13 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 dell' spessore tra 110 e 160 mm TRAMEZZO Sala CED porta ingresso DEPOSITO	1,00 1,00	3,75 0,30	0,100	3,300 2,100	12,38 0,06		
	SOMMANO m²					12,44	7,75	96,41
14 / 14 A03.01.015.d	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... so il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili Sala UPS	1,00			10,380	10,38		
	SOMMANO mq					10,38	5,16	53,56
15 / 15 A03.01.004.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale porta ingresso ced- DEPOSITO Allargamento porta SX/DX	1,00	1,10	1,200	2,300	3,04		
	SOMMANO mc					3,04	221,95	674,73
	A R I P O R T A R E							4'716,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'716,68
16 / 16 A95079a	Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni pieni di spessore superiore a una testa, mediante taglio a forza di muratura eseguito anche con l'ausilio di ... lizzazione delle spallette laterali di supporto in muratura di mattoni pieni: spessore della muratura pari a 50 ÷ 60 cm. porta ingresso ced-DEPOSITO ALLARGAMENTO PORTA	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'243,32	1'243,32
17 / 17 A75056a	Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (>= 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in p ... ri a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto >= 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano porta ingresso ced- DEPOSITO	2,00	1,10		2,300	5,06		
	SOMMANO mq					5,06	45,22	228,81
18 / 18 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 Battiscopa *(lung.=32*,08)*(H/peso=1800*0,001) Tramezzo *(lung.=3,75*3,3)*(H/peso=1600*,001) Porte in legno *(H/peso=600*,001) Taglio muro C.A *(H/peso=2400*,001) Pavimento UPS *(H/peso=2000*,001)	1,00	2,56	0,010	1,800	0,05		
		1,00	12,38	0,120	1,600	2,38		
		1,00	2,07	0,040	0,600	0,05		
		1,00	0,98		2,400	2,35		
		1,00	11,42	0,050	2,000	1,14		
	SOMMANO ton					5,97	23,65	141,19
19 / 19 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 Battiscopa *(lung.=32*0,08)*(H/peso=1800*0,001) Tramezzo *(lung.=3,75*3,3)*(H/peso=1600*,001) Porte in legno *(H/peso=600*,001) Taglio muro C.A *(H/peso=2400*,001) Pavimento UPS *(H/peso=200*,001)	1,00	2,56	0,010	1,800	0,05		
		1,00	12,38	0,120	1,600	2,38		
		1,00	2,07	0,040	0,600	0,05		
		1,00	0,98		2,400	2,35		
		1,00	11,42	0,050	0,200	0,11		
	SOMMANO ton					4,94	9,00	44,46
20 / 20 B45133.c	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regola ... i al 35%, densità pari a 720 kg/mc, reazione al fuoco classe 1, con finitura superiore, colore bianco in: PVC antistatico Sala CED (RI)	1,15			44,800	51,52		
	SOMMANO mq					51,52	86,28	4'445,15
21 / 21 175032	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante Sala CED	1,00			32,200	32,20		
	SOMMANO m					32,20	3,64	117,21
22 / 22 D 1.03.01.a	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, pe ... he, ecc., al nodo o							
	A R I P O R T A R E							10'936,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'936,82
	fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte.per ogni collegamento escluse le opere murarie 8 collegamenti					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	11,16	89,28
23 / 23 B43151b	Rampa di accesso al pavimento modulare in acciaio galvanizzato, dimensioni 1000 x 780 mm: altezza 90 mm CED dim. 120 x 120 cm h = 15 cm	1,40	2,00			2,80		
	SOMMANO cad					2,80	162,58	455,22
24 / 24 A14.01.018.c .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 40 x 40 cm: tinta unita naturale Deposito CED sala UPS sala UPS porta	1,00 1,00 1,00		3,00 1,20		19,70 9,30 1,08		
	SOMMANO m²					30,08	42,35	1'273,89
25 / 25 A14.02.010.d	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita levigato, granigliato levigato Deposito CED SALA UPS *(H/peso=3+3,3+3+3,1+,9+,9)	1,00 1,00			30,500 14,200	30,50 14,20		
	SOMMANO m					44,70	14,20	634,74
26 / 26 073024d	Parete divisoria modulare per altezze di soffitto 307 ÷ 326 cm, costituita da doppi pannelli in truciolare nobilitato melaminico dello spessore ciascuno di 18 mm con finitura color ... rete: modulo larghezza 60 cm: pannello cieco nella parte inferiore e vetrato con telaio verniciato nella parte superiore parete divisoria sala ced (4+1)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	391,53	1'957,65
27 / 27 073027f	Parete divisoria modulare per altezze di soffitto 307 ÷ 326 cm, costituita da doppi pannelli in truciolare nobilitato melaminico dello spessore ciascuno di 18 mm con finitura color ... sori alla parete: modulo porta con telaio in alluminio verniciato: porta vetrata con sopraluce vetrato, larghezza 120 cm porta parete divisoria sala ced					1,10		
	SOMMANO cad					1,10	1'359,18	1'495,10
28 / 28 A01094	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Sala CED sala UPS	0,20 0,20	34,40 23,10		2,800 3,000	19,26 13,86		
	SOMMANO mq					33,12	4,27	141,42
29 / 29 A20.03.003	Stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate Sala Ced deposito CED sala UPS	0,20 0,20 0,20	41,50 32,90 23,10		2,800 2,800 3,000	23,24 18,42 13,86		
	A R I P O R T A R E					55,52		16'984,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					55,52		16'984,12
	SOMMANO m ²					55,52	3,93	218,19
30 / 30 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Sala CED *(lung.=16,2+11,5+(2,7+2,3+1,9)*2) deposito CED *(lung.=13,6+(3*4)+7,3) sala UPS *(lung.=3+3,1+3+3,1)	1,00 1,00 1,00	41,50 32,90 12,20		2,800 3,000 3,000	116,20 98,70 36,60		
	SOMMANO m ²					251,50	1,81	455,22
31 / 31 235022a	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione elementi in calcestruzzo o in muratura: per classe REI 60 Sala CED sala UPS	1,00 1,00	41,50 23,10		2,700 3,000	112,05 69,30		
	SOMMANO mq					181,35	15,23	2'761,96
32 / 32 A20.01.013.a .01	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 viniliche deposito CED ingresso ced	1,00 1,00	32,90 12,20		3,000 3,000	98,70 36,60		
	SOMMANO m ²					135,30	5,16	698,15
33 / 33 NP.07	Incamiciatura di tubi idrici, compresi materiali necessari e manodopera a dare il lavoro finito a regola d'arte. sala Ced	2,10	3,75			7,88		
	SOMMANO m					7,88	62,33	491,16
34 / 34 A13.01.016.b	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale in acciaio preverniciato, con bordi interni in opera: Profilo ad L satinato sala ups *(lung.=3,1+,3+3,1+3) sala ced	1,00 1,10	9,50 78,00			9,50 85,80		
	SOMMANO m					95,30	2,23	212,52
35 / 35 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 con ... vrastante ad una distanza non maggiore di cm 60 tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica a vista 60x60 cm Sala CED Sala UPS	1,20 1,00	3,10	3,000	64,300	77,16 9,30		
	SOMMANO m ²					86,46	26,59	2'298,97
36 / 36 D01.02.011.g	Presse CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: Pre ... IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 3P+N+T 32A 3P+N+T 16A 400V	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	95,44	190,88
37 / 37 D02.01.005.d	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITÀ TI2 Cavi FR0R 500/750 V e 300/500 V rispondente alle norme CEI 20-20/1 e 2 (p.q.a.), guaina e							
	A RIPORTARE							24'311,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'311,17
	isolamento in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e ... n caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FR0R 500/750 V pentapolari conduttori: 5 - sezione 4 mm²	2,10			46,000	96,60		
	SOMMANO m					96,60	8,06	778,60
	EDILIZIA G.ELETTROGENO (Cat 2)							
38 / 38 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm² di qualsiasi natura (...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto per base container	1,00	6,00	3,000	0,200	3,60		
	serbatoio	1,00	1,20	1,200	0,800	1,15		
	tubo cavi *(lung.=22+7)	1,00	29,00	0,400	0,600	6,96		
	SOMMANO mc					11,71	65,68	769,11
39 / 39 A03.03.005	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	1,00	4,75			4,75		
	SOMMANO m³					4,75	54,33	258,07
40 / 40 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale	1,00	4,75		0,200	0,95		
	SOMMANO ton					0,95	17,00	16,15
41 / 41 B02.04.006	Pozzetto autoportante per caditoia stradale a caduta verticale del tipo a doppio sifone, fornito e posa in opera, in cls vibrato classe Rck 300, completo di coperchio di chiusura e ... compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro.	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	201,30	1'207,80
42 / 42 B02.06.001.b	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato e trattamento superficiale antiusura. Del peso totale di circa 84 kg.	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	202,72	608,16
43 / 43 D 5.41.8	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160.	1,00	29,00			29,00		
	SOMMANO m					29,00	10,12	293,48
	A R I P O R T A R E							28'242,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'242,54
44 / 44 A02.03.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego rinterro tubazione	1,00	29,00	0,400	0,500	5,80		
	SOMMANO mc					5,80	7,62	44,20
45 / 45 A06.01.001.0 1.a	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 ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm ² soletta	1,00	6,20	3,200	0,100	1,98		
	SOMMANO m ³					1,98	125,53	248,55
46 / 46 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato 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/mm ² SOLETTA base SERBATOIO	1,00 1,00	6,00 1,20	3,000 1,200	0,400 0,600	7,20 0,86		
	SOMMANO m ³					8,06	140,98	1'136,30
47 / 47 A06.01.002.0 9.a	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml nolo(R.a)	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	745,11	745,11
48 / 48 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 N.5 cavalotto Ø10 N.40 barra Ø10 dir X N.20 barra Ø10 dir y	1,05 1,05 1,05	5,00 40,00 20,00	1,100 3,400 6,400	0,888 0,888 0,888	5,13 126,81 119,35		
	SOMMANO kg					251,29	2,89	726,23
49 / 49 A06.03.001.a	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 ... n il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) SOLETTA *(lung.=6+3+6+3) BASE SERBATOIO	1,00 1,00	18,00 1,20		0,500 0,600	9,00 0,86		
	SOMMANO mq					9,86	22,49	221,75
50 / 50 A17.01.001.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B 2 travi per il container HEA140-Fe360B	2,00	3,00		24,700	148,20		
	A R I P O R T A R E					148,20		31'364,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					148,20		31'364,68
	SOMMANO kg					148,20	3,12	462,38
	FORNITURA (Cat 3)							
51 / 51 NP.00	Fornitura di una Scala a pioli con piattaforma LOUISVILLE FP1404HD 4 piedi 375 libbre, Materiale Armadi Vetrosesina.	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	412,46	412,46
52 / 52 NP.000	Fornitura di ventosa doppia in gomma per pavimento sopraelevato, di portata 100 kg	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,48	136,96
	SALA CONTROLLO (Cat 5)							
53 / 53 M01004b	Comune edile prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Servizio di facchinaggio, per smontaggio/spostamenti scaffali e loro contenuto, computer, scrivanie scatole e successiva sistemazione dei nuovi scaffali. Stanza 52/52b	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO ora					16,00	30,76	492,16
54 / 54 M01025b	Installatore 4ª categoria Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% elettricista smontaggio prese e canale S52/52B	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO ora					4,00	31,84	127,36
55 / 55 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.) impianto esistente	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	2,07	24,84
56 / 56 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 Stanza 52 Stanza 52b					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,08	36,16
57 / 57 A03.02.024.b .02	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 7 a 12 elementi, per radiatore Stanza 52 Stanza 52b					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,26	16,52
	A RIPORTARE							33'073,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'073,52
58 / 58 A01115.d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: lavabo singolo su mensola Stanza 52 Stanza52b					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,63	81,26
59 / 59 A01107	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Stanza 52/52b	2,00	0,80		2,100	3,36		
	SOMMANO mq					3,36	15,27	51,31
60 / 60 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 apertura finestra (altezza 3.00m) 1.20x0.60 porta tramezzo	2,00 2,00 1,20	1,20 0,90 2,40		0,600 2,200 3,930	1,44 3,96 11,32		
	SOMMANO m²					16,72	7,75	129,58
61 / 61 A03.02.012.d	Rimozione di rivestimento, eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, evitando di arrecare danno a murature e impianti sottostanti, compresi l'onere eventuale della ripulitura, ... mento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il solo calo in basso: piastrelle di ceramica Stanza 52 *(lung.=4,03+3,7+4,03+3,7) Stanza 52b *(lung.=2,6+4,03+2,6+4,03)	1,00 1,00	15,46 13,26		2,200 2,200	34,01 29,17		
	SOMMANO m²					63,18	6,20	391,72
62 / 62 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 Stanza 52 Stanza 52b Stanza 52b nicchia	1,00 1,00 1,00	4,03 2,60 2,40	3,700 3,700 1,350		14,91 9,62 3,24		
	SOMMANO m²					27,77	9,81	272,42
63 / 63 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 Pavimento *(H/peso=(1800)0,001) Rivestimento *(H/peso=1500*0,001) Tramezzo *(H/peso=(1500,000)0,001) sanitari	1,00 1,00 1,00 3,00	27,77 63,18 15,14 0,50	0,080 0,010 0,150 0,400	1,800 1,500 1,500 2,000	4,00 0,95 3,41 1,20		
	SOMMANO ton					9,56	23,65	226,09
64 / 64 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 Pavimento *(H/peso=1800*0,001)	1,00	27,77	0,080	1,800	4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		34'225,90

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		34'225,90
	Rivestimento *(H/peso=1500*0,001)	1,00	63,19	0,008	1,500	0,76		
	Tramezzo *(H/peso=1500*0,001)	1,00	15,14	0,150	1,500	3,41		
	sanitari	3,00	0,50	0,400	2,000	1,20		
	SOMMANO ton					9,37	9,00	84,33
65 / 65 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							
	Stanza 52	1,00	2,60	4,030		10,48		
	Stanza 52b	1,00	4,03	3,700		14,91		
	Stanza 52b nicchia	1,00	2,40	1,350		3,24		
	SOMMANO m²					28,63	12,10	346,42
66 / 66 A14.01.018.c .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 40 x 40 cm: tinta unita naturale							
	Stanza 52	1,10	3,70	4,030		16,40		
	Stanza 52b	1,10	2,60	4,030		11,53		
	Stanza 52b nicchia	1,10	2,40	1,350		3,56		
	SOMMANO m²					31,49	42,35	1'333,60
67 / 67 A14.02.010.d	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita levigato, granigliato levigato							
	stanza 52 *(lung.=3,70+4,03+3,7+4,03)	1,00	15,46			15,46		
	stanza 52b *(lung.=2,6+4,03+2,6+4,03)	1,00	13,26			13,26		
	stanza 52b nicchia *(lung.=2,4+1,35+,135)	1,00	3,89			3,89		
	SOMMANO m					32,61	14,20	463,06
68 / 68 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							
	ripresa muro dove è stato rimosso il rivestimento (R.A)							
	porta tra stanza 52 e 52b	0,50			63,180	31,59		
	ripresa nichii aintonaco mur 52b	1,00	0,30		3,930	1,18		
	SOMMANO m²					32,77	18,71	613,13
69 / 69 G01.12.013	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie							
	stanza 52/52b	1,00			31,490	31,49		
	SOMMANO mq					31,49	1,44	45,35
70 / 70 A01094	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti							
	pareti e soffitto	0,30			167,680	50,30		
	SOMMANO mq					50,30	4,27	214,78
71 / 71 A20.03.004	Rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura							
	stanza 52 MURI *(lung.=4,03+3,7+4,03+3,7)	1,00	15,46		3,930	60,76		
	stanza 52b MURI *(lung.=2,6+4,03+2,6+4,03)	1,00	13,26		3,930	52,11		
	stanza 52b MURI nicchia *(lung.=1,35+2,4+1,35)	1,00	5,10		3,930	20,04		
	A R I P O R T A R E					132,91		37'326,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					132,91		37'326,57
	SOMMANO m²					132,91	8,62	1'145,68
72 / 72 A20.03.003	Stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate CORRIDOIO *(lung.=4,7+7,76)	1,00	12,46		3,930	48,97		
	SOMMANO m²					48,97	3,93	192,45
73 / 73 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Stanze CORRIDOIO	1,00 1,00	12,46		132,910 3,930	132,91 48,97		
	SOMMANO m²					181,88	1,81	329,20
74 / 74 A20.01.013.a .01	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 viniliche Stanze corridoio	1,00 1,00	132,91 12,46		3,930	132,91 48,97		
	SOMMANO m²					181,88	5,16	938,50
75 / 75 A09.04.001.b	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) con ... gno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 40 cm stanza 52b	1,10	1,35		3,930	5,84		
	SOMMANO mq					5,84	27,30	159,43
76 / 76 A09.04.006.a	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato fonoisolante e termoisolante di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la reali ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato fonoisolante spessore 12,5 mm. stanza 52b	1,00	1,35		3,930	5,31		
	SOMMANO mq					5,31	19,80	105,14
77 / 77 A13.01.016.b	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale in acciaio preverniciato, con bordi interni in opera: Profilo ad L satinato controsoffitto	1,00	31,49			31,49		
	SOMMANO m					31,49	2,23	70,22
78 / 78 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 con ... vstante ad una distanza non maggiore di cm 60 tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica a vista 60x60 cm Stanza 52 Stanza 52b Stanza 52b nicchia	1,00 1,00 1,00	3,70 2,60 2,40	4,030 4,030 1,350		14,91 10,48 3,24		
	SOMMANO m²					28,63	26,59	761,27
79 / 79 A16.01.001.c	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 8 cm							
	A RIPORTARE							41'028,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'028,46
	porta 80x210 *(lung.=2,2+,9+2,2)	1,00	5,30			5,30		
	SOMMANO m					5,30	10,10	53,53
80 / 80 C25037c	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, es ... rna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm:luce 800 × 2.000 ÷ 2.100 mm scrigno porta scorrevole 80x210	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	429,07	429,07
81 / 81 A16.01.010.a .01	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con compartimenti fissi, guida a canaletto nei riqua ... o (minimo da contabilizzare 1,50 mq): con telaio maestro ed ante dello spessore compresa tra 61 e 70 mm in pino del Nord	1,00	0,80	2,100		1,68		
	SOMMANO mq					1,68	410,00	688,80
82 / 82 A17.03.001.h	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 ... Serramento scorrevole. Accessori: una chiusura con maniglia, un carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta porta scorevole	1,00	0,80	2,100		1,68		
	SOMMANO m²					1,68	539,01	905,54
83 / 83 E04.01.005.a	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... iglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna porta ALLUMINIO	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	161,13	322,26
84 / 84 A17.03.001.f	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 ... ; Rw = 40 dB (minimo da contabilizzare 1,50 m2) Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto ad altezza 3.00 f=1.2x0.6	2,00	1,20		0,600	1,44		
	SOMMANO m²					1,44	770,40	1'109,38
85 / 85 E01.07	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emissione termica c ... di andata e ritorno dell'impianto: Elemento radiante in alluminio interasse 700 mm 148W, Valvole termostatiche Caleffi. Stanza 52 (5 elementi) Stanza 52b (5 elementi)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
						2,00	242,98	485,96
86 / 86 025029	Trasformazione da impianto di riscaldamento centralizzato in impianto centralizzato con contabilizzazione e termoregolazione, per ogni singolo corpo scaldante (contabilizzazione in ... zioni, temperatura massima di funzionamento 110 °C omologato secondo normativa vigente, costo per ogni singolo radiatore							
	A RIPORTARE							45'023,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'023,00
	VALVOLA TERMOSTATICA	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,48	144,96
87 / 87 035293a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila stanza 52 diretto stanza 52 continuita	1,00 1,00	1,00 1,00			1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	116,98	233,96
88 / 88 D07.05	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchi ... PI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m² di superficie frontale. diretto continuita	1,00 1,00	0,20 0,20			0,400 0,400	0,08 0,08	
	SOMMANO mq					0,16	465,84	74,53
89 / 89 E01.06.017.a	Condizionatore split system a pompa di calore multi unità interne, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e dell'unità interna, i collegamenti elettric ... ere 10 mt. Tecnologia Inverter. Escluse opere murarie unità esterna per 2 unità interne pot. frig. 5 kW pot.term. 5,7 kW	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'481,06	2'481,06
90 / 90 035102	Estrattore d'aria tipo cassonato a trasmissione realizzato con pannelli coibentati in lamiera zincata con profili in acciaio, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione montato su ... imentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti caratteristiche: a portata aria media 1.450 m3/h, Hst 110 Pa, potenza 0,06 kW. estrazione imissione	1,00 1,00	1,00 1,00			1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	708,59	1'417,18
91 / 91 D04.02.002	Temporizzatore luce scale alimentazione 220 a.c. contatto unipolare 16A - 250 V regolabile da 1 a 6 minuti fino a 3.5 KW per scatole rettangolari, in opera	1,50	1,00			1,50		
	SOMMANO cad					1,50	97,93	146,90
92 / 92 035128a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... ida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm. tubazione immissione/estrazione Ø100mm	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m2					20,00	42,34	846,80
93 / 93 035129a	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche da ... AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezz standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: curve/gomiti	1,00	6,00			6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		50'368,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		50'368,39
	SOMMANO m2					6,00	26,51	159,06
94 / 94 035195	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm:b base 300 mm. ripresa	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	97,54	292,62
95 / 95 035193b	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di:b 300 × 100 mm mandata	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	61,88	185,64
96 / 96 D 5.19.6	Canalina in PVC autoestinguente per cablaggio in esecuzione asolata o non asolata, completa di coperchio ed accessori, in opera: mm 80 x 40 prese FM/continuita prese rete	1,10 1,10	50,40 50,50			55,44 55,55		
	SOMMANO m					110,99	6,87	762,50
97 / 97 D01.02.004.a	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 mater... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T prese diretto prese continuita	1,00 1,00	12,00 12,00			12,00 12,00		
	SOMMANO cad					24,00	21,69	520,56
98 / 98 D02.01.001.c	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mm ² Stanza 52/52b diretto Stanza 52/52b continuita estrattori condizionatori	3,00 3,00 3,00 3,00	40,00 40,00 10,00 10,00			120,00 120,00 30,00 30,00		
	SOMMANO m					300,00	1,22	366,00
99 / 99 D05.19.002	Canalina in PVC autoestinguente per cablaggio in esecuzione asolata o non asolata, completa di coperchio ed accessori, in opera: mm 25 x 30 interruttori splyt estrattori	2,00 2,00 2,00	2,60 1,50 12,00			5,20 3,00 24,00		
	SOMMANO m					32,20	4,65	149,73
100 / 100 D01.01.004.b	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 ... rve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio) stanza 52 stanza52b	1,00 1,00	2,00 2,00			2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,59	74,36
101 / 101	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea							
	A R I P O R T A R E							52'878,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'878,86
D01.01.004.c	dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.) stanza5	1,00	2,00			2,00		
	stanza52b	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,30	37,20
102 / 102	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mm²	3,00	40,00			120,00		
D02.01.001.b	PUNTI LUCE							
	SOMMANO m					120,00	0,82	98,40
103 / 103	Cavo isolato con gomma - FS17 450/750V (C.E.I. 20-14 - UNEL 35716- 35016 CEI EN 50525 EN 50575:2014 -EN 50575/a1:2016), CPR Ccas3,d1,a3 con conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in PVC tipo S17, completo di morsetti e capicorda, in opera: sezione 1,5 mm²	1,00	50,00			50,00		
D 2.01.1.b	SPLYT E ESTRATTORI							
	SOMMANO m					50,00	1,10	55,00
104 / 104	Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compres ... dimensioni 60x60 cm completa di alimentatore elettronico/reattore dimmerabile, flusso luminoso apparecchio min. 3600 lm	1,00	2,00			2,00		
D17.01.059	Stanza 52 dimmerabile stanza 52b dimmerabile	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					4,00	115,11	460,44
105 / 105	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... pada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W	1,00	2,00			2,00		
D06.11.001.a								
.01	SOMMANO cad					2,00	123,95	247,90
106 / 106	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 4 - 50/125 OM2	2,00	50,00			100,00		
D02.06.001	coleggimento cupola sala controllo							
	SOMMANO m					100,00	5,38	538,00
107 / 107	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 5E: per cavi UTP	1,00	10,00			10,00		
095094a	stanza 52 stanza 52b	1,00	18,00			18,00		
	SOMMANO cad					28,00	30,48	853,44
108 / 108	fpo Patch PANEL-UTP6-24P-K-1U . Patch Panel 1U, 24 porte CAT6 RJ45	1,00	2,00			2,00		
np27	rete palazzo							
	SOMMANO cadauno					2,00	157,00	314,00
109 / 109	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801							
	A R I P O R T A R E							55'483,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'483,24
D02.05.002.b	EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento ... trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp per prese RJ45 coleggamento cupola sala controllo	1,00 2,00	200,00 50,00			200,00 100,00		
	SOMMANO m					300,00	3,36	1'008,00
110 / 110 055075a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio. stanza 52/52b	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	135,27	270,54
111 / 111 055080a	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada a led, luce rossa	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	132,33	132,33
112 / 112 NP.023	Fornitura e posa in opera di cartello targa in alluminio piano verniciato rifrangente 25x31cm "ESTINTORE N. stanza 52	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	17,00	34,00
113 / 113 055001b	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... ite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 2, classe 13A-89BC	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	48,88	48,88
	Parziale LAVORI A CORPO euro							56'976,99
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	COSTI SICUREZZA (Cat 4)							
114 / 114 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... le lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. Sono inclusi i costi per le misure di sicurezza emergenza Covid-19.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	400,01	400,01
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							400,01
	TOTALE euro							57'377,00
	----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

