

REGIONE PUGLIA

AREE POLITICHE PER LO SVILUPPO ECONOMICO, IL LAVORO E L'INNOVAZIONE
SERVIZIO COMPETITIVITÀ DEI SISTEMI PRODUTTIVI
UFFICIO AREE INDUSTRIALI E PRODUTTIVE



RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA II LOTTO FUNZIONALE INCUBATORE ASI (EX CISI)

VIA DEL TRATTURELLO TARANTINO N.6, ZONA P.I.P. - TARANTO



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:

COMPUTO METRICO TOTALE

ALLEGATO

R04

PROGETTISTA :

**Ing. PATRONELLI Giovanni
Ing. SOLITO Nicola Antonio
Ing. LATERZA Giovanni**

R.U.P. :

Geom. VETTORE Mario

Rev.	Descrizione	

A LAVORI EDILI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 E.02.034a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pi ... fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimozione senza recupero Piano terra Piano Primo Pavimentazione (Bagni PT, bagni Piano primo, spogliatoio uomini, spogliatoio donne)					226,83 167,02 217,00		
	SOMMANO m2					610,85	12,00	7'330,20
2 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica Piano terra Piano primo Rimozione manto impermeabile Piano primo tramezzature Pavimentazione (Bagni PT, bagni piano primo, spogliatoio uomini, spogliatoio donne) Rimozione intonaci di cui alla voce n. 34	226,83 167,02 1112,00 56,95 217,00 239,34			0,400 0,400 0,080 1,900 0,400 0,030	90,73 66,81 88,96 108,21 86,80 7,18		
	SOMMANO mc					448,69	11,00	4'935,59
3 E 01.032a	Smaltimento rifiuti speciali non pericolosi. di materiale proveniente da scavi, demolizioni sfridi ecc., di tipo pulito escluso cioè plastica, vetro, ferro, legno,manufatti e/o acc ... pagamento delle tasse reginoali Materiale di scavo terroso asciutto, anche con sassi, compresi trovanti fino a 0,500 mc Piano Terra Piano Primo Pavimentazione (Bagni PT, Bagni Piano Primo, Spogliatoio uomini, spogliatoio donne) Piano primo tramezzature Rimozione intonaci di cui alla voce n. 34	226,83 167,02 217,00 56,95			0,400 0,400 0,400 1,900	90,73 66,81 86,80 108,21 7,18		
	SOMMANO ql					359,73	2,00	719,46
4 E.15.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su s ... nti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25. Bagno Piano Terra lato esposizione *(par.ug.=(9*2,2*2)+(9*1,4*2)+(16*2)) Spogliatoio donne Spogliatoio uomini cucina bagno piano primo	96,80				96,80 25,00 120,00 112,00 48,00		
	SOMMANO mq					401,80	33,90	13'621,02
5 I 02.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allet ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Bagni e spogliatoi					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	263,44	3'951,60
6 I 04.011	Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	57,30	630,30
	A RIPORTARE							31'188,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'188,17
7 I 04.005a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalen ... a e fredda, di bocca di erogazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	90,50	2'262,50
8 I 03.002b	Fornitura e posa in opera di accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stam ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	67,45	202,35
9 I 02.017b	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con ... portare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	187,54	2'062,94
10 I 02.009	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico anti ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. bagni e spogliatoi					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	139,20	2'088,00
11 I 02.003a	Fornitura e posa in opera di colonna in porcellana vetrificata per lavabo. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Bagni e spogliatoi					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	95,05	2'376,25
12 I 02.002a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, col ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Bagni e spogliatoi					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	212,84	5'321,00
13 E.13.03	Fornitura e posa in opera di zocchetto in piastrelle di gres ceramico a superficie piana di altezza 7,5 cm e spessore da mm 8 a mm 10, posato con andamento rettilineo o curvo, fis ... namento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. Piano terra - Accoglienza, Esposizione *(par.ug.=24+7+12,37+6,6+4,1+8,6+7,3+3+1,26+2,8+1,21+5,7+7,32+10,38+3,43+3,67+2,04+30) Piano primo - Sala riunioni Bagni lato esposizione Spogliatoio donne *(par.ug.=6,5+4,09+1,85+1,85+1,85+4,09+6,75+1,39+1,17+4+5,9+4,4+4,45+3,8) Spogliatoio uomini *(par.ug.=,8+1+1,39+1,4+0,9+4,2+9+10,7+8+6,5+2,1+2,3+8+,1+8,65+22,3+16) Cucina Piano Primo - corridoio 2 Piano Primo - Uffici Piano Primo - Bagni	140,78				140,78		
						30,00		
						44,00		
		52,09				52,09		
		80,84				80,84		
						28,00		
						120,00		
						100,00		
						45,00		
	A RIPORTARE					640,71		45'501,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					640,71		45'501,21
	SOMMANO ml					640,71	10,10	6'471,17
14 E.12.022b	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di grés, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore ... o a regola d'arte: In grés rosso con superficie bugnata o rigata, carrabile, dimensioni 7,5x15 cm, spessore 14-15 mm Piano terra Piano Primo Bagni e spogliatoi					500,00 167,02 217,00		
	SOMMANO m2					884,02	29,50	26'078,59
15 E.11.034	E.011.034FPO di pannelli isolanti bistratoFornitura e posa in opera di pannelli isolanti bistrato tipo Placomur di dimensione 120 x 300 cmq costituiti da una lastra di cartongess ... dei giunti e delle viti, tagli, sfridi e quanto altro necessario per dare il supporto pronto per la dipintura finale. Piano terra Piano Primo	204,00 160,00			3,500 3,300	714,00 528,00		
	SOMMANO m2					1'242,00	17,30	21'486,60
16 E 11.007a	Barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, realizzata con film sottile di polietilene a bassa densità e caratteristiche di allungamento pari al 450 %. Posata a secco sopra al ... re il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Barriera a vapore in polietilene a bassa densità spessore mm 0,30 Quantità di cui alla voce n.5					1'242,00		
	SOMMANO mq					1'242,00	2,33	2'893,86
17 E.11.035	Fornitura e posa in opera di struttura di ancoraggio realizzata con listelli in legno di sezione minima 40x27 mm, posati a perfetto piano, orizzontalmente o verticalmente e con int ... periere a cm 50 su pareti e soffitti, al fine di garantire il distacco ed il sostegno di pannelli isolanti e similari. Quantità di cui alla voce n. 5					1'242,00		
	SOMMANO mq					1'242,00	7,00	8'694,00
18 C1.105.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a 33 cm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Piano terra Piano primo	19,00 1,00 4,00 1,00 12,00 1,00 1,00 21,00 2,00 1,00 1,00		3,200 6,800 7,200 9,000 9,600 3,200 5,200 7,200 9,600 10,800 17,600		60,80 6,80 28,80 9,00 115,20 3,20 5,20 151,20 19,20 10,80 17,60		
	SOMMANO m					427,80	23,25	9'946,35
19 E.02.042	Rimozione di manti impermeabili quali guaine lastre sottili o pannelli uno e di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali verticali e inclinate, ... nell'abito del cantiere, il tiro in basso, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1'112,00		
	SOMMANO mq					1'112,00	6,50	7'228,00
20 E.022.029.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per							
	A RIPORTARE							128'299,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							128'299,78
	formazione di pendenze etc., ... finito in opera a perfetta regola d'arte. - demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm					1'112,00		
	SOMMANO mq					1'112,00	15,50	17'236,00
21 E.001.030.g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylonSmaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e framm ... Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon Manto impermeabile *(par.ug.=1112,00*0,01) Piano terra (sala congressi, esposizione, accoglienza, ..)	11,12 500,00				0,100 0,100	1,11 50,00	
	SOMMANO q.li					51,11	30,00	1'533,30
22 E.01.030.f	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... eguire. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - calcestruzzo cementizio armato (par.ug.=1112*0,06)*(H/peso=2500/100)	66,72				25,000	1'668,00	
	SOMMANO q.li					1'668,00	3,20	5'337,60
23 A.08.011a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato e protetto con massetto di ma ... a a compressione 7 kg/cmq, con bordi battentati: spessore 30 mm Prezzario Provveditorato OO.PP. Puglia e Basilicata 2011						1'112,00	
	SOMMANO mq					1'112,00	17,94	19'949,28
24 A.08.011b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato e protetto con massetto di ma ... ordi battentati: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore Prezzario Provveditorato OO.PP. Puglia e Basilicata 2011	1112,00				2,000	2'224,00	
	SOMMANO mq					2'224,00	4,92	10'942,08
25 E.008.010a	Fornitura e posa in opera di massetto isolante leggero a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguente dato in opera batt ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto isolante in calcestruzzo confezionato con massa kg/mc 800	1112,00				6,000	6'672,00	
	SOMMANO mq					6'672,00	2,18	14'544,96
26 E 11.016b	Manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina ardesiata di peso complessivo di spessore mm 4 applicata a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigi ... dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina ardesiata armata con poliestere	1112,00				1,100	1'223,20	
	SOMMANO mq					1'223,20	14,28	17'467,30
27 NP01	Fornitura e posa in opera di infissi colorazione Bianco in Massa, Accessori colore bianco, Rmp: Vetro camera 33.1+16 Warm Edge + gas argon + 33.1 Controllo solare (Ug 1.0 - Uf 1.3 ... W/m2K) (Rw 36 dB). Colore canalina Argento, trasmittanza termica 1,2 W/m2K. Comprensivo di tende filtranti lato interno.						285,84	
	A RIPORTARE					285,84		215'310,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					285,84		215'310,30
28 E.02.057b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... quant'altro occorre per dare il lavoro finito: rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00					285,84	450,00	128'628,00
	SOMMANO mq					285,84		
29 E.01.030g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla disca ... la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Infissi	285,84			0,150	42,88		
	SOMMANO q.li					42,88	30,00	1'286,40
30 E.02.08b	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, ecc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli ... di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Piano primo *(par.ug.=3,15*(1,2+8,71+8,17)) Bagni e spogliatoi *(par.ug.=2,7+1,95+1,95+2,7+,7+,9+2,7+3,6+,9+,9+3,6+2,1+2,1+0,9+1,7+3,44+3,44+1,1+1,1+5,5+4,5+2,2+1,5+1,5)	56,95				56,95		
	SOMMANO mq	53,68				53,68		
31 E.01.030a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discar ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Piano primo Bagni e spogliatoi	56,95			1,900	108,21		
	SOMMANO q.li	53,68			1,900	101,99		
32 E.06.030d	Tramezzo di mattoni e malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, l'uso dei ponteggi di se ... per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tramezzo di mattoni forati e malta bastarda spessore cm 10 Uffici piano primo					120,55		
	SOMMANO mq					120,55	26,90	3'242,80
33 E.16.04	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preven ... formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3. Uffici Piano Primo Ripristino ove necessario					241,10		
	SOMMANO mq					325,00		
34 E.16.34	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura con due passate ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Uffici primo piano Totalità piano terra					241,10		
	SOMMANO mq					2'648,19		
	SOMMANO mq					2'889,29	9,50	27'448,26
	A RIPORTARE							405'104,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							405'104,04
35 E.02.049a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elet ... za fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: rimozione di intonaco Interventi di cui alla tavola P8 *(lung.=5,57+10+7,64+6,5+21+12,85+21,66+3+8+10,5+18+11,4+6,55+6,92)	2,00	149,59		0,800	239,34		
	SOMMANO mq					239,34	8,00	1'914,72
36 E.16.03	Intonaco premiscelato per umidità di risalita capillare, eseguito con ciclo deumidificante dato in più fasi, su strutture in pietra, mattoni e murature in genere. Eseguito su sup ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri per ponteggi e tavolati. Intervento 1 - Ripristino intonaci (tavola P8)		149,59		0,800	119,67		
	SOMMANO mq					119,67	46,50	5'564,66
37 E.16.04	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale prev ... formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3. Intervento 1 - Ripristino intonaci (tavola P8)		149,59		0,800	119,67		
	SOMMANO mq					119,67	33,60	4'020,91
38 NP02	Intervento di allontanamento ghiaia di fiume, realizzazione impermeabilizzazione della tamponatura, ripristino parti ammalorate, riposizionamento ghiaia di fiume Lato nord esposizione		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	100,00	1'000,00
39 NP03	Rimozione pavimentazione esistente, rimozione terreno sino alla profondità di -50 cm, realizzazione di impermeabilizzazione della pannellatura lato esterno, posa di misto di cava, realizzazione di massetto con rete elettrosaldata filo 6 mm maglia 20x20 cm, posa pavimentazione nuova. Accoglienza lato nord		12,00		1,000	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	250,00	3'000,00
40 NP04	Intervento di rimozione terreno vegetale e di pavimentazione in adiacenza a pannellatura perimetrale, sino a quota pari a -50 cm, realizzazione impermeabilizzazione della pannellat ... di cm 20 debolmente armato. Armatura costituita da rete elettrosaldata filo 6 mm maglia 20x20. Posa pavimentazione nuova Sala congressi lato EST Sala mensa *(lung.=13,6+22+10)		21,80 45,60			21,80 45,60		
	SOMMANO m					67,40	168,00	11'323,20
41 NP05	Impianto di irrigazione completo di irrigatori, valvole, pozzetti, raccordi, tubazioni, centralina di controllo, quadro elettrico comprensivo di cablaggio, serbatoio esterno da 10.000 litri					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	27'999,96	27'999,96
42 E.02.38	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto alla discarica.							
	A RIPORTARE							459'927,49

B IMPIANTI E QUADRI ELETTRICI

N° D'ORDINE	N° ARTICOLO	DESCRIZIONE	UN. DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	
1	E	1	Rimozione dell'interruttore generale 4x1600A esistente nel quadro di bassa tensione della cabina elettrica di trasformazione del CISI 1 e sostituzione di un altro di pari caratteristiche così composto:..... Fornitura inoltre di ogni altro onere ed accessorio per un lavoro finito a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 6.196,00	€ 6.196,00
2	E	2	Rimozione del trasformatore TESAR 20000/400v in resina (TR1) da 1000 kVA, esistente nella cabina elettrica di trasformazione del CISI 1, e sostituzione di un altro di pari caratteristiche. Fornitura inoltre di ogni altro onere ed accessorio per un lavoro finito a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 15.128,97	€ 15.128,97
3	E	3	Rimozione del gruppo di continuità esistente nella cabina elettrica di trasformazione del CISI 1, e sostituzione con un altro di pari caratteristiche Fornitura inoltre di ogni altro onere ed accessorio per un lavoro finito a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 805,00	€ 805,00
4	E	4	Fornitura e posa in opera di quadro di piano terra con custodia in PVC autoestinguento, con grado di protezione non inferiore ad IP 40 provvisto di portello con chiusura a chiave (o con attrezzo) contenente cablate le seguenti apparecchiature: - n° 3 lampade di presenza tensione; - n° 1 interruttore automatico magnetotermico quadripolare 4x50A, modulare, con potere di interruzione pari a 10 kA;	n	1	€ 2.750,00	€ 2.750,00

5	E	5	<p>Fornitura e posa in opera di "Quadro Cucina-Mensa" con custodia in PVC autoestinguente, con grado di protezione non inferiore ad IP 40, provvisto di portello con chiusura a chiave (o con attrezzo) contenente cablate le seguenti principali apparecchiature:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 3 lampade di presenza tensione; - n° 1 interruttore automatico magnetotermico quadripolare 4x50A, con potere di interruzione pari a 10 kA (generale arrivo linea); - n° 16 interruttori automatici magnetotermici bipolari 2x10A, differenziali ad alta sensibilità (Idn =0,03A), con potere di interruzione pari a 6 kA; 	n	1	€ 2.470,00	€ 2.470,00
6	E	6	<p>Fornitura e posa in opera di "Quadro Bar" con custodia in PVC autoestinguente, con grado di protezione non inferiore ad IP 40, provvisto di portello con chiusura a chiave (o con attrezzo) contenente cablate le seguenti principali apparecchiature:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 3 lampade di presenza tensione; - n° 1 interruttore automatico magnetotermico quadripolare 4x32A, con potere di interruzione pari a 10 kA (generale arrivo linea); - n° 1 interruttore automatico magnetotermico quadripolare 4x25A, differenziale ad alta sensibilità (Idn =0,03A), con potere di interruzione pari a 6 kA; 	n	1	€ 850,00	€ 850,00

7	E	7	<p>Fornitura e posa in opera di "Quadro Sala Convegni" con custodia in PVC autoestinguente, con grado di protezione non inferiore ad IP 40, provvisto di portello con chiusura a chiave (o con attrezzo) contenente cablate le seguenti principali apparecchiature:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 3 lampade di presenza tensione; n° 1 interruttore automatico magnetotermico quadripolare 4x50A, con potere di interruzione pari a 10 kA (generale arrivo linea); - n° 12 interruttori automatici magnetotermici bipolari 2x10A, differenziali ad alta sensibilità (Idn =0,03A), con potere di interruzione pari a 6 kA; 	n	1	€ 2.140,00	€ 2.140,00
8	E	8	<p>Fornitura e posa in opera di "Quadro Primo Piano" con custodia in PVC autoestinguente, con grado di protezione non inferiore ad IP 40, provvisto di portello con chiusura a chiave (o con attrezzo) contenente cablate le seguenti principali apparecchiature:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 3 lampade di presenza tensione; n° 1 interruttore automatico magnetotermico quadripolare 4x50A, con potere di interruzione pari a 10 kA (generale arrivo linea); - n° 14 interruttori automatici magnetotermici bipolari 2x10A, differenziali ad alta sensibilità (Idn =0,03A), con potere di interruzione pari a 6 kA; 	n	1	€ 3.080,00	€ 3.080,00
9	E	9	<p>Fornitura e posa di opera di tubazioni in PVC autoestinguente, a marchio IMQ, con resistenza allo schiacciamento pari a 350 N/5cm, diam. interno 25 mm, disposte in controsoffitto o, in alternativa incassate nelle pareti o sottopavimento</p>	ml	1765	€ 7,20	€ 12.708,00

10	E	10	Fornitura e posa in opera, in tubazioni già predisposte, di linea dorsale costituita da n° 5 cavi unipolari 4x1x6 +T tipo N07V-K , compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	ml	40	€ 15,43	€ 617,20
11	E	11	Fornitura e posa in opera, in tubazioni già predisposte, di linea dorsale costituita da n° 5 cavi unipolari 4x1x4 +T tipo N07V-K , compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.		10	€ 7,20	€ 72,00
12	E	12	Fornitura e posa in opera, in tubazioni già predisposte, di linea dorsale costituita da n° 3 cavi unipolari 2x1x4 +T tipo N07V-K , compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	ml	735	€ 6,46	€ 4.748,10
13	E	13	Fornitura e posa in opera, in tubazioni già predisposte, di linea dorsale costituita da n° 3 cavi unipolari 2x1x2,5 +T tipo N07V-K , compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	ml	1080	€ 5,10	€ 5.508,00
14	E	14	Impianto sottotraccia per punto luce semplicemente interrotto, a parete, a soffitto o in controsoffitto costituito da: a) tubo protettivo isolante flessibile in PVC serie leggera, con resistenza allo schiacciamento di 350N/5cm a 20°C, del tipo autoestinguente di diametro idoneo per l'infilaggio e lo sfilaggio dei cavi (1,4 volte al diametro del cerchio circoscritto al fascio dei cavi contenuti); b) cavi unipolari di sezione idonea, di fase e di terra del tipo N07V-K	n	25	€ 49,00	€ 1.225,00
15	E	15	Impianto sottotraccia per punto luce costituito come descritto nel punto E15 ma senza calata di comando.	n	205	€ 44,00	€ 9.020,00
16	E	16	Impianto sottotraccia per punto luce costituito come descritto nel punto E15 ma con calate di comando e deviatori.	n	25	€ 65,00	€ 1.625,00
17	E	17	Impianto sottotraccia per punto luce costituito come descritto nel punto E15 ma a tenuta stagna (IP 44).	n	31	€ 55,00	€ 1.705,00

18	E	18	Impianto sottotraccia per derivazione di presa per spina con presa di sicurezza del tipo modulare da incasso, costituita da: a) tubo protettivo isolante flessibile in PVC serie leggera, con resistenza allo schiacciamento di 350N/5cm a 20°C, del tipo autoestinguente secondo le Norme CEI del 23.14.71 e successive varianti, di diametro idoneo per l'infilaggio e lo sfilaggio dei cavi (1,4 volte al diametro del cerchio circoscritto al fascio dei cavi contenuti);	n	83	€ 70,50	€ 5.851,50
19	E	19	Fornitura e posa in opera di torretta a pavimento, sovrapposta, per postazione a videoterminale, completa di presa luce, presa computer, connettore di rete RJ45, presa telefonica, e fornitura di linee alimentazioni in tubazioni serie pesante sottopavimento, comprese le opere di scasso e ripristino quant'altro necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte.	n	4	€ 165,00	€ 660,00
20	E	20	Fornitura e posa in opera di Pannello a led di dimensioni pari a circa cm60x60 Potenza elettrica di 48W, Flusso luminoso pari a 4800 lm, a luce bianca naturale, con capacità di accensione istantanea, angolo illuminazione 120°, con classe energetica A++. Fornitura di ogni altro onere ed accessorio per un lavoro finito a perfetta regola d'arte.	n	39	€ 162,50	€ 6.337,50
21	E	21	Fornitura e posa in opera di Pannello a led di dimensioni pari a circa cm 60x60, Potenza elettrica di 31W, Flusso luminoso pari a 3400 lm, a luce bianca naturale, con capacità di accensione istantanea, angolo illuminazione 120°, con classe energetica A++, idoneo per postazioni ai videoterminali. Fornitura di ogni altro onere ed accessorio per un lavoro finito a perfetta regola d'arte.	n	53	€ 172,42	€ 9.138,26

22	E	22	Fornitura e posa in opera di Pannello a led di dimensioni pari a circa cm 60x30, Potenza elettrica di 37W, Flusso luminoso pari a 3700 lm, a luce bianca naturale, con capacità di accensione istantanea, angolo illuminazione 120° con classe energetica A++. Fornitura di ogni altro onere ed accessorio per un lavoro finito a perfetta regola d'arte.	n	23	€ 145,70	€ 3.351,10
23	E	23	Fornitura e posa in opera di Faretto da installare in controsoffitto di diametro pari a circa mm 138, potenza 25W, Flusso luminoso pari a 3000 lm. a luce bianca naturale, con capacità di accensione istantanea, angolo illuminazione 120°, con classe energetica A++. Fornitura di ogni altro onere ed accessorio per un lavoro finito a perfetta regola d'arte.	n	27	€ 98,35	€ 2.655,45
24	E	24	Fornitura e posa in opera di Faretto da installare "a parete", Potenza 25W, Flusso luminoso pari a 3000 lm. a luce bianca naturale, con capacità di accensione istantanea con classe energetica A++. Fornitura di ogni altro onere ed accessorio per un lavoro finito a perfetta regola d'arte.	n	14	€ 92,48	€ 1.294,72
25	E	25	Rimozione di tutti gli impianti esistenti interessati dal progetto: quadri, Linee, interruttori di comando, prese, plafoniere luce e trasporto in discarica.	n	1	€ 8.000,00	€ 8.000,00
26	E	26	Fornitura e posa in opera di Pannello a led di dimensioni pari a circa cm 30x30, Potenza elettrica di 20W, Flusso luminoso pari a 2000 lm, a luce bianca naturale, con capacità di accensione istantanea, angolo illuminazione 120° con classe energetica A++. Fornitura di ogni altro onere ed accessorio per un lavoro finito a perfetta regola d'arte.	n	14	€ 87,80	€ 1.229,20

27	E	27	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestingente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con tre ore di autonomia, comprensiva di lampada a led da 11W, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	n	76	€ 63,50	€ 4.826,00
28	E	28	Smontaggio di armatura stradale esistenti e fornitura in opera di nuova Armatura Stradale LED SMD avente le seguenti caratteristiche: Fascio luminoso di 140°x70°, Flusso luminoso di 18000 lm, Potenza 150W.....	n	40	€ 500,20	€ 20.008,00
			TOTALE				€ 134.000,00

Taranto li 22.06.2017

Dott. Ing. Nicola SOLITO

C IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E PRODUZIONE ACQUA CALDA

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							
	Uffici PT+P1 (SpCat 1)							
	Demolizioni e rimozioni (Cat 1)							
1 / 1 AN.001.01	Demolizioni, rimozioni e conferimento a discarica nell'area uffici PT+P1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'073,78	11'073,78
	Parziale Demolizioni e rimozioni (Cat 1) euro							11'073,78
	Impianto di climatizzazione (Cat 2)							
2 / 2 I3.002.m	Unità motocondensante VRV 105kW frigo - 119kW termo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30'400,00	30'400,00
3 / 3 I3.002.m.a	Pannello di comando e controllo centralizzato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'680,70	4'680,70
4 / 4 I3.020.f	Condizionatore autonomo multisplit a pompa di calore 3 attacchi per CED					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'675,00	7'350,00
5 / 5 I3.010.a	Unità interna a cassetta 2,2kW frigo - 2,5 kW termo (par.ug.=1+2+1+1+1+1+1+1)	10,00				10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'638,69	16'386,90
6 / 6 I3.010.b	Unità interna a cassetta 2,8kW frigo - 3,2 kW termo CED					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'942,30	7'769,20
7 / 7 I3.010.c	Unità interna a cassetta 3,6kW frigo - 4,0 kW termo sala riunioni attesa reception presidenza amministrazione					2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'994,96	11'969,76
8 / 8 I3.010.d	Unità interna a cassetta 4,5kW frigo - 5,0 kW termo sala consiliare ufficio 7					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'082,15	6'246,45
9 / 9 I3.010.e	Unità interna a cassetta 5,6kW frigo - 6,3 kW termo accoglienza - esposizione corridoio 5+4 direzione					7,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	2'152,96	21'529,60
	A R I P O R T A R E							117'406,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'406,39
10 / 10 I3.038.b	FPO di condotta antimicrobica realizzata con pannelli sandwich (lung.=2*15+2*6)*(larg.=2*(0,3+0,3)) (lung.=15+6+3+2*6)*(larg.=2*(0,3+0,3)) (lung.=18+13+2*6)*(larg.=2*(0,3+0,3)) (lung.=13+3+6+8)*(larg.=2*(0,3+0,3))		42,00 36,00 43,00 30,00	1,200 1,200 1,200 1,200		50,40 43,20 51,60 36,00		
	SOMMANO mq					181,20	69,03	12'508,24
11 / 11 T.009.015.b	FPO di tubazioni in rame per gas frigorifero (mm 6,4 + 12,7).	29,00	4,00			116,00		
	SOMMANO m					116,00	17,05	1'977,80
12 / 12 T.009.015.d	FPO di tubazioni in rame per gas frigorifero (mm 9,5 + 15,9).	7,00	3,50			24,50		
	SOMMANO m					24,50	23,50	575,75
13 / 13 T.009.015.e	FPO di tubazioni in rame per gas frigorifero (mm 9,5 + 19,1).	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	26,25	315,00
14 / 14 T.009.015.f	FPO di tubazioni in rame per gas frigorifero (mm 9,5 + 22,0).	4,00	4,00 20,00			16,00 20,00		
	SOMMANO m					36,00	28,75	1'035,00
15 / 15 T.009.015.g	FPO di tubazioni in rame per gas frigorifero (mm 12,7 + 28,6).	13,00	6,00			78,00		
	SOMMANO m					78,00	29,85	2'328,30
16 / 16 T.009.015.l	FPO di tubazioni in rame per gas frigorifero (mm 19,1 + 49,3).		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	83,25	4'578,75
17 / 17 T.019.010.g	FPO di unita di trattamento aria a recupero di calore Q=1.000 mc/h pt+p1 *(par.ug.=1+3)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'862,27	15'449,08
18 / 18 T.021.009.a	FPO di bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	31,11	1'088,85
19 / 19 T.021.014.c	FPO di diffusore quadrato in alluminio mm 300 x mm 300 esposizione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	107,34	536,70
20 / 20 T.021.011.b	FPO di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili - Diametro nominale 200 mm							
	A R I P O R T A R E							157'799,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'799,86
	per bagni e servizi pt *(par.ug.=2+2+1+1+1) per bagni p1	7,00				7,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00	52,24	522,40
21 / 21 T.021.012.d	FPO di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili - Diametro nominale 300 mm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	118,70	1'899,20
	Parziale Impianto di climatizzazione (Cat 2) euro							149'147,68
	Impianto di produzione ACS (Cat 3)							
22 / 22 E01058.a	Scalda acqua elettrico: 10 litri pt wch + wcd+wcu p1 wc1+wc2+wc3					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	90,00	540,00
	Parziale Impianto di produzione ACS (Cat 3) euro Parziale Uffici PT+P1 (SpCat 1) euro							540,00 160'761,46
	A R I P O R T A R E							160'761,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							160'761,46
	Salone congressi (SpCat 2) Demolizioni e rimozioni (Cat 1)							
23 / 23 AN.001.02	Demolizioni, rimozioni e conferimento a discarica nell'area salone congressi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'709,10	3'709,10
	Parziale Demolizioni e rimozioni (Cat 1) euro							3'709,10
	Impianto di climatizzazione (Cat 2)							
24 / 24 I3.002.d	Unità motocondensante VRV 40kW frigo - 45kW termo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16'600,00	16'600,00
25 / 25 I3.010.c	Unità interna a cassetta 3,6kW frigo - 4,0 kW termo sala regia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'994,96	1'994,96
26 / 26 I3.010.e	Unità interna a cassetta 5,6kW frigo - 6,3 kW termo sala congressi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	2'152,96	15'070,72
27 / 27 I3.038.b	FPO di condotta antimicrobica realizzata con pannelli sandwich							
	mandata *(larg.=2*(0,6+0,4))		5,00	2,000		10,00		
	(lung.=6+3)*(larg.=2*(0,3+0,3))		9,00	1,200		10,80		
	(larg.=2*(0,3+0,6))		2,00	1,800		3,60		
	(larg.=2*(0,3+0,4))		5,00	1,400		7,00		
	ripresa *(lung.=14+4+4)*(larg.=2*(0,35+0,24))	2,00	22,00	1,180		51,92		
	(lung.=14+4)*(larg.=2*(0,3+0,45))	2,00	18,00	1,500		54,00		
	(larg.=2*(0,3+0,45))	2,00	10,00	1,500		30,00		
	SOMMANO mq					167,32	69,03	11'550,10
28 / 28 T.009.015.b	FPO di tubazioni in rame per gas frigorifero (mm 6,4 + 12,7).	8,00	3,50			28,00		
	SOMMANO m					28,00	17,05	477,40
29 / 29 T.009.015.d	FPO di tubazioni in rame per gas frigorifero (mm 9,5 + 15,9).	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	23,50	188,00
30 / 30 T.009.015.e	FPO di tubazioni in rame per gas frigorifero (mm 9,5 + 19,1).		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	26,25	105,00
31 / 31 T.009.015.f	FPO di tubazioni in rame per gas frigorifero (mm 9,5 + 22,0).	2,00	3,50			7,00		
	SOMMANO m					7,00	28,75	201,25
	A RIPORTARE							210'657,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							210'657,99
32 / 32 T.009.015.g	FPO di tubazioni in rame per gas frigorifero (mm 12,7 + 28,6). (lung.=25+18)		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	29,85	1'283,55
33 / 33 T.019.010.k	FPO di unita di trattamento aria a recupero di calore Q=4.000 mc/h					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'850,00	17'850,00
34 / 34 T.021.009.a	FPO di bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,11	31,11
35 / 35 T.021.012.d	FPO di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili - Diametro nominale 300 mm in sala regia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,70	118,70
36 / 36 T.021.014.c	FPO di diffusore quadrato in alluminio mm 300 x mm 300					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	107,34	751,38
37 / 37 T.021.018.u	FPO di griglia di aspirazione in alluminio -Dim. 600*200 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	49,65	198,60
38 / 38	Voce riservata!!!							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Parziale Impianto di climatizzazione (Cat 2) euro Parziale Salone congressi (SpCat 2) euro							66'420,77 70'129,87
	A RIPORTARE							230'891,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'891,33
	Mensa e cucina (SpCat 3) Demolizioni e rimozioni (Cat 1)							
39 / 39 AN.001.03	Demolizioni, rimozioni e conferimento a discarica nell'area mensa e cucina					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'311,82	7'311,82
	Parziale Demolizioni e rimozioni (Cat 1) euro							7'311,82
	Impianto di climatizzazione (Cat 2)							
40 / 40 I3.002.f	Unità motocondensante VRV 55.9kW frigo - 62.5kW termo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19'200,00	19'200,00
41 / 41 I3.010.e	Unità interna a cassetta 5,6kW frigo - 6,3 kW termo mensa					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	2'152,96	17'223,68
42 / 42 I3.038.b	FPO di condotta antimicrobica realizzata con pannelli sandwich mandata *(larg.=2*(0,6+0,4)) (larg.=2*(0,3+0,5)) (larg.=2*(0,3+0,35)) (lung.=5+3)*(larg.=2*(0,3+0,2)) ripresa *(lung.=16+8+4*4)*(larg.=2*(0,35+0,25)) (lung.=4+12+3+3)*(larg.=2*(0,3+0,45))					10,00 9,60 13,00 24,00 48,00 33,00		
	SOMMANO mq					137,60	69,03	9'498,53
43 / 43 T.009.015.b	FPO di tubazioni in rame per gas frigorifero (mm 6,4 + 12,7).	8,00	4,50			36,00		
	SOMMANO m					36,00	17,05	613,80
44 / 44 T.009.015.d	FPO di tubazioni in rame per gas frigorifero (mm 9,5 + 15,9).		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	23,50	70,50
45 / 45 T.009.015.e	FPO di tubazioni in rame per gas frigorifero (mm 9,5 + 19,1).		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	26,25	78,75
46 / 46 T.009.015.f	FPO di tubazioni in rame per gas frigorifero (mm 9,5 + 22,0).	3,00	3,50			10,50		
	SOMMANO m					10,50	28,75	301,88
47 / 47 T.009.015.g	FPO di tubazioni in rame per gas frigorifero (mm 12,7 + 28,6).		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	29,85	1'343,25
48 / 48	FPO di unità di trattamento aria a recupero di calore Q=4.000							
	A R I P O R T A R E							286'533,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286'533,54
T.019.010.k	mc/h					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'850,00	17'850,00
49 / 49 I35050.f	Tube flessibile in alluminio diametro nominale 315 mm	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	36,54	438,48
50 / 50 T.021.012.d	FPO di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili - Diametro nominale 300 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	118,70	712,20
51 / 51 T.021.018.u	FPO di griglia di aspirazione in alluminio -Dim. 600*200 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	49,65	198,60
52 / 52 T.021.019.z0 2	FPO di griglia di aspirazione in alluminio -Dim. 400*800 mm per ripresa aria cucina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,99	155,99
	Parziale Impianto di climatizzazione (Cat 2) euro							67'685,66
	Impianto di produzione ACS (Cat 3)							
53 / 53 E01060.c	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore 300 litri per la cucina ed il wc					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'500,00	3'500,00
	Parziale Impianto di produzione ACS (Cat 3) euro Parziale Mensa e cucina (SpCat 3) euro							3'500,00 78'497,48
	A R I P O R T A R E							309'388,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'388,81
	Spogliatoi (SpCat 4) Demolizioni e rimozioni (Cat 1)							
54 / 54 AN.001.04	Demolizioni, rimozioni e conferimento a discarica nell'area spogliatoi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'226,41	3'226,41
	Parziale Demolizioni e rimozioni (Cat 1) euro							3'226,41
	Impianto di climatizzazione (Cat 2)							
55 / 55 I3.001.b	Unità motocondensante VRV 14kW frigo - 16kW termo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'299,82	7'299,82
56 / 56 I3.011.f	Unità canalizzabile 7,1kW frigo - 8,0 kW termo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'511,01	1'511,01
57 / 57 I3.011.g	Unità canalizzabile 9,0kW frigo - 10,0 kW termo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'781,01	1'781,01
58 / 58 I3.038.b	FPO di condotta antimicrobica realizzata con pannelli sandwich spogliatoio donne *(larg.=2*(0,4+0,3)) spogliatoio uomini *(larg.=2*(0,4+0,3)) (larg.=2*(0,2+0,3)) per recuperatori *(lung.=8+3)*(larg.=2*(0,3+0,3))					9,80 4,20 4,00 26,40		
	SOMMANO mq	2,00	11,00	1,200		44,40	69,03	3'064,93
59 / 59 T.009.015.d	FPO di tubazioni in rame per gas frigorifero (mm 9,5 + 15,9). (lung.=10+10+4)					24,00		
	SOMMANO m		24,00			24,00	23,50	564,00
60 / 60 T.019.010.d	FPO di unità di trattamento aria a recupero di calore Q=500 mc/h 2 per ogni spogliatoio *(par.ug.=2+2)					4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00				4,00	2'320,21	9'280,84
61 / 61 T.021.009.a	FPO di bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta (par.ug.=2+2)					4,00		
	SOMMANO cad	4,00				4,00	31,11	124,44
62 / 62 T.021.011.b	FPO di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili - Diametro nominale 200 mm per ripresa dai wc *(par.ug.=2+2)					4,00		
	SOMMANO cad	4,00				4,00	52,24	208,96
	A R I P O R T A R E							336'450,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							336'450,23
63 / 63 T.021.012.d	FPO di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili - Diametro nominale 300 mm spogliatoio donne + uomini *(par.ug.=3+4)	7,00				7,00		
	SOMMANO cad					7,00	118,70	830,90
64 / 64 T.021.018.z1 6	FPO di griglia di aspirazione in alluminio -Dim. 500*500 mm (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	86,28	345,12
65 / 65 I35050.e	Tubo flessibile in alluminio diametro nominale 254 mm (lung.=3+3)		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,30	181,80
66 / 66 I35050.f	Tubo flessibile in alluminio diametro nominale 315 mm		30,00 45,00			30,00 45,00		
	SOMMANO cad					75,00	36,54	2'740,50
	Parziale Impianto di climatizzazione (Cat 2) euro							27'933,33
	Impianto di produzione ACS (Cat 3)							
67 / 67 E01060.c	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore 300 litri spogliatoio donne spogliatoio uomini					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'500,00	10'500,00
	Parziale Impianto di produzione ACS (Cat 3) euro Parziale Spogliatoi (SpCat 4) euro							10'500,00 41'659,74
	A R I P O R T A R E							351'048,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							351'048,55
	Controsoffitti (SpCat 5) Controsoffitti (Cat 4)							
68 / 68 B7.026.b	FPO di controsoffitto in pannelli di fibre minerali con struttura metallica seminasosta piano terra piano primo	1104,00 1862,00	0,60 0,60	0,600 0,600		397,44 670,32		
	SOMMANO mq					1'067,76	35,39	37'788,03
69 / 69 B7.028.b	Profilo perimetrale per controsoffitti : finitura satinata (lung.=510+460)		970,00			970,00		
	SOMMANO m					970,00	3,28	3'181,60
70 / 70 B7.035.b	FPO di controsoffitto in pannelli di gesso per spogliatoi e bagni + depositi in genere		207,00			207,00		
	SOMMANO mq					207,00	29,32	6'069,24
71 / 71 B7.002.a	FPO di controsoffitto in lastre di cartongesso superficie complessiva a detrarre vuoto tra primo e terra *(lung.=2*24) a detrarre superfici a quadrotti *(lung.=1104+1862) a detrarre servizi igienici e depositi e spogliatoi a detrarre cucina (priva di controsoffitti)		1490,15 48,00 2966,00 207,00 49,90	0,600	0,600	1'490,15 -48,00 -1'067,76 -207,00 -49,90		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'490,15 -1'372,66		
	SOMMANO mq					117,49	24,79	2'912,58
	Parziale Controsoffitti (Cat 4) euro Parziale Controsoffitti (SpCat 5) euro							49'951,45 49'951,45
	Parziale LAVORI A CORPO euro							401'000,00
	T O T A L E euro							401'000,00
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	401'000,00	100,000
C:001	Uffici PT+P1 euro	160'761,46	40,090
C:001.001	Demolizioni e rimozioni euro	11'073,78	2,762
C:001.002	Impianto di climatizzazione euro	149'147,68	37,194
C:001.003	Impianto di produzione ACS euro	540,00	0,135
C:002	Salone congressi euro	70'129,87	17,489
C:002.001	Demolizioni e rimozioni euro	3'709,10	0,925
C:002.002	Impianto di climatizzazione euro	66'420,77	16,564
C:003	Mensa e cucina euro	78'497,48	19,575
C:003.001	Demolizioni e rimozioni euro	7'311,82	1,823
C:003.002	Impianto di climatizzazione euro	67'685,66	16,879
C:003.003	Impianto di produzione ACS euro	3'500,00	0,873
C:004	Spogliatoi euro	41'659,74	10,389
C:004.001	Demolizioni e rimozioni euro	3'226,41	0,805
C:004.002	Impianto di climatizzazione euro	27'933,33	6,966
C:004.003	Impianto di produzione ACS euro	10'500,00	2,618
C:005	Controsoffitti euro	49'951,45	12,457
C:005.004	Controsoffitti euro	49'951,45	12,457
	TOTALE euro	401'000,00	100,000
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u>	
OG1 - Edifici civili e industriali	75'272,56
OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	14'540,00
OS28 - Impianti termici e di condizionamento	311'187,44
TOTALE euro	401'000,00
<p>Taranto, 21/06/2017</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Ing. Giovanni Laterza</p>	
A RIPORTARE	