

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - M.6 C.2 - INVESTIMENTO 1.1.2



**LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA
CASA DI COMUNITA' (CDC)
PRESSO IL MONOBLOCCO B SITO IN VIA SANTA LUCIA IN AVERSA -
DISTRETTO SANITARIO N. 17**

CUP: C31B22000830006

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Titolo Elaborato

**Elaborati economici ed amministrativi
Computo metrico estimativo**

Direttore Generale

Dott. Amedeo Blasotti

Direttore Amministrativo

Dott. Giuseppe Tarantino

Direttore Sanitario

Dott. Vincenzo Iodice

Direttore Responsabile del Distretto

Dott.ssa Antonietta Scalera

Direttore UOC Edilizia Ospedaliera P.P.I.

Arch. Ing. Vincenzo Magnetta

Direttore UOC Tecnico Patrimoniale e I.T.

Arch. Ing. Massimo Di Salvo

Codice Elaborato

MNB.PFTE.ECN.R.005-00

Responsabile unico del Procedimento

Ing. Ottavio Motti

Il Progettista

ARETHUSA s.r.l.

Ing. Cesare Ferone



ARETHUSA s.r.l.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B (SpCat 1) OPERE CIVILI (Cat 1) Pavimenti,rivestimenti (SbCat 2)							
1 / 1 E.07.010.030 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 1 - OPERE CIVILI SbCat 2 - Pavimenti,rivestimenti - per realizzazione nuovo massetto per posa pavimentazione per l'intera superficie dell'intervento					1'050,00		
	SOMMANO mq					1'050,00	15,51	16'285,50
2 / 2 E.07.010.030 .b.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 1 - OPERE CIVILI SbCat 2 - Pavimenti,rivestimenti Vedi voce n° 1 [mq 1 050.00]				6,000	6'300,00		
	SOMMANO mq					6'300,00	3,21	20'223,00
3 / 3 E.07.010.060 .a.CAM	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 1 - OPERE CIVILI SbCat 2 - Pavimenti,rivestimenti Vedi voce n° 1 [mq 1 050.00]					1'050,00		
	SOMMANO mq					1'050,00	5,26	5'523,00
4 / 4 E.13.070.020 .b.CAM	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando collanti acrilici in dispersione acquosa, compreso la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per PVC, compreso, altresì, tagli, sfridi, collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 1 - OPERE CIVILI SbCat 2 - Pavimenti,rivestimenti Vedi voce n° 1 [mq 1 050.00]					1'050,00		
	SOMMANO mq					1'050,00	62,59	65'719,50
5 / 5 E.13.070.070 .a	Sguscia in PVC e linoleum Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, costituita da profilo in pvc triangolare 2,5x2,5, spessore 2,00 mm da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento.							
	A R I P O R T A R E							107'751,00

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'267,60
	Intonaci e tinteggiature (SbCat 4)							
9 / 7 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 1 - OPERE CIVILI SbCat 4 - Intonaci e tinteggiature Vedi voce n° 6 [mq 800.00] soffitto	2,00				1'600,00 1'050,00		
	SOMMANO mq					2'650,00	5,20	13'780,00
10 / 8 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 1 - OPERE CIVILI SbCat 4 - Intonaci e tinteggiature Vedi voce n° 7 [mq 2 650.00]					2'650,00		
	SOMMANO mq					2'650,00	26,10	69'165,00
11 / 9 E.16.020.060 .a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con frattazzo metallico SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 1 - OPERE CIVILI SbCat 4 - Intonaci e tinteggiature Vedi voce n° 6 [mq 800.00]	2,00				1'600,00		
	SOMMANO mq					1'600,00	13,10	20'960,00
12 / 10 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 1 - OPERE CIVILI SbCat 4 - Intonaci e tinteggiature soffitto area di intervento					1'050,00		
	SOMMANO mq					1'050,00	3,65	3'832,50
13 / 11 E.16.020.070 .a.CAM	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 1 - OPERE CIVILI SbCat 4 - Intonaci e tinteggiature - per preparazione parete per successiva posa rivestimento vinilico	2,00	800,00			1'600,00		
	SOMMANO mq					1'600,00	10,71	17'136,00
	A R I P O R T A R E							369'141,10

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							379'473,10
	Infissi interni ed esterni (SbCat 6)							
15 / 14 E.18.080.040 .a	<p>Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq</p> <p>SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B</p> <p>Cat 1 - OPERE CIVILI</p> <p>SbCat 6 - Infissi interni ed esterni</p> <p>nuovi infissi esterni</p>					110,00		
	SOMMANO mq					110,00	455,37	50'090,70
16 / 15 E.18.080.040 .b	<p>Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq</p> <p>SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B</p> <p>Cat 1 - OPERE CIVILI</p> <p>SbCat 6 - Infissi interni ed esterni</p> <p>nuovi infissi esterni</p>					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	452,41	11'310,25
17 / 16 E.20.020.050 .a	<p>Vetrata termoisolante con gas - Intercapedine 16 mm Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,3 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 16 mm (4+16+4)</p> <p>SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B</p> <p>Cat 1 - OPERE CIVILI</p>							
	A R I P O R T A R E							440'874,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							515'663,35
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 3) Impianto idrico sanitario (SbCat 17)							
20 / 58 C.01.080.040 .e.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 17 - Impianto idrico sanitario Dorsale calda					50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,00	400,00
21 / 59 C.01.080.040 .c.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 17 - Impianto idrico sanitario Dorsale calda					50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,32	316,00
22 / 60 C.01.080.040 .c.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 17 - Impianto idrico sanitario Dorsale fredda					50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,32	316,00
23 / 61 C.01.080.040 .d.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici							
	A R I P O R T A R E							516'695,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							516'695,35
	e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 17 - Impianto idrico sanitario Dorsale fredda					50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,04	352,00
24 / 62 C.01.080.040 .a.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 17 - Impianto idrico sanitario Ricircolo					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,38	538,00
25 / 63 C.03.010.020 .b	Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 3+3 da 1" x 12 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 17 - Impianto idrico sanitario					15,00		
	SOMMANO m					15,00	160,12	2'401,80
26 / 64 C.01.080.040 .a.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI							
	A R I P O R T A R E							519'987,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							519'987,15
27 / 65 I.01.020.060. a	SbCat 17 - Impianto idrico sanitario Allaccio al collettore					120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,38	645,60
	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando							
	SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 17 - Impianto idrico sanitario					16,00		
28 / 66 I.01.020.010. a	SOMMANO cad					16,00	290,82	4'653,12
	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso							
	SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 17 - Impianto idrico sanitario					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	265,41	4'246,56
29 / 67 I.01.020.080. a	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari							
	SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 17 - Impianto idrico sanitario					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	235,49	3'767,84
	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenticomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di							
30 / 68 I.01.030.060. a								
	A R I P O R T A R E							533'300,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							538'550,81	
32 / 55 C.09.010.030 .b	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 20 SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 18 - Impianto antincendio					7,00	193,12	1'351,84	
						SOMMANO cad			7,00
33 / 56 C.01.090.010 .e	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4 SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 18 - Impianto antincendio Dorsale DN 45 per impianto idrico-antincendio Incremento del 10% per staffaggi antisismici					80,00	20,83	1'833,04	
									8,00
						SOMMANO m			88,00
34 / 57 C.01.090.010 .f	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2 SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 18 - Impianto antincendio Allaccio alla cassetta idrante					20,00	23,69	473,80	
						SOMMANO m			20,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							575'666,03
37 / 19 C.01.090.030 .b	Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 42 mm, spessore di 2,6 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione Dorsale da 1"1/4 fancoils Incremento del 10% per staffaggi antisismici					100,00 10,00		
	SOMMANO m					110,00	28,79	3'166,90
38 / 20 C.01.090.030 .g	Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione Distribuzione esterna fancoils Incremento del 10% per staffaggi antisismici					200,00 20,00		
	SOMMANO m					220,00	35,33	7'772,60
39 / 21 C.05.010.030 .j.CAM	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe I di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x60 SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione Isolamento per distribuzione esterna fancoils					200,00		
	SOMMANO m					200,00	93,85	18'770,00
40 / 22 C.05.010.015 .b	Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10 Finitura esterna per tubazioni isolate con lamierino di acciaio inox compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di acciaio INOX da 6/10 SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione Isolamento per distribuzione esterna fancoils					38,00		
	SOMMANO mq					38,00	95,44	3'626,72
41 / 23 C.05.010.070 .f.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse,							
	A R I P O R T A R E							609'002,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							609'002,25
	coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN50 (2") SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione Isolamento per distribuzione interna fancoils					100,00		
	SOMMANO m					100,00	28,96	2'896,00
42 / 24 C.05.010.070 .d.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4) SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione Isolamento per distribuzione interna fancoils					100,00		
	SOMMANO m					100,00	24,03	2'403,00
43 / 25 M.08.010.06 0.b	Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfianto delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 2,09 a 3,93kW - Potenza termica :da 1,98 a 3,35kW SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	1'378,45	23'433,65
44 / 26 M.08.010.06 0.c	Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente							
	A R I P O R T A R E							637'734,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							637'734,90
	ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 2,38 a 4,53 kW - Potenza termica :da 2,2 a 3,79 kW SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'463,93	8'783,58
45 / 27 M.12.010.01 0.c	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 3,41 kW a 5,00 kW SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'225,97	2'225,97
46 / 28 M.08.010.09 7.c	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 4 tubi con scarico condensa SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	268,83	6'451,92
47 / 29 M.09.010.07 8.b	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 10 Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0							
	A R I P O R T A R E							655'196,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							655'196,37
48 / 30 I.02.010.030. c	SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	487,07	11'689,68
	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3/4"					48,00		
49 / 31 M.12.030.01 0.c	SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	19,31	926,88
	Accessori per impianti di condizionamento Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio					21,00		
50 / 32 045064c	SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	195,60	4'107,60
	Sistema di regolazione e telegestione per impianti di riscaldamento costituito da una postazione centrale di controllo del PC, stampante, modem per l'invio e la ricezione dei dati e da un apposito software di gestione. Ogni postazione remota costituita da uno o più regolatori a microprocessore stand-alone con display a quattro tasti operativi, da un modem periferico e dalle sonde; il tutto alloggiato in apposito quadro realizzato secondo le vigenti normative posto nei pressi del Q.E. principale. Il regolatore contenente in memoria tutti i programmi di regolazione e controllo delle apparecchiature è in grado di essere interrogato e programmato direttamente dalla centrale. Tutti i dati richiesti dall'operatore, dopo accesso mediante password, sono visualizzati su display a cristalli liquidi. In caso di interruzione della comunicazione tra la postazione principale e quella remota il terminale d'interfaccia conserva in memoria i dati di programmazione e continua a funzionare. Il sistema di regolazione sopra esposto comprende tutti i cavidotti ed i corrugati necessari al passaggio dei cavi delle sonde, quota parte della linea telefonica, e l'alimentazione elettrica. Sono esclusi il PC e la stampante della postazione principale, i quadri di potenza, i collegamenti sulla regolazione meccanica, le valvole ed i servomotori, contabilizzatori di calore ed il costo del software, ecc.:							
51 / 33 045065	per tre caldaie							
	SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'456,32	7'456,32
51 / 33 045065	Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni, e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato							
	SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI							
	A R I P O R T A R E							679'376,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							679'376,85
	SbCat 19 - Impianto di climatizzazione					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	83,58	5'850,60
52 / 45 C.01.090.030 .g	Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione Dorsale 2" distribuzione interna radiatori Incremento del 10% per staffaggi antisismici					100,00 10,00		
	SOMMANO m					110,00	35,33	3'886,30
53 / 46 C.01.090.030 .b	Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 42 mm, spessore di 2,6 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione Dorsale 1"1/4 distribuzione interna radiatori Incremento del 10% per staffaggi antisismici					100,00 10,00		
	SOMMANO m					110,00	28,79	3'166,90
54 / 47 C.05.010.070 .f.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN50 (2") SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione Isolamento distribuzione interna radiatori					100,00		
	SOMMANO m					100,00	28,96	2'896,00
55 / 48 C.05.010.070 .d.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4) SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione Isolamento distribuzione interna radiatori					100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		695'176,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		695'176,65
	SOMMANO m					100,00	24,03	2'403,00
56 / 49 C.01.090.030 -g	Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione Distribuzione esterna radiatori					200,00		
	SOMMANO m					200,00	35,33	7'066,00
57 / 50 C.05.010.030 -j.CAM	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x60 SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione Isolamento per distribuzione esterna radiatori					200,00		
	SOMMANO m					200,00	93,85	18'770,00
58 / 51 C.05.010.015 -b	Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10 Finitura esterna per tubazioni isolate con lamierino di acciaio inox compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di acciaio INOX da 6/10 SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 19 - Impianto di climatizzazione Isolamento per distribuzione esterna radiatori					38,00		
	SOMMANO mq					38,00	95,44	3'626,72
59 / 52 C.01.070.075 -e.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato, adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per							
	A R I P O R T A R E							727'042,37

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							731'545,17
62 / 34 C.06.010.070 .a	Impianto di ventilazione meccanica controllata (SbCat 20) Canalizzazioni preisolate in poliuretano con trattamento autopulente e antimicrobico Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale $\lambda_i = 0,022 \text{ W/(m } ^\circ\text{C)}$, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretanica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 80 micron. SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 20 - Impianto di ventilazione meccanica controllata Distribuzione principale 300x300 Incremento del 10% per staffaggi antisismici					290,00 29,00		
	SOMMANO mq					319,00	59,27	18'907,13
63 / 35 C.06.010.070 .a	Canalizzazioni preisolate in poliuretano con trattamento autopulente e antimicrobico Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale $\lambda_i = 0,022 \text{ W/(m } ^\circ\text{C)}$, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretanica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 80 micron. SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 20 - Impianto di ventilazione meccanica controllata 200x200 Incremento del 10% per staffaggi antisismici					140,00 14,00		
	SOMMANO mq					154,00	59,27	9'127,58
64 / 36 C.06.020.045 .a	Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista. Diametro 100 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 20 - Impianto di ventilazione meccanica controllata					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	21,55	431,00
	A R I P O R T A R E							760'010,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							760'010,88
65 / 37 C.06.020.040 .p	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x200 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 20 - Impianto di ventilazione meccanica controllata					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	47,28	1'040,16
66 / 38 C.06.020.010 .o	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x200 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 20 - Impianto di ventilazione meccanica controllata					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	60,42	1'147,98
67 / 39 NP.IM.01	Diffusore Multidirezionale di mandata e ripresa - Fornitura e posa in opera di diffusore multidirezionale di mandata e ripresa, dimensioni 600x600 a 3 feritoie, tipo MP3 KFN3 o similare, compreso di plenum 595x595, serranda di taratura, materiale di consumo, staffaggio sismo resistente e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 20 - Impianto di ventilazione meccanica controllata					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	305,75	2'751,75
68 / 40 C.06.020.090 .a	Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 300x100 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 20 - Impianto di ventilazione meccanica controllata					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	35,98	791,56
69 / 41 NP.IM.02	Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione a recupero di calore. Portata di mandata 2696mc/h, prevalenza mandata 150Pa, portata di ripresa 2696mc/h, prevalenza ripresa 150Pa. L'unità è dotata di: - recupero di calore dall'aria espulsa con recuperatore a piastre in alluminio ad alta efficienza con scambio in controcorrente. Il recuperatore ha un rendimento superiore al 90% CERTIFICATO EUROVENT; - filtrazione dei flussi d'aria (ad alta efficienza per il flusso d'aria di rinnovo); - ventilazione di tipo plug fan con motore a controllo elettronico EC con bassi valori di assorbimento elettrico; - progettazione mirata a ridurre il valore complessivo dello Specific Fan Power; - free-cooling/heating per sfruttare appieno le condizioni favorevoli dell'aria esterna; - integrazione della potenza necessaria tramite un'ampia gamma di dispositivi accessori;							
	A R I P O R T A R E							765'742,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							765'742,33
	INVOLUCRO - Struttura in alluminio con profilo a taglio termico e guarnizioni tubolari multi-labbro per garantire la migliore tenuta dei pannelli (classe di tenuta al trafilamento L1 e classe di ponte termico TB2 secondo la EN 1886). - Angolari in nylon caricato con fibra di vetro. - Staffe di supporto per fissaggio al soffitto oppure piedini di supporto (accessori) per installazione a terra. - Pannelli di tamponamento, spessore 50 mm, del tipo sandwich in lamiera pre-verniciata RAL 9002 (esterno) e lamiera zincata (interno) coibentati con poliuretano con densità 45 kg/m3. - Schiuma poliuretanica con espandente ad acqua "ECO FRIENDLY", che rispetta l'ambiente GWP=0 (Global Warming Potential), classe di reazione al fuoco M1 secondo lo standard NFP92-512:1986 (n. test LNE PV P115893-DE/1) e conforme lo standard UL94HBF. - Pannelli rimovibili per consentire una facile manutenzione dell'unità. - Vasca raccolta condensa interna indipendente dalla struttura dell'unità. Modulo aggiuntivo: Batteria fredda ad acqua con valvola 3 vie. Potenza totale 26,2kW; Portata acqua 4500,9l/h; perdita di carico lato acqua 14,5kPa - Sono compresi nella fornitura: Pressostato filtri presa aria esterna + ripresa ambiente - Quadro elettrico + controllo in portata costante (sonde incluse) - CPOC - Controllo termoregolazione da temperatura di ripresa - Pannello remoto in ambiente (fino a 50 m) SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 3 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 20 - Impianto di ventilazione meccanica controllata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	24'178,35	24'178,35
70 / 42 NP.IM.03	Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione a recupero di calore. Portata di mandata 4318mc/h, prevalenza mandata 150Pa, portata di ripresa 4318mc/h, prevalenza ripresa 150Pa. L'unità è dotata di: - recupero di calore dall'aria espulsa con recuperatore a piastre in alluminio ad alta efficienza con scambio in controcorrente. Il recuperatore ha un rendimento superiore al 90% CERTIFICATO EUROVENT; - filtrazione dei flussi d'aria (ad alta efficienza per il flusso d'aria di rinnovo); - ventilazione di tipo plug fan con motore a controllo elettronico EC con bassi valori di assorbimento elettrico; - progettazione mirata a ridurre il valore complessivo dello Specific Fan Power; - free-cooling/heating per sfruttare appieno le condizioni favorevoli dell'aria esterna; - integrazione della potenza necessaria tramite un'ampia gamma di dispositivi accessori; INVOLUCRO - Struttura in alluminio con profilo a taglio termico e guarnizioni tubolari multi-labbro per garantire la migliore tenuta dei pannelli (classe di tenuta al trafilamento L1 e classe di ponte termico TB2 secondo la EN 1886). - Angolari in nylon caricato con fibra di vetro. - Staffe di supporto per fissaggio al soffitto oppure piedini di supporto (accessori) per installazione a terra. - Pannelli di tamponamento, spessore 50 mm, del tipo sandwich in lamiera pre-verniciata RAL 9002 (esterno) e lamiera zincata (interno) coibentati con poliuretano con densità 45 kg/m3. - Schiuma poliuretanica con espandente ad acqua "ECO FRIENDLY", che rispetta l'ambiente GWP=0 (Global Warming Potential), classe di reazione al fuoco M1 secondo lo standard NFP92-512:1986 (n. test LNE PV P115893-DE/1) e conforme lo standard UL94HBF. - Pannelli rimovibili per consentire una facile manutenzione dell'unità. - Vasca raccolta condensa interna indipendente dalla struttura dell'unità. Modulo aggiuntivo: Batteria fredda ad acqua con valvola 3 vie. Potenza totale 40,9kW; Portata acqua							
	A R I P O R T A R E							789'920,68

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							821'635,22
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 4) Quadri elettrici (SbCat 8)							
73 / 71 L.02.020.010 .b	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=250 A SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - Quadri elettrici Int. Generale Quadro Sez. Normale - Allaccio Piano Terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	855,16	855,16
74 / 72 L.02.020.010 .a	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=160 A SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - Quadri elettrici Int. Allaccio Sez. GRE - Allaccio Piano Terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	713,99	713,99
75 / 73 L.02.210.020 .g	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1950x600x600 mm, completo di zoccolo inferiore SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - Quadri elettrici Carpenteria Quadro Monoblocco B QP3 - 3 Piano - Sezione Normale Carpenteria Quadro monoblocco B QP3 - 3 Piano - Sezione Normale					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'324,86	6'649,72
76 / 74 L.02.020.010 .b	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=250 A SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - Quadri elettrici Int. Generale Quadro QP3, Sez. Normale					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		829'854,09

COMMITTENTE:

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		829'854,09
	SOMMANO cad					1,00	855,16	855,16
77 / 75 L.02.020.010 .a	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=160 A SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - Quadri elettrici Int. Generale QP3, Sez. GRE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	713,99	713,99
78 / 76 L.01.050.020 .a	Strumento digitale di portata 600V a.c. Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde, , avente le seguenti caratteristiche: Visualizzazione massima 999; Zero automatico; Tensione di esercizio 600 V a.c.; Precisione classe 1+1 digit; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo voltmetro di portata 600 V a.c. SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - Quadri elettrici QP3 - Sez. Normale QP3 - Sez. GRE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	161,45	322,90
79 / 77 L.01.050.040 .a	Commutatori Commutatore di misura in modulo DIN 35, conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione di esercizio 400 V a.c.; Tensione di isolamento 690 V a.c.; Corrente nominale 12 A; Grado di protezione su morsetti IP20; Ingombro 3 moduli. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Commutatore voltmetrico a 4 posizioni - misura LL + posizione 0 SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - Quadri elettrici QP3 - Sez. Normale QP3 - Sez. GRE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,35	144,70
80 / 78 L.01.050.030 .b	Strumento digitale di portata 300V-500V a.c. Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde, , avente le seguenti caratteristiche: Visualizzazione massima 999; Zero automatico; Tensione di esercizio 600 V a.c.; Precisione classe 1+1 digit; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Amperometro di portata 5 A ÷ 1000 A SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - Quadri elettrici QP3 - Sez. Normale QP3 - Sez. GRE					3,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		831'890,84

COMMITTENTE:

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		831'890,84
	SOMMANO cad					6,00	170,25	1'021,50
81 / 79 L.02.020.010 .a	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=160 A SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - Quadri elettrici Interruttore (tarato a 125A) Linea Alim. Quadro Rx					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	713,99	713,99
82 / 80 L.01.030.070 .i	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - Quadri elettrici Linea FM, Locale Rx					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	360,84	360,84
83 / 81 L.01.030.070 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - Quadri elettrici Linee FM, Sez. Normale Linee FM, Sez. GRE					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	226,71	906,84
84 / 82 L.01.030.070 .b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA;							
	A R I P O R T A R E							834'894,01

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							844'254,68
	Impianto FM (SbCat 9)							
85 / 101 L.01.010.010 .b	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 9 - Impianto FM Locali WC					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	37,05	889,20
86 / 102 L.01.010.080 .b	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 9 - Impianto FM Ambulatori, ecc					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	43,74	1'137,24
87 / 103 L.01.010.200 .b	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato pesante SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 9 - Impianto FM Locali Ambulatori					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	11,96	1'076,40
88 / 104 L.01.010.140	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di							
	A R I P O R T A R E							847'357,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							847'357,52
.b	sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 9 - Impianto FM Presse Bivalente 10/16A, Singola					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	38,15	2'289,00
89 / 105 L.01.010.220	Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante. SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 9 - Impianto FM Presse Bivalente e Shuko, 10/16A					60,00		
.b						60,00	53,45	3'207,00
	SOMMANO cad							
90 / 106 L.02.180.010	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP44 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 32 A 200-250 V 6h SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 9 - Impianto FM Locale Rx					1,00		
.e						1,00	98,72	98,72
	SOMMANO cad							
91 / 107 L.02.180.020	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP66/IP67 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 9 - Impianto FM Locale Rx					1,00		
.i								
	A R I P O R T A R E					1,00		852'952,24

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							857'480,10
	Impianto dati (SbCat 11)							
94 / 129 L.09.030.050 .b	Armandi rack LAN - 38 U Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 1800x600x600 mm, 38 U SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 11 - Impianto dati Rack Cablaggio Strutturato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'825,58	1'825,58
95 / 130 L.09.030.100 .i	Accessori per armadi rack Ripiano 19" forato fisso profondità 600 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 11 - Impianto dati					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	94,56	283,68
96 / 131 L.09.030.100 .r	Accessori per armadi rack Piastra frontale 19" 1U con interruttore e termostato per ventilazione SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 11 - Impianto dati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,33	159,33
97 / 132 L.09.030.100 .s	Accessori per armadi rack Piastra tetto areata con 2 ventole SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 11 - Impianto dati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	199,06	199,06
98 / 133 L.09.030.120 .a	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 11 - Impianto dati		3500,00			3'500,00		
	SOMMANO m					3'500,00	2,80	9'800,00
99 / 134 L.01.010.310 .c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 11 - Impianto dati							
	A R I P O R T A R E							869'747,75

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							872'304,75
	Cavi e cavidotti (SbCat 12)							
100 / 89 L.02.010.200 .f	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 70 mmq SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti 3 Fasi - Cavo allaccio Sez Norm dal Piano Terra	3,00	45,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	19,23	2'596,05
101 / 90 L.02.010.200 .e	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 50 mmq SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti Neutro - Cavo allaccio Sez. Normale dal Piano terra PE - Cavo allaccio Sez. Normale dal Piano terra 3 Fasi - Cavi allaccio Sez. GRE dal Piano terra	1,00 1,00 3,00	45,00 45,00 45,00			45,00 45,00 135,00		
	SOMMANO m					225,00	14,43	3'246,75
102 / 91 L.02.010.200 .d	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 35 mmq SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti Neutro - Cavo allaccio Sez. GRE dal Piano Terra PE - Cavo allaccio Sez. GRE dal Piano Terra	1,00 1,00	45,00 45,00			45,00 45,00		
	SOMMANO m					90,00	10,93	983,70
103 / 92 L.02.010.200 .e	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 50 mmq SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di							
	A R I P O R T A R E							879'131,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							879'131,25
104 / 93 L.02.010.200 .d	una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti							
	3 Fasi - Cavi allaccio Quadro Rx	3,00	45,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	14,43	1'948,05
	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 35 mmq SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti							
105 / 94 L.02.010.240 .d	Neutro - Allaccio Quadro Rx	1,00	65,00			65,00		
	PE - Allaccio Quadro Rx	1,00	65,00			65,00		
	SOMMANO m					130,00	10,93	1'420,90
	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti							
106 / 95 L.02.010.220 .b	Cavo allaccio Linea FM 32A, Locale Rx	1,00	65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	10,43	677,95
	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti							
	Dorsali Linee Illuminazione	10,00	45,00			450,00		
107 / 96 L.02.010.220 .c	SOMMANO m					450,00	4,27	1'921,50
	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari							
	A R I P O R T A R E							885'099,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							885'099,65
	caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti Dorsali linee FM	45,00	45,00			2'025,00		
	SOMMANO m					2'025,00	5,55	11'238,75
108 / 97 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,09	2'180,00
109 / 98 L.02.010.190 .b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti		1900,00			1'900,00		
	SOMMANO m					1'900,00	1,53	2'907,00
110 / 99 L.02.030.020 .e	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 300 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti Canale Cavi Energia					80,00		
	SOMMANO m					80,00	44,48	3'558,40
111 / 100 L.02.070.030 .e	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 300 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B							
	A R I P O R T A R E							904'983,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							904'983,80
	Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	13,49	809,40
112 / 108 L.02.080.060 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,50	420,00
113 / 109 L.02.080.060 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,43	1'329,00
114 / 110 L.02.080.060 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	5,48	1'370,00
115 / 111 L.02.120.070 .c	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti Impianto Energia					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	12,74	637,00
116 / 112 L.02.030.020 .d	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 200 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI							
	A R I P O R T A R E							909'549,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							909'549,20
	SbCat 12 - Cavi e cavidotti Canale Cavi Segnale					80,00		
	SOMMANO m					80,00	34,01	2'720,80
117 / 113 L.02.070.030 .d	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 200 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	12,73	763,80
118 / 114 L.02.080.060 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,50	420,00
119 / 115 L.02.080.060 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,43	1'329,00
120 / 116 L.02.080.060 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	5,48	1'370,00
121 / 117 L.02.120.070 .b	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - Cavi e cavidotti Impianto Segnali					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	10,44	417,60
122 / 118	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio							
	A R I P O R T A R E							916'570,40

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							917'039,14
	Impianto illuminazione (SbCat 13)							
124 / 83 L.03.100.010 .a.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescende a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura a immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Per lampade a LED. Potenza 38 W - 3700 lm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 13 - Impianto illuminazione Ambulatori					79,00		
	SOMMANO cad					79,00	221,40	17'490,60
125 / 84 L.03.100.010 .b.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 13 - Impianto illuminazione Corridoio Ambienti Comuni					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	101,34	4'256,28
126 / 85 L.03.100.050 .a.CAM	Faretti a incasso a led Faretti incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 132 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 15 W - 1350 lm SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 13 - Impianto illuminazione Locali WC					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	60,81	1'702,68
127 / 86 L.03.050.020 .a.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 1x36 W - T8 SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 13 - Impianto illuminazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	120,61	241,22
128 / 87 L.15.020.100 .b	Apparecchio illuminazione a LED con controllo remoto Apparecchio illuminante a parete, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica in alluminio antiabbagliamento, , per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato con diagnosi locale e controllo remoto: 11 W, autonomia programmabile da 1,5 a 4 ore, non permanente SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 13 - Impianto illuminazione Apparecchi Emergenza Autonomi - 2h					26,00		
	A R I P O R T A R E					26,00		940'729,92

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							956'024,20
	EVAC (SbCat 16)							
130 / 120 L.16.030.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo e comando spegnimento, alloggiamento 16 moduli relè; tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, display a 32 caratteri, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; controllo linea pulsante per inibizione scarica, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale" e "spegnimento in corso", alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 16 - EVAC Centrale Rivelazione Fumo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'136,94	4'136,94
131 / 121 L.16.040.050 .a	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c.; compresa l'attivazione dell'impianto Base da incasso, tenuta fino a 2750 N SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 16 - EVAC					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	174,78	699,12
132 / 122 L.16.020.040 .a	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 SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 16 - EVAC Rivelatori di Fumo					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	152,11	10'951,92
133 / 123 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 16 - EVAC					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	34,50	1'242,00
134 / 124 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SpCat 1 - Lavori di realizzazione di una casa di comunità (CDC) e di una centrale operativa presso il Monoblocco B Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI							
	A R I P O R T A R E							973'054,18

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

