



**Azienda Sanitaria Locale
AVELLINO
U.O.C. Tecnico Patrimoniale**



ingegneria | architettura | geologia

Sede legale: Via Gramsci 10, 81057 Teano (CE)
Sede Operativa: piazza Aldo Moro snc, Teano (CE)
Partita IVA: 04498670613
tel/fax: 0823875704
mobile: 3408268240 3807194974 3496692960
e-mail: diastilosrl@gmail.com;
Posta certificata: diastilosrl@pec.it

R.U.P.
ing. Antonino SIRIGNANO

committente

ing. Francesco D' ORTA

direttore tecnico

arch. ANTONIO DIANA

direttore tecnico

ing. Antonio STRUFFOLINO

direttore tecnico

progetto definitivo ☐ progetto esecutivo ☒

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE
DI PROGETTAZIONE E DI ESECUZIONE PER L'INTERVENTO "PNRR MISSIONE 6 COMPONENTE 1
SEZIONE 1.2.2 IMPLEMENTAZIONE DELLE CENTRALI OPERATIVE TERRITORIALI" - (COT DI MONTEFORTE)**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

elaborato **E.02** data **GENNAIO 2023** scala **FD** **REV.**

redatto **AD**
verificato **AS**
validato **FD**
revisione **REV.**

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA CENTRALE OPERATIVA
TERRITORIALE (C.O.T.)

COMMITTENTE: Azienda Sanitaria Locale di Avellino

IL TECNICO
DIASTILO SRL

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	LAVORI A CORPO									
	OPERE EDILI (SpCat 1)									
1 / 1 E.08.020.010 .b.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 1 - TRAMEZZATURE nuovi tramezzi TRa_01 TRa_02 TRa_03 TRa_04-05 TRa_06 TRa_07 TRa_08 TRa_09									
			2,00	5,20 4,50 4,30 2,70 4,00 1,20 1,45 2,15		3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250	16,90 14,63 13,98 17,55 13,00 3,90 4,71 6,99			
	SOMMANO...	mq					91,66	29,92	2'742,47	2,719
2 / 2 E.08.050.040 .d.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 20 cm Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 1 - TRAMEZZATURE TM_01 TM_02			1,45 1,50		3,250 3,250	4,71 4,88			
	SOMMANO...	mq					9,59	41,10	394,15	0,391
3 / 3 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 2 - FINITURE E TINTEGGIATURE						531,00			
	SOMMANO...	mq					531,00	10,28	5'458,68	5,412
4 / 4 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 penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 2 - FINITURE E TINTEGGIATURE su nuovi tramezzi corridoio, sala attesa e disimpegni reception reception personale *(par.ug.=8+8+5,7+5,7) deposito *(par.ug.=3+3+5,7+5,7) ufficio coordinatore spogliatoio servizi igienici a detrarre porte *(par.ug.=4*2)		60,00 6,00 4,00 27,40 17,40 21,00 12,50 20,00 8,00			3,000 3,000 3,000 3,000 3,500 3,500 1,000 1,000 2,100	118,00 180,00 18,00 12,00 82,20 60,90 73,50 12,50 20,00 -13,44			
	A R I P O R T A R E						563,66		8'595,30	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								15'187,70	
8 / 8 E.17.040.050 a.CAM	Vedi voce n° 4 [mq 544.30]						544,30			
	SOMMANO...	mq					544,30	9,84	5'355,91	5,310
	Controsoffitto in pannelli di gesso sp. 9,5 mm									
	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti									
	sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di									
	poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni									
	600x600 mm, montati su struttura metallica a vista,									
	compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante									
	mediante pendinatura regolabile, inclusi profili									
	intermedi e perimetrali Spessore 9,5 mm Pannelli a									
9 / 9 E.15.080.050 a.CAM	Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali									
	SbCat 2 - FINITURE E TINTEGGIATURE									
	reception						7,00			
	reception						4,80			
	personale						45,25			
	deposito						17,00			
	ufficio coordinatore						22,10			
	spogliatoio						12,50			
	WC 1						8,00			
	WC 2						6,60			
10 / 10 E.16.020.030 c.CAM	WCH						4,50			
	SOMMANO...	mq					127,75	49,81	6'363,23	6,309
	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di									
	dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera									
	con idoneo collante, compresi la suggellatura dei									
	giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura,									
	gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita									
	Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali									
	SbCat 3 - POSA DI PAVIMENTAZIONI									
	corridoio, sala attesa e disimpegni						60,00			
	reception						7,00			
	reception						4,80			
	personale						45,25			
	deposito						17,00			
	ufficio coordinatore						22,10			
	SOMMANO...	m					156,15	14,85	2'318,83	2,299
	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un									
	primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in									
	piano con regolo e frattazzo (arricciatura), 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 di cemento									
	Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali									
	SbCat 2 - FINITURE E TINTEGGIATURE									
	su nuovi tramezzi		2,00			91,660	183,32			
	a detrarre rivestimenti						-79,00			
	Vedi voce n° 2 [mq 9.59]		2,00				19,18			
	a detrarre			1,50		3,250	-4,88			
	Sommano positivi...	mq					202,50			
	Sommano negativi...	mq					-83,88			
	SOMMANO...	mq					118,62	25,53	3'028,37	3,003
	A R I P O R T A R E								32'254,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								32'254,04	
11 / 11 E.16.020.010 .c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 2 - FINITURE E TINTEGGIATURE Vedi voce n° 1 [mq 91.66] su impianti		2,00				183,32 10,00			
	SOMMANO...	mq					193,32	18,34	3'545,49	3,515
12 / 12 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 7 - POSA DI INFISSI serr_01 serr_02-03-04-05 serr_026 serr_07		4,00	1,30 2,00 0,90 1,45		2,600 2,600 2,600 2,600	3,38 20,80 2,34 3,77			
	SOMMANO...	mq					30,29	10,62	321,68	0,319
13 / 33 E.08.020.010 .b.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 1 - TRAMEZZATURE nuovi tramezzi TRa_01 TRa_02 TRa_03 TRa_04-05 TRa_06 TRa_07 TRa_08 TRa_09 a detrarre		2,00	5,20 4,50 4,30 2,70 4,00 1,20 1,45 2,15 3,00		3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 2,100	16,90 14,63 13,98 17,55 13,00 3,90 4,71 6,99 -5,04			
	Sommano positivi...	mq					91,66			
	Sommano negativi...	mq					-5,04			
	SOMMANO...	mq					86,62	29,92	2'591,67	2,570
14 / 34 E.08.050.040 .d.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 20 cm Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 1 - TRAMEZZATURE TM_01 TM_02			1,45 1,50		3,250 3,250	4,71 4,88			
	SOMMANO...	mq					9,59	41,10	394,15	0,391
	A R I P O R T A R E								39'107,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								39'107,03	
15 / 35 E.08.025.010 .a.CAM	Fodere in tavelline di laterizio Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm poste in opera con malta idraulica. Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 1 - TRAMEZZATURE per impianti idrici sanitari									
	SOMMANO...	mq					10,00			
							10,00	37,07	370,70	0,368
16 / 36 E.18.090.070 .a	Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa. Dim. 160x130 cm Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 7 - POSA DI INFISSI									
	SOMMANO...	cad					1,00			
							1,00	1'029,73	1'029,73	1,021
17 / 37 E.18.090.070 .b	idem c.s. ...fissa. Dim. 160x150 cm Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 7 - POSA DI INFISSI									
	SOMMANO...	cad					1,00			
							1,00	1'059,85	1'059,85	1,051
18 / 38 E.18.090.070 .c	idem c.s. ...fissa. Dim. 160x200 cm Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 7 - POSA DI INFISSI									
	SOMMANO...	cad					1,00			
							1,00	1'120,14	1'120,14	1,111
19 / 39 E.18.090.080 .c	Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Scorrevole a due ante mobili Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole a due ante mobili. Dim. 160x200 cm Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 7 - POSA DI INFISSI									
	SOMMANO...	cad					5,00			
							5,00	1'221,69	6'108,45	6,056
20 / 40 E.18.090.080 .a	idem c.s. ...mobili. Dim. 160x130 cm Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 7 - POSA DI INFISSI 160x130 160x90									
	SOMMANO...	cad					1,00			
							1,00			
							2,00	1'152,74	2'305,48	2,286
	A R I P O R T A R E								51'101,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								51'101,38	
21 / 48 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 8 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI									
							50,00			
	SOMMANO...	mq					50,00	10,62	531,00	0,526
22 / 49 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 8 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI									
							130,00			
	SOMMANO...	mq					130,00	2,83	367,90	0,365
23 / 50 R.02.060.045 .a.CAM	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 8 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI									
							10,00			
	SOMMANO...	ml					10,00	1,42	14,20	0,014
24 / 51 R.02.020.030 .a.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 8 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI									
	tr_d1			2,50		3,200	8,00			
	tr_d2			2,70		3,200	8,64			
	tr_d3			1,20		3,200	3,84			
	tr_d4			1,00		3,200	3,20			
	tr_d5			1,00		3,200	3,20			
	SOMMANO...	mq					26,88	5,12	137,63	0,136
25 / 52 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 8 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI									
				2,00		2,000	4,00			
				3,00		2,000	6,00			
				4,00		2,000	8,00			
	(lung.=2+2+1)			5,00		2,000	10,00			
	SOMMANO...	mq					28,00	6,37	178,36	0,177
26 / 53 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali									
	A R I P O R T A R E								52'330,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								52'330,47	
27 / 54 E.13.030.020 b.CAM	SbCat 8 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Vedi voce n° 51 [mq 26.88] tracce demolizioni e rimozioni	mc		2,00	0,100		2,69			
				5,00			2,00			
							5,00			
	SOMMANO...						9,69	44,16	427,91	0,424
	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato	mq								
	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato,									
	prima scelta, a colori chiari, posto in opera su									
	sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di									
	cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non									
	inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325,									
	i giunti connessi a cemento puro, compresi le									
	suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i									
	pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di									
	dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale.									
	Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo									
	Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali									
	SbCat 3 - POSA DI PAVIMENTAZIONI									
	corridoio, sala attesa e disimpegni						56,00			
	reception						7,00			
	reception						4,80			
	personale						45,25			
	deposito						17,00			
	ufficio coordinatore						22,10			
	spogliatoio						12,50			
	WC 1						8,00			
	WC 2						6,60			
	SOMMANO...						179,25	56,16	10'066,68	9,981

	A R I P O R T A R E								62'825,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								62'825,06	
	OPERE IMPIANTISTICHE (SpCat 2)									
28 / 13 L.01.010.010 .f	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d 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 in traccia per ambienti controsoffittati Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 4 - IMPIANTI ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TRASMISSIONE DATI						10,00			
	SOMMANO...	cad					10,00	43,78	437,80	0,434
29 / 14 L.01.010.090 .f	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile 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 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 e 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 10 A Punto presa funzionale a tenuta Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 4 - IMPIANTI ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TRASMISSIONE DATI DA POSARE IN AMBIENTI						10,00			
	SOMMANO...	cad					10,00	70,65	706,50	0,700
30 / 15 L.01.010.140 .f	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 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 funzionale a tenuta Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali									
	A R I P O R T A R E								63'969,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								63'969,36	
31 / 16 L.01.010.310 .d	SbCat 4 - IMPIANTI ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TRASMISSIONE DATI DA POSARE IN AMBIENTI						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	82,65	165,30	0,164
	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 in vista. Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 4 - IMPIANTI ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TRASMISSIONE DATI DA POSARE IN AMBIENTI						8,00			
32 / 17 L.01.060.020 .e	SOMMANO...	cad					8,00	27,14	217,12	0,215
	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 72 moduli 660x710x115 mm Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 4 - IMPIANTI ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TRASMISSIONE DATI PER QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	486,07	486,07	0,482
33 / 18 M.14.020.02 0.b	Unità Rooftop a pompa di calore condensata ad aria Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3- 50 Hz,resa frigorifera 15,4 kW, assorbimento elettrico 3,3 kW; resa termica 16,1 kW, assorbimento elettrico 3,6 kW Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 5 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE DA INSTALLARE SECONDO SCHEMI PLANIMETRICI						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	13'344,84	13'344,84	13,231
	Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti									
	A R I P O R T A R E								78'182,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE					
	R I P O R T O								78'182,69					
35 / 20 M.12.040.01 0.d	potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 5 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE IN AMBIENTI	cad					4,00	1'070,34	4'281,36	4,245				
	SOMMANO...						4,00							
	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 5 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE IN AMBIENTI	cad					6,00	810,93	4'865,58	4,824				
	SOMMANO...	6,00												
36 / 21 M.08.010.09 7.e	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 conducibilita' 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 2 tubi con scarico condensa da collettore Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 5 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE IN AMBIENTI	cad					10,00	160,06	1'600,60	1,587				
	SOMMANO...						10,00							
	37 / 22 L.15.010.100 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, per lampade fluorescenti, con controllo remoto Apparecchio illuminante a plafone, parete, incasso, corpo in policarbonato grigio, ottica simmetrica, schermo policarbonato trasparente, autoalimentato con diagnosi locale e sistema di controllo remoto, per lampade fluorescenti, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autonomia 1-3 h: potenza 8 W, SE Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 4 - IMPIANTI ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TRASMISSIONE DATI IN AMBIENTI					cad	1,00	309,58	309,58	0,307			
		SOMMANO...						1,00						
38 / 23 L.09.030.200 .a		Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali												
		A R I P O R T A R E								89'239,81				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								89'239,81	
39 / 24 L.09.030.010 .o	SbCat 4 - IMPIANTI ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TRASMISSIONE DATI IN AMBIENTE	m					90,00	5,57	501,30	0,497
	SOMMANO...						90,00			
	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 1050x600x500 mm, porta in vetro 21 U Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 4 - IMPIANTI ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TRASMISSIONE DATI IN AMBIENTE						1,00			
40 / 25 L.07.070.040 .a	SOMMANO...	cad					1,00	890,38	890,38	0,883
	Posto esterno per telecamera TVCC, impianto misurato dalla cassetta piu' vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della telecamera Posto esterno per telecamera TVCC Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 4 - IMPIANTI ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TRASMISSIONE DATI IN AMBIENTE						1,00			
41 / 26 L.07.030.010 .a	SOMMANO...	cad					1,00	210,93	210,93	0,209
	Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 230 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 4 - IMPIANTI ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TRASMISSIONE DATI IN AMBIENTE						1,00			
42 / 27 L.05.040.040 .a	SOMMANO...	cad					1,00	126,96	126,96	0,126
	Limitatore di sovratensione bipolare su guida DIN Limitatore di sovratensione bipolare, classe III secondo CEI 81.8, con filtro antidisturbo, per protezioni da transienti e disturbi ad alta frequenza di reti d'alimentazione per apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 3 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, involucro metallico, montaggio su guida DIN Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 4 - IMPIANTI ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TRASMISSIONE DATI IN QGBT						1,00			
43 / 28 L.05.020.010 .b	SOMMANO...	cad					1,00	559,74	559,74	0,555
	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 4 - IMPIANTI ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TRASMISSIONE DATI PER INTEGRAZIONE IMPIANTO DI TERRA ESISTENTE						2,00			
44 / 29	SOMMANO...	cad					2,00	113,70	227,40	0,225
	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi									
	A R I P O R T A R E								91'756,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								91'756,52	
L.05.010.050 .a	per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 4 - IMPIANTI ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TRASMISSIONE DATI PER INTEGRAZIONE NEL QGBT						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	55,51	55,51	0,055
45 / 30 L.05.010.040 .d	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 4 - IMPIANTI ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TRASMISSIONE DATI PER INTEGRAZIONE IMPIANTO DI TERRA						1,00			
	SOMMANO...	m					1,00	39,69	39,69	0,039
46 / 31 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 4 - IMPIANTI ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TRASMISSIONE DATI PER INTEGRAZIONE IMPIANTO DI TERRA			25,00			25,00			
	SOMMANO...	m					25,00	6,13	153,25	0,152
47 / 32 L.03.100.010 .c.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 prismatizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 4 - IMPIANTI ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TRASMISSIONE DATI						16,00			
	SOMMANO...	cad					16,00	108,40	1'734,40	1,720
48 / 41 L.01.030.060. a	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 risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiaomiti, su mensola; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO						1,00			
	A R I P O R T A R E						1,00		93'739,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						1,00		93'739,37	
49 / 42 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO sanitari lavandini	cad					1,00	2'580,24	2'580,24	2,558
	SOMMANO...	cad					5,00 6,00			
	SOMMANO...	cad					11,00	48,15	529,65	0,525
50 / 43 I.01.010.020. a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO lavandini						6,00			
	SOMMANO...	cad					6,00	44,82	268,92	0,267
51 / 44 I.01.010.025. a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO sanitari lavandini						5,00 6,00			
	SOMMANO...	cad					11,00	50,49	555,39	0,551
52 / 45 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino									
	A R I P O R T A R E								97'673,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								97'673,57	
53 / 46 I.01.020.010. a	dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	cad					7,00	54,42	380,94	0,378
	SOMMANO...						7,00			
	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 Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO						4,00			
54 / 47 I.01.020.060. a	SOMMANO...	cad					4,00	265,41	1'061,64	1,053
	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 Cat 1 - OG1- Edifici civili e industriali SbCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO						6,00			
	SOMMANO...						6,00			
	Parziale LAVORI A CORPO euro								100'861,07	100,000
	T O T A L E euro								100'861,07	100,000
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
001 002	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
	OPERE EDILI	62'825,06	62,289
	OPERE IMPIANTISTICHE	38'036,01	37,711
	Totale SUPER CATEGORIE euro	100'861,07	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
001	<div>OG1- Edifici civili e industriali</div> <div>Riepilogo CATEGORIE</div> <div>Total CATEGORIE euro</div>	100'861,07	100,000
		100'861,07	100,000
	A RIPORTARE		

[illegible]

[illegible]