

AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE DI VITERBO
U.O.C. POLITICHE E GESTIONE DEL PATRIMONIO
IMMOBILIARE,IMPIANTISTICO E SVILUPPO DEI SISTEMI INFORMATICI E
DELLA SICUREZZA
VIA E. FERMI 15 01100 VITERBO

PROGETTO ESECUTIVO

P.O. BELCOLLE
Progetto di riqualificazione
area piano -3 da adibire a servizi di CUP - Hall ingresso

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CME

PROGETTAZIONE:

Progettista incaricato : Arch. Marco Iobbi

Data

SCALA

1:100

N° Progr. _____

NOME FILE

.....

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Regione Lazio
AUSL Viterbo
P.O. BELCOLLE
Progetto di riqualificazione

COMMITTENTE: Area piano -3 da adibire a servizi di CUP - Hall ingresso
Preziario Utilizzato: Regionale Lazio 2012, Nazionale DEI Impianti Elettrici
2015 2° Sem, Impianti Tecnologici 2014 2° Sem

Data, 09/06/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Impianti Elettronici e Speciali (Cat 4) Impianti Rivelazione Incendio (SbCat 14)							
1 145011a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... itore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 linee più 6 ingressi e 8 uscite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'195,46	4'195,46
2 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	179,00	716,00
3 E04.04.038	Moduli Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagnetici, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di f... vo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm ² . Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	138,00	552,00
4 E04.04.031	Accessori Pulsante analogico con modulo indirizzabile in grado di interfacciarsi con le centrali analogiche. Tensione di funzionamento 15÷30Vcc. Tensione di esercizio 24Vcc. Assorb ... μA. Assorbimento in allarme 6mA. Assorbimento LED 30mA max. Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C +70°C.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	107,00	642,00
5 145027c	Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U₀/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: 2 x 1 mm ²					452,00		
	SOMMANO m					452,00	3,23	1'459,96
6 145013a	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					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	115,69	2'082,42
7 145018b	Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indirizzamento individuale Moduli di uscita					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	191,00	764,00
	A RIPORTARE							10'411,84

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							10'411,84
8 145020	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto SOMMANO cad					9,00		
						9,00	29,39	264,51
9 E04.04.029	Accessori Sirena elettronica 12/24Vcc a 3 tonalità. tensione 9-33Vcc. Consumo in corrente 1224BR@24V: 18mA. Consumo in corrente 1224BR@12V: 9mA. Temperatura di funzionamento da -10 ... 4V: 103 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Uscita 1224BR@12V: 97 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Umidità 93% RH @ 55°C (con base IP66). SOMMANO cad					1,00		
						1,00	61,00	61,00
10 D05.35.001	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro fino a mm 20 SOMMANO m					356,00		
						356,00	9,46	3'367,76
11 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccor di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 per sensori sopra controsoffitto altro SOMMANO cad					9,00		
						3,00		
						12,00	6,04	72,48
12 D05.33.003.d	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... i, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 380 x 300 x 120 Contenimento Moduli di uscita SOMMANO cad					1,00		
						1,00	35,27	35,27
13 D05.33.003.b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 per derivazioni generali SOMMANO cad					2,00		
						2,00	17,04	34,08
	Opere Civili (Cat 1) Demolizioni (SbCat 1)							
14 A03.01.004.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizioni varie SOMMANO m ³					13,00		
						13,00	68,50	890,50
	A R I P O R T A R E							15'137,44

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							15'137,44
15 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico Ex Impianti WC presso back Office e Archivio	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,41	56,82
16 A03.02.016.c	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino Ex Impianti WC presso back Office e Archivio	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,08	72,32
17 A03.02.027	Smontaggio di infissi in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Porte Back Office Bagno Operatore Archivio			0,900 0,900 0,900	2,100 2,100 2,100	1,89 1,89 1,89		
	SOMMANO m²					5,67	11,36	64,41
18 S01.07.001.c	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal coordinatore per la progettazione. operaio specializzato Rimodulazione Controsoffitto Attesa Smontaggio Impianti Elettrici presso Archivio, Back Office Attesa da demolire	8,00 8,00			3,000 3,000	24,00 24,00		
	SOMMANO ora					48,00	33,50	1'608,00
19 A03.02.016.a	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventua ... uogo di deposito provvisorio: rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso) Ex Impianti WC presso back Office e Archivio	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,33	61,98
20 A03.01.019.a .01	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione fino a 100 cm² Tracce per Impianto Illuminazione e FM					45,00		
	SOMMANO m					45,00	20,66	929,70
21 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano Demolizioni Varie					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		17'930,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		17'930,67
22 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Demolizioni Varie					5,00	23,65	118,25
	SOMMANO ton					5,00		
	SOMMANO ton					5,00	11,00	55,00
	Massetti e Pavimenti (SbCat 2)							
23 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Ingresso, attesa, CUP, archivio, bagno, back office Corridoio Bagni, bagni, area edicola, hall (sezione sotto impianto riscaldamento a pavimento)					341,10		
	SOMMANO m²					336,20		
	SOMMANO m²					677,30	12,10	8'195,33
24 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm² x Massetto Area edicola, hall (sezione sotto impianto riscaldamento a pavimento) - H=7 cm *(par.ug.=336,20-70) x Masetto Corridoio Bagni, bagni (area non occupata da riscaldamento a pavimento) - h= 12 cm	266,20			0,070	18,63		
	SOMMANO m³	70,00			0,120	8,40		
	SOMMANO m³					27,03	114,12	3'084,66
25 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm x Massetto Area edicola, hall (sezione sotto impianto riscaldamento a pavimento) - H=4 cm *(par.ug.=336,20-70) x Masetto Corridoio Bagni, bagni (area non occupata da riscaldamento a pavimento) - h= 6 cm	266,20				266,20		
	SOMMANO m²					70,00		
	SOMMANO m²					336,20	12,10	4'068,02
26 A14.01.018.c .02	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 40 x 40 cm: granigliato naturale Ingresso Attesa Area CUP Back Office Archivio Hall Area Edicola					35,00		
	SOMMANO m²					204,00		
	SOMMANO m²					77,00		
	SOMMANO m²					12,10		
	SOMMANO m²					7,00		
	SOMMANO m²					252,00		
	SOMMANO m²					35,00		
	SOMMANO m²					622,10	40,80	25'381,68
27 A14.01.018.b .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm: tinta unita							
	A RIPORTARE							58'833,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'833,61
	naturale Gres Porcellanato 20x40 WC Corridoio Bagni Bagni					6,00 16,70 32,50		
	SOMMANO m ²					55,20	41,32	2'280,86
	Rivestimento pareti pvc (SbCat 3)							
28 A14.02.009	Rivestimento realizzato in materiale vinilico multistrato dello spessore di 1,2 mm costituito da uno strato superiore di usura (spessore 0,15 mm) a base di PVC puro al 100%, rinfor ... abilità dimensionale: < 0,20 mm (DIN 51962) - isolamento termico: 0,020 m ² K/W (DIN 52612) - reazione al fuoco: classe 1							
	Ingresso		20,00		2,000	40,00		
	Attesa		40,00		2,000	80,00		
	Area CUP		22,00		2,000	44,00		
	Back Office		15,00		2,000	30,00		
	Corridoio Bagno		26,80		2,000	53,60		
	SOMMANO m ²					247,60	14,98	3'709,05
	Massetti e Pavimenti (SbCat 2)							
29 A14.02.010.a	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale							
	Ingresso		20,00			20,00		
	Attesa		40,00			40,00		
	Area CUP		22,00			22,00		
	Back Office		15,00			15,00		
	Archivio		11,00			11,00		
	Corridoio Bagni		26,80			26,80		
	SOMMANO m					134,80	10,59	1'427,53
30 A14.02.001.a .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... olorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm							
	WC		10,00		2,000	20,00		
	Bagni		65,00		2,000	130,00		
	SOMMANO m ²					150,00	28,92	4'338,00
	Tinteggiature (SbCat 5)							
31 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco							
	Ingresso		20,00		1,400	28,00		
	Attesa		40,00		1,400	56,00		
	Area CUP		22,00		0,600	13,20		
	Back Office		15,00		1,400	21,00		
	WC		10,00		0,600	6,00		
	Archivio		11,00		2,700	29,70		
	Corridoio Bagni		26,80		0,600	16,08		
	Bagni		65,00		0,600	39,00		
	SOMMANO m ²					208,98	3,62	756,51
	A RIPORTARE							71'345,56

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							71'345,56
32 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche Vedi voce n° 31 [m² 208.98] Controsoffitto superiore per raccordo veletta laterale Bagni/parete CLS		11,75			208,98 11,75		
	SOMMANO m²					220,73	5,37	1'185,32
	controsoffitti (SbCat 4)							
33 A13.01.008.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali ... atura regolabile: con struttura metallica a vista 60x60 cm Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali co ... stante ad una distanza non maggiore di cm 60 tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica a vista 60x60 cm Ingresso Back Office Bagni (Raccordo Parete CLS)					15,00 12,10 11,75		
	SOMMANO mq					38,85	26,59	1'033,02
34 A13.01.001.a	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante vit autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6 ... provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: spessore lastra 12,50 mm Controsoffitto superiore per raccordo veletta laterale Bagni/parete CLS					11,75		
	SOMMANO m²					11,75	32,23	378,70
35 A13.01.010.a .01	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibr ... verniciato, con bordi interni in opera Profilo ad L bianco Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale in acciaio preverniciato, con bordi interni in opera Profilo ad L bianco Ingresso Back Office Bagni (Raccordo Parete CLS)		20,00 15,00 12,75			20,00 15,00 12,75		
	SOMMANO m					47,75	1,67	79,74
	Tramezzature in cartongesso (SbCat 6)							
36 A09.04.005.a	Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 1 ... oadesivo: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12, ... latura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati Separatore Area CUP Spessore 10 cm Veletta superiore Banco CUP Veletta inferiore Banco CUP Tramezzo Hall/CUP-Attesa		15,00 15,00	4,000 16,710	2,850 0,600 1,100 3,500	11,40 9,00 16,50 58,49		
	SOMMANO mq					95,39	39,10	3'729,75
37 A09.04.005.a	Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 1 ... oadesivo: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12, ... latura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati Tramezzo Hall/CUP-Attesa Corridoio Bagni		26,80		27,280 3,500	27,28 93,80		
	A R I P O R T A R E					121,08		77'752,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					121,08		77'752,09
	Bagni		29,12		3,500	101,92		
	SOMMANO mq					223,00	39,10	8'719,30
38 A09.04.005.c	Tramazzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissati mediante viti autopercoranti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincat ... o con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo: sovrapprezzo per inserimento di pannello di lana di vetro spess. 40 mm Corridoio Bagni Bagni Tramezzo Hall/CUP-Attesa		26,80 29,12		2,700 2,700 27,280	72,36 78,62 27,28		
	SOMMANO m²					178,26	5,47	975,08
	Infissi vetrati (SbCat 7)							
39 A17.03.001.d	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... W/m² K; Rw = 40 dB Serramento porta finestra a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere Ingresso esterno Accesso Hall	2,00 2,00			3,960 3,960	7,92 7,92		
	SOMMANO m²					15,84	387,76	6'142,12
40 A17.03.001.j	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento fisso. Telaio fisso Ingresso esterno *(H/peso=16,54-7,92) Accesso Hall *(H/peso=19,5-7,92)				8,620 11,580	8,62 11,58		
	SOMMANO m²					20,20	265,02	5'353,40
41 E04.01.005.b	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... per ante secondarie di porte a due battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento dall'esterno Ingresso esterno Accesso Hall					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	201,42	805,68
42 E04.01.002.b .01	Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classifica ... cendio della porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza 1300 mm Porta Ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	769,00	769,00
43 A17.03.005.a	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... lluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: un'anta luce 0,80x2,10 m Area CUP Back Office					2,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		100'516,67

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					3,00		100'516,67
	WC Archivio Corridoio Bagni Bagni					1,00 1,00 1,00 10,00		
	SOMMANO cad					16,00	587,96	9'407,36
	Impianto Elettrico (Cat 2) Quadri Elettrici (SbCat 8)							
44 D03.26.025	Interruttore di manovra di manovra - sezionatore, tensione nominale Vn 690V con correnti di breve durata ammissibile nominale (Icw) per 1 sec. pari a 6,5kA e potere di chiusura nominale (valore di cresta Icm) di 10kA, in opera: quadripolare fino a 250A attacchi anteriori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	630,26	1'260,52
45 D03.05.003.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m... ntervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	155,37	1'864,44
46 D03.05.003.c	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m... vento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A (par.ug.=10+1)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	276,29	3'039,19
47 D03.14.003	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: tripolare fino a 32 A Presenza Rete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,04	44,04
48 D03.05.003.d	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m... vento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 63 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,06	332,06
49 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN Presenza Rete					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,79	27,58
50 D07.01.001	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato							
	A R I P O R T A R E							116'491,86

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							116'491,86
	a fuoco, monoblocco o modulare, IP 3 ... contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm QECUP QEGEN		1,20 0,80	0,900 0,600		1,08 0,48		
	SOMMANO m²					1,56	743,70	1'160,17
	Forza Motrice (SbCat 10)							
51 D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T Back Office Corridoio WC Operatori/Archivio Archivio Operatori CUP Alimentazione Display Controllo Code su Banco Bagni Hall					1,00 1,00 1,00 8,00 8,00 6,00		
	SOMMANO cad					25,00	20,45	511,25
52 D01.02.003	Incremento al punto presa per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa, compresa la rasatura, esclusa la tinteggiatura					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	5,58	139,50
53 D01.02.001.b	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... o ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per ogni frutto in più sulla stessa scatola Postazioni Operatori					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,03	48,36
54 D01.02.011.a	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A Ingresso Attesa Ingresso corridoio Bagni Hall					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	54,54	218,16
	Distribuzione (SbCat 9)							
55 D02.02.009.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sott ... -5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm²					210,00		
	SOMMANO m					210,00	3,80	798,00
	A R I P O R T A R E							119'367,30

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							119'367,30
56 D02.02.009.b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sott ... -5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ²					105,00		
	SOMMANO m					105,00	4,70	493,50
57 D02.02.011.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sott ... -7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 1,5 mm ²					45,00		
	SOMMANO m					45,00	5,40	243,00
58 D02.02.011.b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sott ... -7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 2,5 mm ²					70,00		
	SOMMANO m					70,00	6,80	476,00
59 D02.02.011.d	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sott ... -5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm ²					55,00		
	SOMMANO m					55,00	12,10	665,50
60 D02.02.014.b	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... osivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 1,5 mm ²					984,00		
	SOMMANO m					984,00	1,15	1'131,60
61 D02.02.014.c	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... osivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 2,5 mm ²					287,00		
	SOMMANO m					287,00	1,50	430,50
62 D02.02.014.e	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... rosvi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 6 mm ²					75,00		
	A R I P O R T A R E					75,00		122'807,40

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					75,00		122'807,40
	SOMMANO m					75,00	2,90	217,50
63 D02.02.011.g	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sott ... 5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 25 mm ²					60,00		
	SOMMANO m					60,00	38,10	2'286,00
64 D05.20.003	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75					32,00		
	SOMMANO m					32,00	69,21	2'214,72
65 D05.26	Separatore per canalizzazione metallica altezza fino a 100 mm in opera					32,00		
	SOMMANO m					32,00	12,94	414,08
66 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguento, in opera: diametro esterno mm 25					215,00		
	SOMMANO m					215,00	2,38	511,70
67 D05.33.003.b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	17,04	204,48
68 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	6,04	108,72
	Illuminazione (SbCat 11)							
69 D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.) Luce CUP/Operatori Luce Attesa Luce Archivio					2,00 2,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		128'764,60

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					5,00		128'764,60
	Luce Back Office Luce Ingresso SOMMANO cad					1,00 2,00 <hr/> 8,00	8,06	64,48
70 NP02	Fornitura e posa in opera di Lampada L320 LED 3F Filippi L323 4000° k Marca 3F Filippi o Similare Area Operatori/CUP Back Office Bagno Operatori Archivio Corridoio Bagno Operatori/Archivio SOMMANO cadauno					10,00 2,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 15,00	270,45	4'056,75
71 NP03	Fornitura e posa in opera di plafoniera ad incasso a LED JIAWEN SMD 2835 9w Bagni Hall Marca JIAWEN o Similare SOMMANO cadauno					15,00 <hr/> 15,00	99,40	1'491,00
72 NP04	Fornitura e posa in opera di lampada di emergenza a LED Beghelli 1499 Marca Beghelli o Similare Ingresso Attesa Operatori/CUP Archivio Bagno Operatori Bagno Hall SOMMANO cadauno					2,00 9,00 3,00 1,00 1,00 5,00 <hr/> 21,00	76,07	1'597,47
73 NP01	Sensore di controllo presenza compolto di impianto di comando accensione/spengimento Impianto illuminazione Bagno Hall SOMMANO a corpo					14,00 <hr/> 14,00	145,00	2'030,00
74 S01.07.001.c	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal coordinatore pe la progettazione. operaio specializzato intervento di collegamento impianto illuminazione esistente con nuove sistema di accensione SOMMANO ora	8,00			4,000	32,00 <hr/> 32,00	33,50	1'072,00
	Impianti Elettronici e Speciali (Cat 4) Impianto Trasmissione Dati e Telefonico (SbCat 13)							
75 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubaz ... le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e SOMMANO cad					33,00 <hr/> 33,00	41,00	1'353,00
	A R I P O R T A R E							140'429,30

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							140'429,30
76 D02.05.002.b	Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp		825,00			825,00		
	SOMMANO m					825,00	3,36	2'772,00
77 D02.06.001	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 4 - 50/125 OM2 Collegamento a Rack di piano		134,00			134,00		
	SOMMANO m					134,00	5,38	720,92
78 095101a	Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 4 fibre	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,09	72,72
79 095113a	Convertitore da 10/100Base-TX a 100Base-FX, conforme IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u, una porta 10/100Base-TX, auto-negoziazione con connettore RJ45, una porta fibra ottica multi ... ziazione per velocità e modalità Duplex su porte TX, switch per la selezione Full e Half Duplex su porta FX: multimodale Per Collegamento a Rack di Piano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	129,37	258,74
80 095117i	Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 900 mm, 18 unità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	548,04	548,04
81 095122c	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	410,45	820,90
82 095131e	Switch unmanaged, tipo stackable, in contenitore metallico con alimentatore esterno, conforme IEEE 802.3 e rispondente ai requisiti EMI FCC classe A per reti con cavi multicoppia, porte autosensing 10/100/1000 Mbps: 24 porte RJ45					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	299,71	599,42
83 095141	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata Punti TD e TEL Punti FO *(par.ug.=4*2)	8,00				33,00		
	SOMMANO cad					8,00		
						41,00	27,18	1'114,38
	Impianti Tecnologici (Cat 3) Impianto Meccanico (SbCat 15)							
	A R I P O R T A R E							147'336,42

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							147'336,42
84 E01.01.004.a	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20 °C interni, costituito da isolante in polistirolo estruso da ... to al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota fissa per ogni circuito con termoregolazione IMPIANTO PANNELLI RADIANTI HALL					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	2'065,83	24'789,96
85 E01.01.004.b	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20 °C interni, costituito da isolante in polistirolo estruso da ... to al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento IMPIANTO PANNELLI RADIANTI HALL					215,00		
	SOMMANO m²					215,00	52,06	11'192,90
86 025188d	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con ... andata e ritorno dell'impianto: interasse 800 mm; altezza 880 mm; emiss. termica 185 ± 5% W ad elemento: a otto elementi IMPIANTO RADIATORI SERVIZI IGIENICI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	156,79	313,58
87 E01.02.001.a	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 3/4" (mm. 26,9) IMPIANTO RADIATORI SERVIZI IGIENICI		10,00		1,410	14,10		
	SOMMANO kg					14,10	10,36	146,08
88 E01.10.007.a	Isolamento termico di tubazioni adducenti fluidi freddi (acqua – freon – ecc.) con coppelle preformate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 kg/m³, legatura, sigillatura dei giunti, barriera di vapore e finitura esterna: spessore 20 mm IMPIANTO RADIATORI SERVIZI IGIENICI		10,00	0,084		0,84		
	SOMMANO m²					0,84	46,48	39,04
89 035047g	Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca ... lazione orizzontale e verticale: resa frigorifera 4,64 kW, resa termica 5,55 kW a velocità media con portata di 735 mc/h IMPIANTO FANCOIL C.U.P.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,95	704,95
90 E02.02.008.a	Tubazioni in polipropilene fornite e poste in opera anche entro apposite tracce a muro, tagliate a misura, lavorate, compresi i pezzi speciali di ogni tipo: del diametro di 17 mm IMPIANTO IDRICO SERVIZI IGIENICI E BAR		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,27	210,80
91 E02.02.008.b	Tubazioni in polipropilene fornite e poste in opera anche entro apposite tracce a muro, tagliate a misura, lavorate, compresi i pezzi speciali di ogni tipo: del diametro di 20 mm IMPIANTO IDRICO SERVIZI IGIENICI E BAR		45,00			45,00		
	A R I P O R T A R E					45,00		184'733,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,00		184'733,73
	SOMMANO m					45,00	7,75	348,75
92 E02.02.008.c	Tubazioni in polipropilene fornite e poste in opera anche entro apposite tracce a muro, tagliate a misura, lavorate, compresi i pezzi speciali di ogni tipo: del diametro di 25 mm IMPIANTO IDRICO SERVIZI IGIENICI E BAR		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	9,48	568,80
93 E02.02.008.d	Tubazioni in polipropilene fornite e poste in opera anche entro apposite tracce a muro, tagliate a misura, lavorate, compresi i pezzi speciali di ogni tipo: del diametro di 32 mm IMPIANTO IDRICO SERVIZI IGIENICI E BAR		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	14,87	966,55
94 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasse ... a di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. IMPIANTO IDRICO SERVIZI IGIENICI E BAR					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	105,36	842,88
95 E02.02.025	Orinatoio a becco in porcellana vetrificata (bianca) sospeso a parete, delle dimensioni di 310x380 mm circa, fornito e posto in opera, completo di vela di lavaggio, di griglietta d ... opera muraria e l'applicazione di tasselli murati per il fissaggio con viti inossidabili ed ogni altro onere e magistero IMPIANTO IDRICO SERVIZI IGIENICI E BAR					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	185,92	1'115,52
96 E02.02.030.c	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da ... oni di 500x650 mm circa con gruppo miscelatore, due rubinetti da 1/2" del tipo pesante con bocca di erogazione al centro IMPIANTO IDRICO SERVIZI IGIENICI E BAR					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	229,31	1'605,17
97 E02.01.002.b	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 63 mm IMPIANTO SCARICHI SERVIZI IGIENICI E BAR		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	8,52	213,00
98 E02.01.002.c	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 75 mm IMPIANTO SCARICHI SERVIZI IGIENICI E BAR		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	8,86	310,10
	A RIPORTARE							190'704,50

COMMITTENTE:

