Istituto Nazionale Tumori
Fondazione G. Pascale

ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE G. PASCALE

Intervento per il potenziamento dei servizi di accoglienza Hall Centrale Edificio Ospedaliero

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO : SITUAZIONE DI PROGETTO

EDIFICIO OSPEDALIERO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



TAVOLA N :

CME

SCALA

DATA

Il Coordinatore della Sicurezza
Dr.Ing. Ciro FRATTOLILLO

Il progettista
Dr.Arch. Mariafilomena MARTUCCI

VISTO IL R.U.P.
Dr.Ing. Ciro FRATTOLILLO

DATA :	REV.	DISEGNATORE :	VERIFICA/APPROVATO	NOTE	
Febbraio 2014	0		ING. C. Frattolillo	I^ EMISSIONE	

ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI
FONDAZIONE G. PASCALE
Servizio Tecnico-Manutentivo

A termini di legge, ci riserviamo la proprieta' di questo elaborato, con divieto di riprodurlo o comunque renderlo noto a terzi, senza nostra autorizzazione

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di miglioramento dell'accoglienza nella hall principale dell'edificio degenze. Arredo - illuminazione- percorsi.

COMMITTENTE: IRCCS Fondazione G. Pascale

Data, _____

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 R.02.090.070 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato							
	vasca dx hall		1,50	2,500		3,75		
	vasca sx hall		1,50	2,500		3,75		
	SOMMANO mq					7,50	4,41	33,(
2 E.18.080.040 .b	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,realizzato ... cco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici da m² 2.5 fino a 5							
		4,00		2,300	1,300	11,96		
	SOMMANO m²					11,96	254,41	3´042,7
3 E.18.140.010 .b	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera con attuatore							
						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	171,95	1´375,6(
4 R.02.080.030 .a	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresi la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice e ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Rimozione di controsoffitti in metallo							
	hall centrale		8,30	2,500		20,75		
	SOMMANO mq					20,75	5,05	104,79
5 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm							
	vasca dx hall		1,50	2,500		3,75		
	vasca sx hall		1,50	2,500		3,75		
	SOMMANO mq					7,50	13,38	100,35
6 R.02.020.010 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo							
	muretto vasca dx		2,50	0,400	0,400	0,40		
	muretto vasca sx		2,50	0,400	0,400	0,40		
	SOMMANO mc					0,80	113,49	90,79
	A RIPORTARE							4´747,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´747,3
7 R.06.010.015 .a	Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere							
	parete vetrata		5,60		2,550	14,28		
	porta		9,00		2,100	18,90		
	SOMMANO m					33,18	3,88	128,7
8 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato							
			15,00		3,150	47,25		
			0,56		3,150	1,76		
			0,59		3,150	1,86		
			0,56		3,150	1,76		
			0,59		3,150	1,86		
			1,30		3,150	4,10		
			3,50		3,150	11,03		
		2,00	0,50	0,250	3,150	0,79		
		2,00	0,50		3,150	3,15		
		2,00	0,25		3,150	1,58		
		4,00	0,50		3,150	6,30		
		1,50			3,150	4,73		
	atrio esterno intradosso	2,20	6,00	17,700	3,150	6,93 106,20		
	SOMMANO mq					199,30	7,81	1´556,53
9 E.21.010.010 .a	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, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche							
	atrio esterno intradosso					93,10		
			6,00	17,700		106,20		
	SOMMANO mq					199,30	2,33	464,37
10 E.21.020.060 .b	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, ... m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito aperfetta regola d'arte Con idrosmalto satinato							
						93,10		
	SOMMANO mq					93,10	9,55	889,11
11 NP2	Smontaggio degli impianti elettrici e corpi illuminanti e speciali esistenti ai piani cantinato, terra, nonchè della eventuale revisione con sostituzione dei componenti difettosi e ... ell'Amministrazione di quello riutilizzabile, a insindacabile giudizio della D.L. e di qualsiasi altro onere necessario.							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
	A RIPORTARE							8´186,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´186,10
12 R.02.140.040 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni per trasporto a cumulo in luogo di ... a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta							
	quantità voce 1				0,300	0,30		
	quantità voce 3			20,750	0,300	6,23		
	quantità voce 4				2,260	2,26		
	quantità voce 5				0,800	0,80		
	SOMMANO m³					9,59	5,35	51,31
13 R.02.140.030 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o m ... a e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³							
	quantità voce 1				0,300	0,30		
	quantità voce 3			20,750	0,300	6,23		
	quantità voce 4				2,260	2,26		
	quantità voce 5				0,800	0,80		
	SOMMANO m³					9,59	48,68	466,84
14 E.20.010.130 .b	cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 8/9 mm							
	finestre hall	8,00	0,60	1,200		5,76		
	camera calda	8,00	0,80	2,200		14,08		
	lati camera calda	3,00	0,04	2,200		0,26		
	SOMMANO m²					20,10	60,58	1´217,66
15 E.15.020.030 .a	Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica smaltata di dimensioni 2,0 x 2,0 cm, di spessore non inferiore a 2,5 mm, su supporto di rete in plastica o carta, poste in opera co ... iali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Bianco lucido							
	oblò lucernai circonferenza= 3,14 x diametro	3,00		5,650	0,800	13,56		
	SOMMANO mq					13,56	41,50	562,74
16 E.17.020.020 .a	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, fissato alla struttura portante soprastante costituita da ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 10x10 cm							
	soffitto hall centrale		12,00	11,000		132,00		
	SOMMANO mq					132,00	53,77	7´097,64
17 NP.3	Tappeto antisporco, stuoia di sisal - fibra naturale- con stampa logo dell'Ente in due colori e spessore non inferiore a 20 mm. da alloggiare ad incasso nel pavimento							
	camera calda		3,00	2,100		6,30		
	A RIPORTARE					6,30		17´582,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,30		17´582,29
	SOMMANO m2					6,30	35,00	220,50
18 NP.4	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole di ingresso a camera calda in alluminio anodizzato serie R 50, taglio termico, profili rinforzati per vetri stratificati di sicurezza ... le opere elettriche e murarie. La strutturà dovrà essere accompagnata da certificazioni termiche, acustiche e di tenuta.							
	porta esterna	2,00	0,85	2,520		4,28		
		2,00	0,95	2,520		4,79		
		2,00	0,65	2,520		3,28		
	porta interna	2,00	0,85	2,520		4,28		
		2,00	0,95	2,520		4,79		
	SOMMANO m2					21,42	380,00	8´139,60
19 NP.5	Controsoffitto modulare ispezionabile fonoassorbente; rivestimento: Pannelli in gesso rivestito KNAUF DANOLINE 600x600x12,5mm. Fornitura e posa in opera di controsoffittatura inter ... ede da apposite clips di fissaggio. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.							
			11,00	8,000		88,00		
	a detrarre corpi illuminanti	22,00	0,60	0,600		-7,92		
	a detrarre elementi radianti	4,00	0,80	0,800		-2,56		
	Sommano positivi m2					88,00		
	Sommano negativi m2					-10,48		
	SOMMANO m2					77,52	56,31	4´365,15
20 NP.6	Controsoffitto modulare ispezionabile tipo AMF THERMATEX ALPHA KNAUF 600x600x19 mm.. Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ispezionabile realizzata con pannelli ... Dn,C,W = 26 dB secondo EN 20140-9. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.							
			14,00	11,000		154,00		
	a detrarre controsoffotto fonoassorbente		10,95	7,280		-79,72		
	a detrarre lucernai circolari	3,00			2,540	-7,62		
	a detrarre camera calda		4,00	1,500		-6,00		
	Sommano positivi m2					154,00		
	Sommano negativi m2					-93,34		
	SOMMANO m2					60,66	35,27	2´139,48
21 NP. 7	Pulizia della superficie murature in mattoni della facciata al fine di rimuovere depositi superficiali e croste nere raggiungendo un soddisfacente grado di pulizia senza intaccare ... a per l'esatto periodo di tempo determinato nel corso delle campionature, aspirazione delle polveri e la pulizia finale.							
	prospetto		18,00		2,500	45,00		
	prospetto laterale		4,75		2,500	11,88		
	muretto laterale		1,00		2,800	2,80		
	prospetto laterale		1,95		2,500	4,88		
	a detrarre camera calda		3,45		2,500	-8,63		
	a detrarre infissi esterni	4,00	2,30		2,300	-21,16		
	Sommano positivi m2					64,56		
	A R I P O R T A R E					34,77		32´447,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,77		32´447,02
	Sommano negativi m2					-29,79		
	SOMMANO m2					34,77	87,00	3´024,99
22 NP. 8	Fornitura e posa in opera di membrana elastica liquida con fibre tipo Aquaflex Roof di Mapei , pronta all'uso, per impermeabilizzare in continuo superfici esterne da lasciare a vis ... crupolosamnte alle indicazioni fornite dal produttore e previa completa ed accurata pulizia delle superfici da trattare. estradoso hall ingresso		21,00	10,800		226,80		
	SOMMANO m2					226,80	35,00	7´938,00
23 E.18.160.040 .p	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 2.000 x 2.150 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	901,88	901,88
24 E.18.160.040 .o	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.800 x 2.150 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	853,53	853,53
25 E.18.160.130 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	180,37	721,48
26 E.18.160.060 .b	Sovrapprezzo per finestratura circolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura diametro 300 mm REI 120					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	574,39	1´723,17
27 N.P. 9	Sistema illuminante da incasso, diam. 254 mm, 42 W Fornitura, posa in opera e collegamento all'impianto elettrico esistente di apparecchi illuminanti da incasso tipo Reggiani/Axel ... nello di alluminio spazzolato verniciato. LOCALIZZAZIONE Piano terra hall centrale postazione front office – Uffici					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	88,00	352,00
	A R I P O R T A R E							47´962,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							47´962,07
28 N.P.10	Sistema illuminante da incasso, diam. 188 mm, 18 W Fornitura, posa in opera e collegamento all'impianto elettrico esistente di apparecchi illuminanti da incasso tipo Reggiani/Axel ... tato di anello di alluminio spazzolato verniciato. LOCALIZZAZIONE Piano terra Hall d'ingresso interno camera calda					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	78,00	156,00
29 N.P.11	Lampada da parete a biemissione diretta, led 6W Fornitura, posa in opera di apparecchio a parete bi-diffusione con sorgenti LED Multichip di ultima generazione, con alimentatore in ... . Dimensioni 100 mm. x100 mm. x 100 mm. LOCALIZZAZIONE Piano terra Hall d'ingresso interno sui pilastri della hall					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	230,00	1´840,00
30 N.P.12	Lampada a sospensione 3x42W. Fornitura, posa in opera lampada a sospensione tipo Avico Fontana Arte. Montatura e rosone in metallo cromato. Diffusore in polietilene colore bianco a ... po di ancoraggio. Ø 160mm.; altezza 79 mm.; Corda 400 mm.. LOCALIZZAZIONE Piano terra hall d'ingresso spazio sedute					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1´300,00	2´600,00
31 N.P.13	Proiettore a parete, dim. 684x480x213 mm, 400 W. Fornitura, posa in opera e collegamento all'impianto elettrico esistente di proiettori a parete tipo Erco/ Parscoop o similari, grad ... lampada HIT 400w WDL emissione luminosa 35000 lumen. LOCALIZZAZIONE Piano terra Hall d'ingresso portico esterno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	353,00	706,00
32 N.P. 14	Lampada a soffitto Dimensioni: Ø60mm, h 200mm. Fornitura, posa in opera di corpo illuminante a sospensione tipo TUBES-P60 LED 7,11W WW 40° della MIZAR con diffusore trasparente Dimensioni: Ø60mm, h 200mm. Colore bianco.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	380,00	1´520,00
33 E.11.070.170 .a	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc. Per diametri fino a mm 80					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,11	74,22
	A RIPORTARE							54´858,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		59´039,
	SOMMANO a corpo					2,00	2´670,00	5´340,
40 N.P.16	Dispositivo antipanico tipo FAAC A AIR 140							
	SOMMANO a corpo					2,00		
						2,00	870,00	1´740,(
41 N.P. 17	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare adatto al montaggio su guida DIN all'interno dei quadri di distribuzione. Collegamento all'EIB tramite la barra dati. Sensore ... ED deve poter essere sigillata. L'interruttore deve essere fornito completo del sensore di luminosità e certificato EIB.							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	78,00	78,0(
42 N.P. 18	Restituzione grafica rilievi e progetto in file dwg autocad con relative stampe elaborati tecnici.							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1´000,00	1´000,0(
43 E.08.020.020 .a	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., ... sario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Von mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm): con malta idraulica							
	perimetro pensilina		20,00		0,200	4,00		
	vano sopraporta		2,00		0,400	0,80		
	vano sopraporta		1,60		0,400	0,64		
	SOMMANO m³					5,44	177,86	967,56
44 E.16.020.060 .a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... o metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana							
	perimetro pensilina	2,00	20,00		0,300	12,00		
			20,00		0,200	4,00		
	vano sopraporta	2,00	2,00		0,400	1,60		
	vano sopraporta	2,00	1,60		0,400	1,28		
	SOMMANO m²					18,88	16,69	315,11
45 L.01.090.070 .e	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello ... tura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 72 moduli mm 630x680x120							
	Quadro Genrale Hall					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	244,53	244,53
	A RIPORTARE							68´724,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54´85
34 I.03.010.010. a	Tubo in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili prodotti in conformità alla norma UNI EN 1329-1 tipo B, forniti in barre, con sistema di giunzione a bicchiere e guarn ... ei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC DE 32 mm		26,00					
	SOMMANO m					26,00 26,00	6,16	160
35 S.01.010.060 .j	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio	2,00	12,00	3,000				
	SOMMANO m²/30gg					72,00 72,00	0,95	68,
36 R.02.030.020 .b	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del tras ... ro quadrato per centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza da cm 5 fino a cm 10							
	SOMMANO m²/cm					5,00 5,00	10,96	54,8
37 M.08.010.03 0.f	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, comple ... kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250							
	SOMMANO cad					4,00 4,00	723,93	2´895,72
38 M.09.010.43 0.c	Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiusa sulla via diretta, completa di comando manuale, T di by-pass e di microinterruttore di s ... i i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Diametro nominale 25 (1")							
	SOMMANO cad					4,00 4,00	250,50	1´002,00
39 N.P. 15	Automazione delle porte elettromeccanica delle aperture porte camera calda atte a supportare il peso delle porte installate con profilo R 50 e vetri stratificati 8/9 tipo FAAC A ... direttiva macchine 98/37/CE, EN 12453, 12445 12978 e garanzia non inferiore a tre anni dalla data di collaudo positivo							
	A RIPORTARE					2,00 2,00		59´039,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68´724,57
46 L.01.070.070 .i	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tension ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC Quadro Generale Hall					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	169,33	169,33
47 L.01.070.020 .h	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23- 3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristich ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m Quadro Generale Hall					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	34,46	275,68
48 L.02.010.390 .s	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, condutt ... me IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo sezione 4x10 mm² Cavo di collegamento tra quadro di piano corpo C e Quadro generale Hall	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	27,43	1´371,50
49 L.02.160.060 .a	Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a. Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare Segnalazione rete quadro generale Hall					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,56	67,68
50 L.01.010.170 .k	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10/A Punto presa CEE 16A 380V 3P+T Per alimentazioni postazioni Banco accettazione Per alimentazioni totem Per alimentazioni DAE Per alimentazioni prese servizio					12,00 2,00 2,00 6,00		
	SOMMANO cad					22,00	49,89	1´097,58
51 L.01.010.030 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del ti ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante alimentazione plafoniere in controsoffitto alimentazione lampade esterne alimentazione lampade pilastri					22,00 4,00 7,00		
	A R I P O R T A R E					33,00		71´706,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,00		71´706,34
	alimentazione lampade area calda					2,00		
	SOMMANO cad					35,00	35,10	1´228,50
52 L.01.010.360 .e	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 pos ... e l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Posa di presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia							
	Prese Banco accettazione					6,00		
	Prese totem					2,00		
	Prese dae					1,00		
	alimentazione TV/Monitor					1,00		
	SOMMANO cad					10,00	20,70	207,00
53 L.01.010.330 .b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C ... a compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante							
	alimentazione TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,71	30,71
54 L.01.010.350 .b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); - cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante							
	Banco accettazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,97	24,97
55 L.01.020.010 .c	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezion ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm² + T in tubo corrugato pesante di PVC							
	alimentazione barriere ventilanti	2,00	20,00			40,00		
	alimentazione motoventilanti	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					80,00	9,36	748,80
56 L.01.020.010 .b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezion ... nere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm²+ T in tubo corrugato pesante di PVC							
	alimentazione split	4,00	10,00			40,00		
	alimentazione insegna	1,00	30,00			30,00		
	alimentazione illuminazione esterna	1,00	30,00			30,00		
	Alimentazionje irrigazione fioriere	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					130,00	7,75	1´007,50
	A R I P O R T A R E							74´953,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74´953,82
57 L.10.010.010 .b	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO- IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5 collegamento Rack piano terra punti Hall	8,00	50,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,38	552,00
58 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 Da Installare nella Hall					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	116,85	467,40
59 L.15.010.210 .a	Sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al Ni-Cd, indicatori LED, per illuminazione permanente 18-58 W autonomia 60 minuti-120 minuti In Plaffoniere					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	84,59	507,54
60 L.15.010.160 .a	Apparecchi di illuminazione per installazione a parete, con controllo autonomo dello status, per autodiagnosi a mezzo microprocessore, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., con lampada fluorescente. Tipo non permanente da 120 minuti di autonomia: 8 W Segnaletica di emergenza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	219,68	878,72
61 L.03.090.020 .c	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto con moduli da 300 mm o multipli di 300 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, a ... ongitudinali in alluminio brillantato e trasversali in alluminio estruso brillantato per un ridotto abbagliamento 4x18 W Hall					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	161,52	3´553,44
62 N.P. 19	Fornitura e posa in opera di i monitor 21" LED schermo ultra piatto per interfaccia sistema eliminacode. il Tutto compreso di installazione e configurazione con il software in dotazione all'Ente.				2,000	2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	350,00	700,00
63 N.P.20	Fornitura e posa in opera di illuminazione a led per n. 4 quadri					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	87,00	348,00
	A R I P O R T A R E							81´960,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81´960,92
64 N.P. 21	Fornitura e posa in opera di controtelaio in ferro per staffaggio e installazione porte REI 120 da realizzare su misure tecniche delle porte tagliafuoco conpreso di ogni altro onere e magistero murario n. 2 porte					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	700,00	1´400,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							83´360,92
	T O T A L E euro							83´360,92

Data, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E							