



Civico Di Cristina Benfratelli

AZIENDA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"CIVICO - DI CRISTINA - BENFRATELLI"
PALERMO

OGGETTO: Lavori per la realizzazione di un Centro di Riferimento per la diagnosi e cura dell'Endometriosi presso U.O.C. Ostetricia e Ginecologia in applicazione alla legge regionale del 28 dicembre 2019, n. 27, attraverso l'implementazione del PDTA e della rete regionale, presso piano rialzato del Padiglione 3 del P.O. Civico

U.O.C. GESTIONE TECNICA

Direttore F.F.
Ing. Ernesto Basilico

U.O.S. Lavori Pubblici
Dirigente Tecnico
Arch. Vincenzo Campo

II R.U.P.

Arch. Vincenzo Alaimo

Progettazione Architettonica

Direzione Lavori

Arch. Vita Giostra

Progettazione Impianti

Ing. Ernesto Basilico

COMMITTENTE

ARNAS - AZIENDA DI RILIEVO NAZIONALE AD ALTA SPECIALIZZAZIONE
"CIVICO - DI CRISTINA - BENFRATELLI"

Il Commissario Straordinario
Dott. Roberto Colletti



PROGETTO ESECUTIVO

(Art.23 D.Lgs 50/2016)

Elaborato: Computo metrico estimativo e incidenza manodopera

Elab.03

data: maggio 2023

aggiornamento:



PALERMO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

Lavori per la realizzazione di un Centro di riferimento per la diagnosi e cura dell'Endometriosi presso U.O.C. Ostetricia e Ginecologia in applicazione alla Legge Regionale del 28 dicembre 2019 n. 27, attraverso l'implementazione del PDTA e della Rete Regionale, presso piano rialzato del Padiglione 3 del P.O. Civico

COMMITTENTE

ARNAS “ CIVICO DI CRISTINA BENFRATELLI”



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Demolizioni - Dismissioni			
		Piano terra			
1		21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		ingresso1 (1.71+0,70)*2*3.20*12	185,09		
		(1.20*1,15)*12	16,56		
		connettivo1 (9,78*3,2*2)*12	751,10		
		(4,30*3,20*2)*12	330,24		
		wc1-filtro1 (3.77*3.20*2)*12	289,54		
		1.86*3.2*12	71,42		
		wc2-rip.1 3.76*3.20*12	144,38		
		1.53*3.20*12	58,75		
		wc3 3.70*3.20*12	142,08		
		1.20*3.20*12	46,08		
		wc4-wc5 (3.78*3.20*2)*12	290,30		
		(1.79+1.12)*3.20*12	111,74		
		rip.2 3.78*3.20*12	145,15		
		wc5 4.01*3.20*12	153,98		
		1.20*3.20*12	46,08		
		deposito1 (3.76+2.55)*3.20*12	242,30		
		wc7 (3.72+1.40)*3.20*12	196,61		
		SOMMANO m ² x c =	3.221,40	1,02	3.285,83
2		21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		ingresso1 mq 5.45*6	32,70		
		connettivo1 mq 19.40*6	116,40		
		stanza1 mq 16.60*6	99,60		
		wc1+filtro1 mq (3.48+3.72)*6	43,20		
		stanza2 mq 13.27*6	79,62		
		wc2 mq 1.93*6	11,58		
		rip.1 mq 3.75*6	22,50		
		stanza3 mq 11.70*6	70,20		
		wc3+antiwc3 mq (2.40+2.50)*6	29,40		
		stanza4 mq 18.00*6	108,00		
		wc4+filtro2 mq (1.46+1.43)*6	17,34		
		stanza5 mq 11.43*6	68,58		
		wc5 mq 2.00*6	12,00		
		rip.2 mq 8.00*6	48,00		
		stanza6 mq 12.00*6	72,00		
		wc6+antiwc6 mq (2.40+2.47)*6	29,22		
		stanza7 mq 13.87*6	83,22		
		wc7+antiwc7 mq (2.70+2.47)*6	31,02		
		deposito1 mq 9.33*6	55,98		
		SOMMANO m ² x c =	1.030,56	2,06	2.122,95
		A RIPORTARE			5.408,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.408,78
3		21.1.16 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.			
		ingresso1 3*1.20*2.15	7,74		
		wc1-filtro1 (0.90*2.15*2)+(0.80*2.15)	5,59		
		stanza2 0.90*2.15	1,94		
		wc2 0.80*2.15	1,72		
		rip.1 0.90*2.15	1,94		
		stanza3 0.90*2.15*2	3,87		
		wc3 0.80*2.15	1,72		
		filtro2 0.90*2.15*2	3,87		
		wc4-wc5 0.80*2.15*2	3,44		
		stanza5 0.90*2.15	1,94		
		rip.2 0.90*2.15	1,94		
		stanza6 0.90*2.15*2	3,87		
		wc6 0.80*2.15*2	3,44		
		deposito1 0.90*2.15	1,94		
		wc7 0.9*2.15*2	3,87		
		SOMMANO m² =	48,83	16,09	785,67
4		21.1.17 Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		ingresso1 mq 5.45	5,45		
		connettivo1 mq 19.40	19,40		
		stanza1 mq 16.60	16,60		
		wc1+filtro1 mq (3.48+3.72)	7,20		
		stanza2 mq 13.27	13,27		
		wc2 mq 1.93	1,93		
		rip.1 mq 3.75	3,75		
		stanza3 mq 11.70	11,70		
		wc3+antiwc3 mq (2.40+2.50)	4,90		
		stanza4 mq 18.00	18,00		
		wc4+filtro2 mq (1.46+1.43)	2,89		
		stanza5 mq 11.43	11,43		
		wc5 mq 2.00	2,00		
		rip.2 mq 8.00	8,00		
		stanza6 mq 12.00	12,00		
		wc6+antiwc6 mq (2.40+2.47)	4,87		
		connettivo2 mq 28.22	28,22		
		stanza7 mq 13.87	13,87		
		wc7+antiwc7 mq (2.70+2.47)	5,17		
		deposito1 mq 9.33	9,33		
		SOMMANO m² =	199,98	4,83	965,90
5		21.1.18 Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		ingresso1 mq 5.45	5,45		
		connettivo1 mq 19.40	19,40		
		stanza1 mq 16.60	16,60		
		wc1+filtro1 mq (3.48+3.72)	7,20		
		stanza2 mq 13.27	13,27		
		wc2 mq 1.93	1,93		
		rip.1 mq 3.75	3,75		
		stanza3 mq 11.70	11,70		
		wc3+antiwc3 mq (2.40+2.50)	4,90		
		stanza4 mq 18.00	18,00		
		wc4+filtro2 mq (1.46+1.43)	2,89		
		A RIPORTARE	105,09		7.160,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	105,09		7.160,35
		stanza5 mq 11.43	11,43		
		wc5 mq 2.00	2,00		
		rip.2 mq 8.00	8,00		
		stanza6 mq 12.00	12,00		
		wc6+antiwc6 mq (2.40+2.47)	4,87		
		connettivo2 mq 28.22	28,22		
		stanza7 mq 13.87	13,87		
		wc7+antiwc7 mq (2.70+2.47)	5,17		
		deposito1 mq 9.33	9,33		
		SOMMANO m² =	199,98	5,36	1.071,89
6		21.1.24			
		Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.			
		wc1+wc2+wc3+wc4+wc5+wc6+wc7 n.7*2	14,00		
		stanza 2+3+5+6 lavamani n.4	4,00		
		SOMMANO cad =	18,00	22,73	409,14
7		21.1.23			
		Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.			
		ml 15x2*7	210,00		
		lavamani ml 5*4*2	40,00		
		SOMMANO m =	250,00	4,34	1.085,00
8		21.1.6			
		Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		ingresso1 mq 5.45	5,45		
		connettivo1 mq 19.40	19,40		
		stanza1 mq 16.62	16,62		
		wc1+filtro1 mq (3.48+3.72)	7,20		
		stanza2 mq 18.00	18,00		
		wc2 mq 1.93	1,93		
		stanza3 mq 11.70	11,70		
		wc3+antiwc3 mq (2.40+2.50)	4,90		
		stanza4 mq 18.00	18,00		
		wc4+filtro2 mq (1.46+1.43)	2,89		
		stanza5 mq 11.43	11,43		
		wc5 mq 2.00	2,00		
		stanza6 mq 12.00	12,00		
		wc6+antiwc6 mq (2.40+2.47)	4,87		
		connettivo3 rimozione parziale 10% 27.54*0.10	2,75		
		stanza7 mq 13.87	13,87		
		wc7+antiwc7 mq (2.70+2.47)	5,17		
		rip.1 mq 3.75	3,75		
		rip.2 mq 8.00	8,00		
		connettivo2 rimozione parziale 15% mq 22.80*0.15	3,42		
		Rivestimenti			
		wc1+filtro1 (7.58+7.8)*2.4	36,91		
		wc2 5.68*2.4	13,63		
		wc3+antiwc3 (6.70+6.40)*2.4	31,44		
		wc4+filtro2 (4.85+4.92)*2.40	23,45		
		wc5 5.76*2.40	13,82		
		wc6+antiwc6 (6.50+6.50)*2.40	31,20		
		wc7+antiwc7 (6.60+6.40)*2.40	31,20		
		A RIPORTARE	355,00		9.726,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	355,00		9.726,38
		battiscopa			
		connettivo1 ml 33.22*0.1	3,32		
		a detrarre porte -(1.2*6+0.9*2)	-9,00		
		connettivo2 ml 64.90*0.1	6,49		
		a detrarre porte -(1.8+0.9*11)	-11,70		
		SOMMANO m² =	344,11	11,11	3.823,06
9		21.2.17			
		Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto.			
		sala attesa2_connettivo2 m 66.00*3.00/2	99,00		
		a detrarre aperture			
		-(1.20+1.80+0.8+0.80+0.80+0.80+1.20+0.80+0.80+0.80+0.80+0.80)*2.15	-26,23		
		SOMMANO m² =	72,77	5,09	370,40
10		AP.15			
		Rimozione di rivestimento in pvc esistenti, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto			
		connettivo1 ml 11.40*2*1h	22,800		
		connettivo2 ml 54.38*1h	54,380		
		SOMMANO mq =	77,180	12,85	991,76
11		AP.18			
		Rimozione di parasigoli in pvc, compreso il carico su cassone, escluso il trasporto			
		acorpo =	1,000	569,25	569,25
12		21.1.14			
		Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.			
		rimozione recinzione area esterna ml (3+8)*1.00h	11,00		
		SOMMANO m² =	11,00	8,04	88,44
13		AP.26			
		Dismissioni e rimozioni per adeguamento sala operatoria integrata sala operatoria piano secondo n.1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.012,00	1.012,00
14		21.1.11			
		Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		basamento esterno mlxhxspess 25*1.6*2	80,00		
		SOMMANO m² x c =	80,00	4,07	325,60
15		AP.16			
		Trasporto a discarica del rivestimento in pvc proveniente dalla dismissione			
		acorpo =	1,00	506,00	506,00
16		21.1.25			
		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a			
		A RIPORTARE			17.412,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.412,89
		cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.			
		quantità di cui alla voce 21.1.4 mc3221.4*0.012	38,66		
		quantità di cui alla voce 21.1.16 mc 48.83*0.1	4,88		
		quantità di cui alla voce 21.1.17 e 21.1.18 mc 199.98*0.01*2	4,00		
		quantità di cui alla voce 21.1.24 mc 6	6,00		
		quantità di cui alla voce 21.1.23 250*0.01	2,50		
		quantità di cui alla voce 21.1.6 497,08*0.03	14,91		
		quantità di cui alla voce 21.1.9 129.96*0.06	7,80		
		quantità di cui alla voce 21.1.14 11*0.05	0,55		
		quantità di cui alla voce AP.26 1	1,00		
		quantità di cui alla voce 21.1.14 80*0.02	1,60		
		SOMMANO m³ =	81,90	38,71	3.170,35
		1) Totale Piano terra			20.583,24
		Piano primo			
17		21.1.17 Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		stanza1_P.I mq 31.40	31,40		
		stanza2_P.I mq 15.20	15,20		
		SOMMANO m² =	46,60	4,83	225,08
18		21.1.18 Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		stanza1_P.I mq 31.40	31,40		
		stanza2_P.I mq 15.20	15,20		
		SOMMANO m² =	46,60	5,36	249,78
19		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.			
		di cui alla voce 21.1.18+21.1.17 46.6*2*0.03	2,80		
		SOMMANO m³ =	2,80	38,71	108,39
20		21.2.17 Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto.			
		stanza1_P.II ml (22.8-1.4)*3.3/2	35,31		
		SOMMANO m² =	35,31	5,09	179,73
		2) Totale Piano primo			762,98
		A RIPORTARE			21.346,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.346,22
		Piano secondo			
21		21.1.17 Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. sala1_P.II mq 32.20 stanza1_P.II mq 17.85	32,20 17,85 SOMMANO m² = 50,05	4,83	241,74
22		21.1.18 Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. sala1_P.II mq 32.20 stanza1_P.II mq 17.85	32,20 17,85 SOMMANO m² = 50,05	5,36	268,27
23		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. di cui alla voce 21.1.18+21.1.17 50.05*2*0.03	3,00 SOMMANO m³ = 3,00	38,71	116,13
		3) Totale Piano secondo			626,14
		1) Totale Demolizioni - Dismissioni			21.972,36
		A RIPORTARE			21.972,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.972,36
		Opere edili - Opere di finitura			
		Piano terra			
24		5.1.10.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici			
		area endometriosi mq 149	149,00		
		SOMMANO m² =	149,00	19,99	2.978,51
25		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.			
		area endometriosi mq 149*1.1*4.08	668,71		
		SOMMANO kg =	668,71	3,45	2.307,05
26		5.1.51 Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc.			
		area endometriosi mq 149	149,00		
		sala attesa2_connettivo2 mq 38.20	38,20		
		connettivo3 mq 23.90	23,90		
		coffee break mq 4.00	4,00		
		aumento del 25% per doppio getto 215.10*.25	53,78		
		SOMMANO m² =	268,88	22,77	6.122,40
27		AP.17 Fornitura e posa in opera di pavimentazione vinilica multistrato tipologia LVT in doghe di varie dimensioni da incollo spessore 2,50 mm, con uno strato d'usura in PVC puro trasparente di spessore 0,55 mm che protegge uno strato a motivi stampati. con trattamento PUR+Matt ottenuto tramite fotoreticolazione UV della vernice protettiva poliuretanica superficiale. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti classificazioni e normative: " norma di prodotto EN ISO 10582, pavimenti vinilici eterogenei; " gruppo di abrasione T secondo EN 660-2; " resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc; " classe di reazione al fuoco Bfl-s1 secondo norma EN ISO 13501-1; " classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893; " isolamento acustico secondo EN ISO717-2: dB 4; " grado di attenuazione acustica all'interno dello stesso locale pari a 77 db(a) secondo norma NF S 31074; " impedisca la proliferazione batterica di oltre il 99% secondo norma ISO 22196; " elimini i virus di oltre il 99% secondo norma ISO 21702; " dispone della Certificazione EPD, Environmental Product Declaration;			
		A RIPORTARE			33.380,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.380,32
		" è provvisto di certificazione Floorscore;			
		" ha una rispondenza d'emissione TVOC inferiore a 10 microgrammi/mc;			
		segreteria mq 11.63	11,630		
		sala attesa1-connettivo1 mq 48.55	48,550		
		antiwc1+wcutenti+wcoperatori+wcH mq 4.75+1.60+1.60+1.60+3.50	13,050		
		sala colloqui mq 15.20	15,200		
		sala briefing mq 19.70	19,700		
		amb.1_isteroscopia mq 15.20	15,200		
		wc. amb.1 mq 1.70	1,700		
		amb.2_ecografia mq 15.40	15,400		
		wc. amb.2 mq 1.70	1,700		
		sala attesa2_connettivo2 mq 38.20	38,200		
		connettivo3 mq 23.90	23,900		
		coffee break mq 4.00	4,000		
		filro1 mq 8.20	8,200		
		amb.3_riabilitazione mq 19.50	19,500		
		SOMMANO m² =	235,930	97,41	22.981,94
28	5.1.59	Fornitura e posa di battiscopa in pvc rigido h.6 cm, con unghietta in pvc morbido, incluso collante			
		segreteria ml 13.68-0.90	12,78		
		sala attesa1-connettivo1 ml 46.80- (0.90+0.80+0.80+0.80+1.20+1.20)	39,90		
		sala colloqui ml 15.60-0.80	14,80		
		sala briefing ml 18.06-0.80	17,26		
		amb.1_isteroscopia ml 16.60-(1.20+0.70)	14,70		
		amb.2_ecografia ml 16.60-(1.20+0.70)	14,70		
		sala attesa2_connettivo2 ml 66.00-(1.20+1.80+0.8+0.80+0.80+0.80+1.20+0.80+0.80+0.80 +0.80+0.80+0.80)	53,80		
		coffe-breack ml 6.70-0.80	5,90		
		filro1 ml 11.50-(1.20+1.20+1.20)	7,90		
		amb.3_riabilitazione ml 17.90-(1.20+0.80)	15,90		
		SOMMANO m =	197,64	10,89	2.152,30
29	2.2.13.2	Controfodera eseguita con intelaiatura metallica in profilati di lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm e rivestimento con due lastre di cartongesso, fissate alla struttura metallica con viti autoperforanti e con le giunzioni rifinite mediante sigillatura eseguita con apposito composto ed armate con nastro di fibra di vetro, ma con interposto fra la muratura e la controfodera di gesso un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 40 mm e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura, esclusa la rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastre di spessore 13 mm			
		area endometriosi controfodera muratura perimetrale esistente area1 41.70*3.20	133,44		
		a detrarre aperture n. -(8*1.34*2.20)-(1.80*2.70)-(1.20*2.70)	-31,68		
		area2 27.40*3.20	87,68		
		a detrarre aperture n. -(2*1.34*2.20)-(2*1.20*2.70)	-12,38		
		amb.3_riabilitazione (3.72+5.23)*3.2	28,64		
		a detrarre aperture -(1.34*2.20)	-2,95		
		SOMMANO m² =	202,75	63,42	12.858,41
30	2.2.8	Pareti divisori dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre doppie di cartongesso, dello spessore non inferiore a 13 mm la prima ed a 10			
		A RIPORTARE			71.372,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			71.372,97
		mm la seconda, fissate alla struttura metallica con viti autoperforanti; giunzioni finite con sigillatura eseguita con idoneo composto ed armata con nastro di fibra di vetro, ma con interposto, fra le lastre di cartongesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 45 mm, trapuntato su carta bitumata, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce.			
		sala attesa1-connettivo1 (4.77+3.75+10.72+10.35)*3.2	94,69		
		a detrarre porte n. -(2*0.9*2.15)-(2*0.8*2.15)	-7,31		
		area antiwc1-wc utenti-wc operatori (3.26)*3.2*2+(1.00*3.2)+(1.46+1.6+2.42+3.76)+(1.3*3.2)	37,46		
		a detrarre aperture n. -(3*0.8*2.15)-(0.9*2.15)-(2*1.20*2.15)	-12,26		
		SOMMANO m² =	112,58	87,58	9.859,76
31		21.2.18			
		Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		segreteria mq (13.66*3.00)	40,98		
		a detrarre aperture -(0.8*2.15)	-1,72		
		sala attesa1-connettivo1 mq 46.80*3.00	140,40		
		a detrarre aperture - (0.90+0.80+0.80+0.80+1.20+1.20+1.20)*2.15	-14,84		
		sala colloqui mq 15.60*3.00	46,80		
		a detrarre aperture -(0.8*2.15)	-1,72		
		sala briefing mq 18.06*3.00	54,18		
		a detrarre aperture -(0.8*2.15)	-1,72		
		amb.1 isteroscopia mq 16.60*3.00	49,80		
		a detrarre aperture -(1.20*2.15)-(0.70*2.15)	-4,09		
		amb.2 ecografia mq 16.60*3.00	49,80		
		a detrarre aperture -(1.20*2.15)-(0.70*2.15)	-4,09		
		sala attesa2_connettivo2 mq 32.70*3.00	98,10		
		a detrarre aperture -(1.20+1.80+0.8+0.80+0.80+1.20)*2.15	-14,19		
		coffe-breack mq 6.70*3.00	20,10		
		a detrarre aperture -(0.8*2.15)	-1,72		
		filo1 mq 11.50*3.00	34,50		
		a detrarre aperture -(1.20+1.20+1.20)*2.15	-7,74		
		amb.3 riabilitazione mq 17.90*3.00	53,70		
		a detrarre aperture -(1.20*2.15)	-2,58		
		connettivo3 35.64*3.00	106,92		
		a detrarre aperture -(1.20+1.20+1.20+0.80+0.80+0.80+0.80+0.80+0.80)*2.15	-18,06		
		SOMMANO m² =	622,81	12,19	7.592,05
32		A.P.1			
		Fornitura e posa di controsoffitto ispezionabile a pannelli dim 600x600 mm in acciaio, spessore 5/10 con spigolo retto e con bordo ribassato dalla struttura di 8 mm, con foratura tipo AP 1,8/9,5%P bordo liscio 9 mm, con TNT nero applicato sul retro del pannello, preverniciati coloro bianco, compreso struttura portante da 15 mm bianca scanalata con scuretto nero da 3 mm.			
		ingresso1 mq 2.50	2,500		
		segreteria mq 11.63	11,630		
		sala attesa1-connettivo1 mq 48.55	48,550		
		antiwc1+wcutenti+wcoperatori+wcH mq 4.75+1.60+1.60+1.60+3.50	13,050		
		sala colloqui mq 15.20	15,200		
		sala briefing mq 19.70	19,700		
		amb.1 isteroscopia mq 15.20	15,200		
		wc. amb.1 mq 1.70	1,700		
		A RIPORTARE	127,530		88.824,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	127,530		88.824,78
		amb.2_ecografia mq 15.40	15,400		
		wc. amb.2 mq 1.70	1,700		
		SOMMANO mq =	144,630	70,92	10.257,16
33		NP11 Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di fibra minerale dello spessore fino a mm 15 classe del materiale A2-s1 d0, posti in opera accostati e poggiati su idonea struttura in profili zincati preverniciati (compresi quelli perimetrali), da agganciare alle sovrastanti strutture mediante tiranti e/o filo di ferro zincato di idoneo spessore, compresi i ponti di servizio per altezza d'imposta dal controsoffitto, gli sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente uniforme e continua a perfetta regola d'arte. Compreso ponteggio di servizio ed ogni altro onere ed accessorio.			
		sala attesa2_connettivo2 mq 38.20	38,200		
		amb.3_riabilitazione mq 19.50	19,500		
		SOMMANO m² =	57,700	37,03	2.136,63
34		A.P.3 Rivestimento murale realizzato in cloruro di polivinile in teli eterogeneo. spessore 0.92 mm, con colori a scelta della D.L., in teli di altezza 200 cm. Il rivestimento si compone di uno strato d'usura da 0,1 mm in vinile trasparente su un supporto omogeneo colorato in vinile per facilitare le operazioni di saldatura, con proprietà batteriostatiche che lo rende ideale per applicazioni ove sono richieste particolari condizioni d'igienicità come nel settore ospedaliero, farmaceutico, laboratori, industria alimentare ecc. Altre caratteristiche tecniche: Resistenza alla luce >= 6 EN ISO 105-B02; Resistenza alle macchie: buona En ISO 26987; Reazione al fuoco: B-S2, d0 EN 13501-1; Proprietà antibatteriche: Inibisce crescita batteri ISO 22196. La posa dei teli deve essere effettuata a teli alternati. Il Materiale può essere saldato sia a caldo con apposito cordolo di saldatura, sia a freddo. Da incollare su parete liscia e opportunamente trattata secondo le norme del produttore, da quotarsi a parte. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte.			
		amb1_isteroscopia ml 16.60*1.60 h	26,560		
		-(1.20*1.60)-(1.64*0.60)	-2,904		
		amb2_ecografia ml 16.60*1.60 h	26,560		
		a detrarre infissi			
		-(1.20*1.60)-(1.64*0.60)	-2,904		
		wc_amb1 (5.20*3.00)	15,600		
		a detrarre infissi			
		-(0.70*2.10)	-1,470		
		wc_amb2 (5.20*3.00)	15,600		
		a detrarre infissi			
		-(0.70*2.10)	-1,470		
		SOMMANO mq =	75,572	60,72	4.588,73
35		5.1.14 Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale.			
		Corridoio ala ambulatori 3.00*26.35	79,05		
		SOMMANO m² =	79,05	12,75	1.007,89
36		5.1.15 Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		Corridoio ala ambulatori 3.00*26.35	79,050		
		SOMMANO m² =	79,050	14,61	1.154,92
		A RIPORTARE			107.970,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			107.970,11
37	A.P.8	<p>Parete divisoria vetrata monovetro autoportante con porta a doppia anta Fornitura e posa in opera di parete divisoria vetrata monovetro realizzata con pannelli in vetro stratificato 5+5+1, trasparente modulo porta con doppia anta a battente in vetro temperato spessore 12mm, completa di maniglia con serratura con cilindro europeo; profili orizzontali e verticali in estruso di alluminio anodizzato. Trave di irrigidimento superiore in tubolare scatolare di alluminio mm 80x30.incluso di n. 2 maniglioni antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte a due battenti: a maniglione interno e placca esterna. Il tutto da realizzarsi secondo i disegni esecutivi e le indicazioni della D.L. per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim (1.15+2.40)x5x300h</p> <p>filtra ingresso principale n.1</p>	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	5.692,50	5.692,50
38	AP.10	<p>Fornitura e collocazione di porta scorrevole realizzata con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 (UNI 9006/1) T5 - sezione da mm 48 - adatta ad installazioni automatizzate, con specifici accorgimenti atti a garantire ogni sicurezza antinfortunistica - finitura superficiale realizzata con trattamento di verniciatura a forno (polveri in poliestere nei colori RAL - marchio Qualicoat) o di colorazione anodica (finiture EURAS - marchio Qualanod a serie di profilati deve essere equipaggiata con fermavetri a scatto per alloggiare volumi vetrari di spessore da 8 fino a 40 mm, predisposti per un sicuro ancoraggio delle lastre di vetro e per una corretta regolazione in fase di posa in opera.</p> <p>Il serramento deve essere corredato di speciali guarnizioni in EPDM per la battuta centrale ermetica, dotato di guarnizioni a spazzola nei perimetri orizzontali e verticali apribili, così da garantire una ottimale prestazione di tenuta termo-acustica del sistema.</p> <p>I profili montanti devono essere predisposti per alloggiamento di vari tipi di serrature ad aste verticali per chiusura alta e bassa delle ante mobili (chiusura notturna) Anche con serratura addizionale a pavimento, conchiave passante e Cilindro Europeo.</p> <p>Deve essere provvista di SISTEMI A SFONDAMENTO ANTIPANICO DISPOSITIVO ANTIPANICO PER VIE DI FUGA -A SFONDAMENTO TOTALE (Sistema TBO):</p> <p>In caso di emergenza l'anta scorrevole - in esercizio normale - deve essere apribile verso la via di fuga con una semplice pressione esercitata sull'anta scorrevole anche se in movimento.</p> <p>L'automatismo, tramite guide fissate a pavimento, deve garantire l'apertura a 90° dell'anta, con contestuale disinserimento della funzione di apertura scorrevole automatica fino al ripristino della funzione d'esercizio.</p> <p>Il sistema di apertura a 90° assume, quindi, la funzione di Dispositivo Antipánico ed Uscita di Sicurezza omologato dai laboratori TUV, conformemente alle più recenti normative in materia di chiusure automatizzate pedonali.</p> <p>Incluso la fornitura e posa in opera per impianto di controllo accessi realizzato mediante tastierino alfa/numerico da parete, con possibilità di collegamento su rete lan comprensivo di:</p> <p>- alimentatori di sistema 230Vca/12Vdc; lettore alfanumerico e/o a badge; cavi di collegamento e alimentazione tra i vari dispositivi; programmazione e messa in servizio. Il sistema dovrà essere dello stesso modello e marca o compatibile con quelli già in dotazione nel Presidio Ospedaliero.</p>	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	8.222,50	8.222,50
		A RIPORTARE			121.885,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			121.885,11
39		<p>AP.11</p> <p>Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle superfici. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici, colori a scelta della D.L.</p> <p>segreteria mq (13.68*3.00) 41,040</p> <p>a detrarre aperture -(0.8*2.15) -1,720</p> <p>sala attesa1-connettivo1 mq 46.80*3.00 - (0.90+0.80+0.80+0.80+1.20+1.20+1.20) 133,500</p> <p>a detrarre aperture - (0.90+0.80+0.80+0.80+1.20+1.20+1.20)*2.15 -14,835</p> <p>sala colloqui mq 15.60*3.00 46,800</p> <p>a detrarre aperture -(0.8*2.15) -1,720</p> <p>sala briefing mq 18.06*3.00 54,180</p> <p>a detrarre aperture -(0.8*2.15) -1,720</p> <p>amb.1_isteroscopia mq 16.60*1.40 23,240</p> <p>amb.2_ecografia mq 16.60*1.40 23,240</p> <p>sala attesa2_connettivo2 mq 32.70*3.00 98,100</p> <p>a detrarre aperture -(1.20+1.80+0.8+0.80+0.80+1.20)*2.15 -14,190</p> <p>coffe-break mq 6.70*3.00 20,100</p> <p>a detrarre aperture -(0.8*2.15) -1,720</p> <p>filo1 mq 11.50*3.00 34,500</p> <p>a detrarre aperture -(1.20+1.20+1.20)*2.15 -7,740</p> <p>amb.3_riabilitazione mq 17.90*1.40 25,060</p> <p>connettivo3 35.64*3.00 106,920</p> <p>a detrarre aperture -(1.20+1.20+1.20+0.8+0.80+0.80+0.80+0.80+0.80)*2.15 -18,060</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq = 544,975</p>		12,90	7.030,18
40		<p>21.8.1</p> <p>Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.- per ogni m² di infisso</p> <p>Finestre ml (1.64*2.20)x10 36,08</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² = 36,08</p>		156,89	5.660,59
41		<p>21.8.3</p> <p>Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico previa adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse.</p> <p>Finestre ml (1.64*2.20)x10 36,08</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² = 36,08</p>		62,48	2.254,28
42		<p>AP.12</p> <p>Fornitura e posa di tenda a rullo filtrante, con:</p> <p>azionamento a catena; meccanismo per tenda avvolgibile con movimentazione a catenella e sistema servo-molla di compensazione interna a rullo, portarullo predisposto per rapido aggancio; sgancio a scatto tramite supporti tipo "push"; tubo di avvolgimento in lega alluminio completo di sede per l'inserimento del telo;</p> <p>supporti normali o prolungati a seconda della tipologia del supporto a</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			136.830,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			136.830,16
		soffitto; fondale contrappeso in lega alluminio; tessuto in poliestere ad alta tenacità, rivestito di PVC, con grado di apertura 1, privo di ftalati e altre sostanze nocive, peso totale 208±10 (g/mq); -certificazioni tessuto: ignifugo, antibatterico, riciclabile, greenguard; -colori chiari a scelta della D.L.; -tolleranza dimensioni ± 5%. Finestre n.10 *(1.70*2.40)	40,800		
		SOMMANO mq =	40,800	151,80	6.193,44
43		11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ringhiera scala esterna m (1.4+2.1)*.60*4 grate finestre n. 10*1.30*2.70	8,40 35,10		
		SOMMANO m² =	43,50	22,19	965,27
44		AP.13 Assistenza muraria per la realizzazione degli impianti elettrico, idrico-scarico e climatizzazione consistente nella realizzazione di tracce, fori, sfondi, demolizione di spallette, sguanci, taglio o asportazione di soglie ecc. eseguiti con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici compreso ponti di servizio, compreso altresì la ricostruzione di spallette, la successiva chiusura delle tracce con malta bastarda, e quant'altro occorrente per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. 1	1,00		
		SOMMANO a corpo =	1,00	4.427,50	4.427,50
45		A.P.4 Fornitura e posa in opera di porta interna ad una o a due anta di spessore totale mm. 40. Costituita da due fogli esterni di laminato plastico HPL spessore 0,9 mm. melamminico, supportati da MDF ad alta densità spessore 3,6 mm. Coibente interno in cartone alveolare a cellula stretta incollato con colle viniliche. Anta liscia senza bordature, colori a scelta della D.L.. Sistema telaio abbracciante composto da telaio in alluminio, linea arrotondata, taglio a 45°. Fissaggio con tasselli o viti autofilettanti. Imbotte di rivestimento in alluminio con taglio a 45° idoneo al rivestimento di muri con spessore compreso fra mm. 100 e mm.159. Incluso accessori: 3 cerniere in alluminio anodizzato argento con boccola in nylon autolubrificante e perno in acciaio, registrabili. Serratura con scrocco e catenaccio, cilindro Yale con tre chiavi, maniglia in alluminio anodizzato con rosetta, guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata. segreteria 0.8*2.15 anti wc 0.90*2.15 sala briefing 0.8*2.15 sala colloqui 0.80*2.15 amb1_isteroscopia (0.80+0.30)*2.15 amb2_ecografia (0.80+0.30)*2.15 amb3_riabilitazione (0.80+0.30)*2.15 corridoio (0.80+0.30)*2.15 cofee breack 0.80*2.15 connettivo1 0.80*2.15	1,720 1,935 1,720 1,720 2,365 2,365 2,365 2,365 1,720 1,720		
		SOMMANO mq =	19,995	647,91	12.954,96
46		A.P.5 Fornitura e posa in opera di porta interna ad una o a due anta di spessore totale mm. 40. Costituita da due fogli esterni di laminato plastico HPL spessore 0,9 mm. melamminico, supportati da MDF ad alta			
		A RIPORTARE			161.371,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			169.187,96
		nell'area di risulta all'uopo individuata dalla D.L. all'interno del P.O. e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.			
		connettivo3 mq 23.90	23,900		
		coffee break mq 4.00	4,000		
		filo1 mq 8.20	8,200		
		SOMMANO m² =	36,100	19,30	696,73
51		27.1.5.1			
		Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50			
		portone ingresso n.1	1,00		
		porta connettivo1 n.1	1,00		
		SOMMANO cad. =	2,00	140,47	280,94
52		27.1.5.2			
		Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50			
		portone ingresso n.1	1,00		
		porta connettivo1 n.1	1,00		
		SOMMANO cad. =	2,00	122,56	245,12
53		5.2.3.1			
		Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm³, durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 40 x 40 cm con spessore 9÷10 mm			
		anti wc1 10.22*3	30,66		
		a detrarre aperture -(3*0.70*2.15)-(2*0.90*2.15)	-8,39		
		wc_operat.1 5.20*3.00	15,60		
		a detrarre aperture -0.70*2.15	-1,51		
		wc_operat.2 5.00*3.00	15,00		
		a detrarre aperture -0.70*2.15	-1,51		
		wc_utenti 5.16*3.00	15,48		
		a detrarre aperture -0.70*2.15	-1,51		
		SOMMANO m² =	63,82	65,67	4.191,06
54		AP.22			
		Pulitura di scala realizzata in marmo di Carrara, inclusa la levigatura con mezzo meccanico e la lucidatura a piombo eseguita con mezzo meccanico, compresa la pulitura finale ed ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		Scala ingresso principale n.1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	1.897,50	1.897,50
		A RIPORTARE			176.499,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			161.371,33
		densità sp. 3,6 mm. Coibente interno in cartone alveolare a cellula stretta incollato con colle viniliche. Anta liscia senza bordature, colori a scelta della D.L..Sistema telaio abbracciante composto da telaio in alluminio, linea arrotondata, taglio a 45°. Fissaggio con tasselli o viti autofilettanti. Imbotte di rivestimento in alluminio con taglio a 45° idoneo al rivestimento di muri con spessore compreso fra mm. 100 e mm.159. Incluso accessori: 3 cerniere in alluminio anodizzato argento con boccola in nylon autolubrificante e perno in acciaio, registrabili.Serratura con indicatore libero occupato, maniglia in alluminio anodizzato con rosetta, guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata. wc utenti_operatori 3*0.70*2.15 wc_amb1+wc_amb2 2*0.70*2.15	4,515 3,010		
		SOMMANO m² =	7,525	695,75	5.235,52
47	A.P.6	Fornitura e posa in opera di porta interna scorrevole internamente al muro di tipo manuale a singola anta di dimensione 90*215 cm. L'anta ha uno spessore totale di mm. 40, costituita da due fogli esterni di laminato plastico HPL sp 0,9 mm. melamminico, supportati da MDF ad alta densità sp. 3,6 mm. Coibente interno in cartone alveolare a cellula stretta incollato con colle viniliche. Anta liscia senza bordature. Sistema telaio interno abbracciante composto da telaio in alluminio, linea arrotondata, taglio a 45°. Fissaggio con tasselli o viti autofilettanti. Imbotte di rivestimento in alluminio con taglio a 45° idoneo al rivestimento di muri con spessore compreso fra mm. 100 e mm.159. Incluso accessori: serratura girevole in acciaio inox con indicatore di direzione rotante, colore: rosso e verde, guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata. Colori a scelta della D.L. wc h 0.90*2.15	1,935		
		SOMMANO mq =	1,935	759,00	1.468,67
48	A.P.7	Fornitura e collocazione di controtelaio in alluminio per cartongesso da 100-140 mm, in lamiera zincata, per porta scorrevole, comprensivo di guide in acciaio e coppia di carrelli in nylon di alta qualità.Dimensioni scorrevole 90x215cm per porta wc H n.1	1,00		
		SOMMANO cadaun =	1,00	302,84	302,84
49	AP.20	Fornitura e posa in opera di paraspigolo adesivo a 90° in PVC liscio e batteriostatico, spessore 2 mm, classe Bs2d0 colorato nella massa. Le alette larghe 50 mm (lato interno), munito di 2 bande di nastro adesivo per il fissaggio. Il prodotto riciclabile al 100%. colori a scelta della D.L. conettivo1+connettivo2 14*2h amb1+amb2 n.2*2h	28,000 4,000		
		SOMMANO m =	32,000	25,30	809,60
50	AP.21	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di fibra minerale dello spessore fino a mm 15 classe del materiale A2-s1 d0, classe di resistenza al fuoco EI 120, posti in opera accostati e poggiati su idonea struttura esistenti, compresi i ponti di servizio per altezza d'imposta dal controsoffitto, gli sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente uniforme e continua a perfetta regola d'arte. Compresa inoltre la difficoltà d'installazione della struttura di sostegno del controsoffitto dovuta alla presenza di ostacoli e ingombri presenti in prossimità di pareti e solaiola, la sostituzione lo smaltimento del pannello ammalorato, il trasporto			
		A RIPORTARE			169.187,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			176.499,31
55		AP.23 Sistemazione area esterna giardino inclusi impianto di illuminazione e irrigazione, il tutto da realizzarsi secondo i disegni esecutivi e le indicazioni della D.L. Sistema area giardino esterno n.1	1,00		
		SOMMANO	1,00	6.831,00	6.831,00
56		AP.24 Fornitura e collocazione di tappeto tecnico costituito con profili di alluminio grezzo nel quale vengono inserite delle strisce di agugliati tessili, antisporca ricciolino in polipropilene antracite. con profili collegati tra loro con dei cavi metallici morbidi elettrostatici, bloccati con viti e bulloni zincati. Spaziatura tra i profili da 4 a 6 mm per mezzo di rondelle di gomma. Sotto ciascuna barra in alluminio è incollata una striscia in gomma isolante acustica e antiscivolo. Spessore dei profilati: Gomma rigata colore nero, spessore 22mm, classificazione di reazione al fuoco Cfl-s1 filtro ingresso 1 1.15*2.30	2,65		
		SOMMANO	2,65	531,30	1.407,95
57		9.1.10.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui basamento esterno ml 25*1.6h	40,00		
		SOMMANO	40,00	38,02	1.520,80
58		NP12 Fornitura e posa in opera di fascia paracolpi autoadesiva in PVC liscio e batteriostatico, classe Bs2d0, colorato nella massa. dim. altezza mm 350 spessore mm 2.5. colori a scelta della D.L. segreteria ml 13.68 a detrarre aperture -0.8*2.15 sala attesa1-connettivo1 ml 46.80 a detrarre aperture -(0.90+0.80+0.80+0.80+1.20+1.20+1.20) sala colloqui ml 15.60 a detrarre aperture -0.8 sala attesa2_connettivo2 ml 32.70 a detrarre aperture -(1.20+1.80+0.8+0.80+0.80+1.20) amb.3_riabilitazione ml 17.90 connettivo3 ml 35.64 a detrarre aperture -(1.20+1.20+1.20+0.8+0.80+0.80+0.80+0.80+0.80) computato al 40% -137.90*0.6	13,68 -1,72 46,80 -6,90 15,60 -0,80 32,70 -6,60 17,90 35,64 -8,40 -82,74		
		SOMMANO	55,16	58,00	3.199,28
59		9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. basamento esterno ml 25*1.6h	40,00		
		SOMMANO	40,00	26,74	1.069,60
		1) Totale Piano terra			168.555,58
		A RIPORTARE			190.527,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			190.527,94
		Piano Primo			
60		5.1.14 Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale.			
		ambulatorio1_P.I mq 11.70	11,70		
		ambulatorio2_P.II mq 15.20	15,20		
		filtro1_P.I mq 9.54	9,54		
		deposito_P.I. mq 9.30	9,30		
		attesa_P.I mq 32.50	32,50		
		SOMMANO m² =	78,24	12,75	997,56
61		5.1.15 Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		ambulatorio1_P.I mq 11.70	11,700		
		ambulatorio2_P.II mq 15.20	15,200		
		filtro1_P.I mq 9.54	9,540		
		deposito_P.I. mq 9.30	9,300		
		attesa_P.I mq 32.50	32,500		
		SOMMANO m² =	78,240	14,61	1.143,09
62		A.P.4 Fornitura e posa in opera di porta interna ad una o a due anta di spessore totale mm. 40. Costituita da due fogli esterni di laminato plastico HPL spessore 0,9 mm. melamminico, supportati da MDF ad alta densità spessore 3,6 mm. Coibente interno in cartone alveolare a cellula stretta incollato con colle viniliche. Anta liscia senza bordature, colori a scelta della D.L.. Sistema telaio abbracciante composto da telaio in alluminio, linea arrotondata, taglio a 45°. Fissaggio con tasselli o viti autofilettanti. Imbotte di rivestimento in alluminio con taglio a 45° idoneo al rivestimento di muri con spessore compreso fra mm. 100 e mm.159. Incluso accessori: 3 cerniere in alluminio anodizzato argento con boccola in nylon autolubrificante e perno in acciaio, registrabili. Serratura con scrocco e catenaccio, cilindro Yale con tre chiavi, maniglia in alluminio anodizzato con rosetta, guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata.			
		ambulatorio1_P.I. (0.8+0.3)*2.15	2,365		
		deposito_P.I 0.8*2.15	1,720		
		SOMMANO mq =	4,085	647,91	2.646,71
63		21.2.18 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		ambulatorio1_P.I ml 13.80*3.30h	45,54		
		a detrarre aperture -(1.20*2.15)	-2,58		
		ambulatorio2_P.I ml 18.78*3.30h	61,97		
		a detrarre aperture -(2*1.30*2.50)-(0.80*2.15)	-8,22		
		filtro1_P.I ml 14.90*3.30h	49,17		
		a detrarre aperture -(2*1.30*2.50)-(0.80*2.15)-(1.20*2.15)	-10,80		
		deposito_P.I. ml 13.26*3.30h	43,76		
		attesa_P.I ml 24.50*3.30h	80,85		
		a detrarre aperture -(2*1.80*2.15)-(1.30*2.15)	-10,54		
		computata al 40% -189.15*0.6	-113,49		
		SOMMANO m² =	135,66	12,19	1.653,70
		A RIPORTARE			196.969,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			196.969,00
64		<p>AP.11</p> <p>Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle superficie . Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici. colori a scelta della D.L.</p> <p>ambulatorio1_P.I ml 13.80*3.30h 45,540</p> <p>a detrarre aperture -(1.20*2.15) -2,580</p> <p>ambulatorio2_P.I ml 18.78*3.30h 61,974</p> <p>a detrarre aperture -(2*1.30*2.50)-(0.80*2.15) -8,220</p> <p>filtro1_P.I ml 14.90*3.30h 49,170</p> <p>a detrarre aperture -(2*1.30*2.50)-(0.80*2.15)-(1.20*2.15) -10,800</p> <p>deposito_P.I. ml 13.26*3.30h 43,758</p> <p>attesa_P.I ml 24.50*3.30h 80,850</p> <p>a detrarre aperture -(2*1.80*2.15)-(1.30*2.15) -10,535</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq = 249,157</p>		12,90	3.214,13
65		<p>21.8.1</p> <p>Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.- per ogni m² di infisso</p> <p>ambulatorio1_P.I finestra n.1*1.38*2.20 3,04</p> <p>ambulatorio2_P.I finestra n.1*1.38*2.20 3,04</p> <p>ambulatorio2_P.I porta n.2*1.30*2.50 6,50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² = 12,58</p>		156,89	1.973,68
66		<p>21.8.3</p> <p>Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico previa adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse.</p> <p>ambulatorio1_P.I finestra n.1*1.38*2.20 3,04</p> <p>ambulatorio2_P.I finestra n.1*1.38*2.20 3,04</p> <p>ambulatorio2_P.I porta n.2*1.30*2.50 6,50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² = 12,58</p>		62,48	786,00
67		<p>AP.12</p> <p>Fornitura e posa di tenda a rullo filtrante, con:</p> <p>azionamento a catena; meccanismo per tenda avvolgibile con movimentazione a catenella e sistema servo-molla di compensazione interna a rullo, portarullo predisposto per rapido aggancio; sgancio a scatto tramite supporti tipo "push"; tubo di avvolgimento in lega alluminio completo di sede per l'inserimento del telo;</p> <p>supporti normali o prolungati a seconda della tipologia del supporto a soffitto; fondale contrappeso in lega alluminio; tessuto in poliestere ad alta tenacità, rivestito di PVC, con grado di apertura 1, privo di ftalati e altre sostanze nocive, peso totale 208±10 (g/mq);</p> <p>-certificazioni tessuto: ignifugo, antibatterico, riciclabile, greenguard;</p> <p>-colori chiari a scelta della D.L.;</p> <p>-tolleranza dimensioni ± 5%.</p> <p>ambulatorio1_P.I e ambulatorio2_P.I n.2* (1.70*2.40h) 8,160</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq = 8,160</p>		151,80	1.238,69
		A RIPORTARE			204.181,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			204.181,50
68		NP11 Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di fibra minerale dello spessore fino a mm 15 classe del materiale A2-s1 d0, posti in opera accostati e poggiati su idonea struttura in profili zincati preverniciati (compresi quelli perimetrali), da agganciare alle sovrastanti strutture mediante tiranti e/o filo di ferro zincato di idoneo spessore, compresi i ponti di servizio per altezza d'imposta dal controsoffitto, gli sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente uniforme e continua a perfetta regola d'arte. Compreso ponteggio di servizio ed ogni altro onere ed accessorio.			
		ambulatorio1_P.I mq 11.70	11,700		
		ambulatorio2_P.II mq 15.20	15,200		
		filtro1_P.I mq 9.54	9,540		
		deposito_P.I. mq 9.30	9,300		
		SOMMANO m² =	45,740	37,03	1.693,75
		2) Totale Piano Primo			15.347,31
		Piano Secondo			
69		5.1.14 Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale.			
		sala1_P.II mq 32.20	32,20		
		SOMMANO m² =	32,20	12,75	410,55
70		5.1.15 Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		sala1_P.II mq 32.20	32,200		
		SOMMANO m² =	32,200	14,61	470,44
71		21.2.18 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		sala1_P.II ml 22.80*3.30h	75,24		
		a detrarre aperture -(1.58*2.15)	-3,40		
		in quantità pari al 40% mq -71.84*0.6	-43,10		
		SOMMANO m² =	28,74	12,19	350,34
72		AP.11 Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle superficie . Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici. colori a scelta della D.L.			
		sala1_P.II ml 22.80*3.30h	75,240		
		a detrarre aperture -(1.58*2.15)	-3,397		
		SOMMANO mq =	71,843	12,90	926,77
		A RIPORTARE			208.033,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			208.033,35
73		21.8.1 Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.- per ogni m² di infisso sala1_P.II finestra n.1 ml (1.64*2.20)	13,61		
		SOMMANO m² =	13,61	156,89	2.135,27
74		21.8.3 Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico previa adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse. sala1_P.II finestra n.1 ml (1.64*2.20)	13,61		
		SOMMANO m² =	13,61	62,48	850,35
75		AP.12 Fornitura e posa di tenda a rullo filtrante, con: azionamento a catena; meccanismo per tenda avvolgibile con movimentazione a catenella e sistema servo-molla di compensazione interna a rullo, portarullo predisposto per rapido aggancio; sgancio a scatto tramite supporti tipo "push"; tubo di avvolgimento in lega alluminio completo di sede per l'inserimento del telo; supporti normali o prolungati a seconda della tipologia del supporto a soffitto; fondale contrappeso in lega alluminio; tessuto in poliestere ad alta tenacità, rivestito di PVC, con grado di apertura 1, privo di filati e altre sostanze nocive, peso totale 208±10 (g/mq); -certificazioni tessuto: ignifugo, antibatterico, riciclabile, greenguard; -colori chiari a scelta della D.L.; -tolleranza dimensioni ± 5%. sala1_P.II finestra n.1 ml (1.70*2.40)	14,080		
		SOMMANO mq =	14,080	151,80	2.137,34
76		NP11 Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di fibra minerale dello spessore fino a mm 15 classe del materiale A2-s1 d0, posti in opera accostati e poggiati su idonea struttura in profili zincati preverniciati (compresi quelli perimetrali), da agganciare alle sovrastanti strutture mediante tiranti e/o filo di ferro zincato di idoneo spessore, compresi i ponti di servizio per altezza d'imposta dal controsoffitto, gli sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente uniforme e continua a perfetta regola d'arte. Compreso ponteggio di servizio ed ogni altro onere ed accessorio. sala1_P.II mq 32.20 stanza1_PII mq 17.85	32,200		
		SOMMANO m² =	50,050	37,03	1.853,35
77		AP.27 Lavori di adeguamento sala operatoria integrata sala operatoria integrata n.1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	4.554,00	4.554,00
		A RIPORTARE			219.563,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			219.563,66
		3) Totale Piano Secondo			13.688,41
		2) Totale Opere edili - Opere di finitura			197.591,30
		A RIPORTARE			219.563,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			219.563,66
		Impianti elettrici			
		Piano terra			
		Apparecchiature			
78		14.8.3.4 Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C) e dovrà essere garantita dal produttore una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. In caso di ottica con luminanza ridotta (LRO), l'apparecchio dovrà garantire un UGR<19 e le caratteristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1. Gli apparecchi potranno essere con ottica microprismatica o lenticolare e diffusore in PMMA, sia a luminanza ridotta (LRO - UGR<19) che opale, o LED PANEL con diffusore opale in PMMA e pellicola antiabbagliamento a luminanza ridotta UGR<19. Il diffusore opale in polimetilmetacrilato dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere. È compreso il driver elettronico o dimmerabile DALI o DALI 2. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. È compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. Apparecchio con ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver DALI o DALI 2			
		ingresso n.1	1,00		
		segreteria n.2	2,00		
		sala attesa1-connettivo1 n.6+3	9,00		
		sala colloqui n.2	2,00		
		sala briefing n. 4	4,00		
		amb.1_isteroscopia n.3	3,00		
		amb.2_ecografia n.3	3,00		
		sala attesa2 connettivo2 n.6	6,00		
		coffee break n.1	1,00		
		amb.3_riabilitazione n.4	4,00		
		SOMMANO cad =	35,00	306,72	10.735,20
79		14.8.10.2 Fornitura e posa in opera alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per l'accensione di moduli LED o di Lampade fluorescenti tipo t8, t5 e tCL, con autonomia selezionabile 1 ora o 3 ore e funzionamento a potenza dell'alimentatore costante. Sono comprese le batterie con circuito di ricarica in 12 ore e LED di segnalazione stato. Compreso l'onere dell'installazione all'interno del corpo illuminante, comprensivo di cablaggio e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per plafoniere LED			
		n.12	12,00		
		SOMMANO cad =	12,00	248,41	2.980,92
80		14.1.4.5 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al			
		A RIPORTARE			233.279,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			233.279,78
		carico. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando deviato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo H07Z1-K fino all'altro comando deviato o invertito			
		ingresso n.1	1,00		
		segreteria n.1	1,00		
		sala attesa1-connettivo1 n.2	2,00		
		sala colloqui n.1	1,00		
		sala briefing n. 1	1,00		
		amb.1_isteroscopia n.1	1,00		
		wc. amb.1 n.1	1,00		
		amb.2_ecografia n.1	1,00		
		wc. amb.2 n.1	1,00		
		sala attesa2_connettivo2 n.2	2,00		
		coffee break n.1	1,00		
		amb.3_riabilitazione n.1	1,00		
		anti wc n.1	1,00		
		wc operat.1 n.1	1,00		
		wc operat.2 n.1	1,00		
		wcH n.1	1,00		
		wc utenti n.1	1,00		
		SOMMANO cad =	19,00	69,53	1.321,07
81		14.1.2.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K			
		ingresso n.1	1,000		
		segreteria n.2	2,000		
		sala attesa1-connettivo1 n.6+3	9,000		
		sala colloqui n.2	2,000		
		sala briefing n. 4	4,000		
		amb.1_isteroscopia n.3	3,000		
		wc. amb.1 n.1	1,000		
		amb.2_ecografia n.3	3,000		
		wc. amb.2 n.1	1,000		
		sala attesa2_connettivo2 n.6	6,000		
		coffee break n.1	1,000		
		amb.3_riabilitazione n.4	4,000		
		anti wc n.2	2,000		
		wc operat.1 n.1	1,000		
		wc operat.2 n.1	1,000		
		wcH n.1	1,000		
		wc utenti n.1	1,000		
		lampade emergenza n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	46,000	41,76	1.920,96
82		14.2.1.2 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di			
		A RIPORTARE			236.521,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			236.521,81
		alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm ²			
		segreteria n.3	3,00		
		sala attesa1-connettivo1 n.6	6,00		
		sala colloqui n.3	3,00		
		sala briefing n. 5	5,00		
		amb.1_isteroscopia n.5	5,00		
		wc. amb.1 n.1	1,00		
		amb.2_ecografia n.5	5,00		
		wc. amb.2 n.1	1,00		
		sala attesa2_connettivo2 n.6	6,00		
		coffee break n.1	1,00		
		amb.3_riabilitazione n.5	5,00		
		anti wc n.1	1,00		
		wc operat.1 n.1	1,00		
		wc operat.2 n.1	1,00		
		wcH n.1	1,00		
		wc utenti n.1	1,00		
		SOMMANO cad =	46,00	52,86	2.431,56
83		14.2.5 Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. n 10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	13,46	134,60
84		14.8.11.2 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65.L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare.L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11 W - aut. 1h - tradizionale n. 3	3,00		
		A RIPORTARE	3,00		239.087,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3,00		239.087,97
		SOMMANO cad =	3,00	92,24	276,72
85		14.2.3.1 Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo segreteria n.1 sala attesa1-connettivo1 n.3 sala colloqui n.3 sala briefing n. 3 amb.1_isteroscopia n.3 amb.2_ecografia n.3 amb.3_riabilitazione n.3	1,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		
		SOMMANO cad =	19,00	11,80	224,20
86		14.2.3.2 Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli sala attesa1-connettivo1 n.3 sala colloqui n.1 sala briefing n. 2 amb.1_isteroscopia n.2 amb.2_ecografia n.2 amb.3_riabilitazione n.1 wc1+wc2 operatori n.4 anti wc n.2 wcH n. 2 wc utenti n.2	3,00 1,00 2,00 2,00 1,00 4,00 2,00 2,00 2,00		
		SOMMANO cad =	21,00	17,20	361,20
87		A.P.EL.1 Apparecchiatura: Quadretto multiprese costituito da: - N.1 quadretto modulare da incasso 12 moduli; - N.1 int. automatico m.t. 1P+Nc C10-4,5 kA; - N.1 presa 2x10/16A+T tipo bivalente; - N.3 prese 2x10/16A+T tipo universale; segreteria n.2 sala attesa1-connettivo1 n.2 sala colloqui n.1 sala briefing n. 2 amb.1_isteroscopia n.2 amb.2_ecografia n.2 amb.3_riabilitazione n.1	2,000 2,000 1,000 2,000 2,000 2,000 1,000		
		SOMMANO cad =	12,000	465,00	5.580,00
88		14.11.1 Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta			
		A RIPORTARE			245.530,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			245.530,09
		sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.			
		segreteria n.4	4,00		
		sala attesa1-connettivo1 n.6	6,00		
		sala colloqui n.2	2,00		
		sala briefing n. 6	6,00		
		amb.1_isteroscopia n.3	3,00		
		amb.2_ecografia n.3	3,00		
		sala attesa2_connettivo2 n.2	2,00		
		amb.3_riabilitazione n.3	3,00		
		SOMMANO cad =	29,00	84,00	2.436,00
89		14.12.1.2 Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto antipioggia. Sono compresi: - modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono - modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10% - pulsantiera con cartellini portanome. Sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione IP54 e resistenza agli urti fino a IK08. E' compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriporta locale. E' compreso l'alimentatore SELV idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. videocitofono fino a 8 pulsanti			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.291,72	1.291,72
90		14.8.8.3 Realizzazione di derivazione per punto di comando scenari o sensore per sistema di controllo della luce su bus DALI o DALI2, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altro punti di derivazione del BUS, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, compreso i fili a 2 conduttori in rame twistati con rivestimento termoplastico idonei per bus DALI o DALI2. E' compreso altresì il comando scenari DALI o DALI 2 o il sensore aventi le seguenti caratteristiche: - I comandi dovranno permettere il richiamo di almeno 3 scene di luce, oltre il dimming delle luci. Il comando dovrà essere dotato di 4 tasti con segnalazione luminosa dello stato, in grado di richiamare i tre scenari e il quarto tasto per accensione/spengimento. Dovrà essere poi presente un tasto a bilico per il dimming delle luci. Il montaggio dovrà avvenire ad incasso, scatola inclusa. - I sensori di presenza dovranno essere di movimento a microne direzionali o a infrarosso a fascio largo per il rilevamento temperatura. Potranno essere per montaggio a plafone o in corpo illuminante- I sensori per la luce dovranno essere del tipo a comando aperto (look-out) muniti di fotosensore in grado di rilevare la luce diurna incidente nel locale. - I sensori combinati dovranno essere in grado di verificare la presenza persona e la luminanza attraverso gli infrarossi. Potranno essere per montaggio a plafone o in corpo illuminante Sono compresi le scatole da incasso			
		A RIPORTARE			249.257,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			249.257,81
		per parete, soffitto o cartongesso, gli accessori, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. sensore ad microne			
		wc utenti_wc1 e wc2 operatori_wcH n.4	4,00		
		wc_amb1+wc_amb2 n.2	2,00		
		SOMMANO cad =	6,00	124,42	746,52
91		14.8.4.1 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un'efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (t=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico			
		wc utenti_wc1 e wc2 operatori_wcH n.4	4,00		
		wc_amb1+wc_amb2 n.2	2,00		
		SOMMANO cad =	6,00	99,47	596,82
		1) Totale Apparecchiature			31.037,49
		Quadro generale			
92		14.4.3.5 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 72 moduli			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	446,29	446,29
93		14.4.6.3 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA			
		quantità di cui alla voce 14.4.5.11			
		5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	52,31	261,55
94		14.4.5.3 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o			
		A RIPORTARE			251.308,99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			251.308,99
		dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A			
		linea 4 1	1,00		
		linea 4 1	1,00		
		linea 9 1	1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	35,42	106,26
95		14.4.5.25			
		Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P - da 100 A			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	152,98	152,98
96		14.4.5.11			
		Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A			
		linea 2 - isteroscopia 1	1,00		
		linea 3 - ecografia 1	1,00		
		linea 6 -sala colloqui 1	1,00		
		linea 7 - sala attesa 1	1,00		
		linea 8 - sala briefing 1	1,00		
		SOMMANO cad =	5,00	56,26	281,30
97		14.4.6.2			
		Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In ≤ 25A cl.AC - 30 mA			
		linea 4 1	1,00		
		linea 5 1	1,00		
		linea 9 1	1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	57,00	171,00
		2) Totale Quadro generale			1.419,38
		Linee elettriche			
98		14.3.10.1			
		Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, scatole di derivazione, listelli separatori per tutta la lunghezza e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' compreso l'onere del montaggio a parete con opportuni tasselli in modo da garantire la stabilità e la			
		A RIPORTARE			252.020,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			252.020,53
		movimentazione dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 2850mm ² ml 20.00	20,00		
		SOMMANO m =	20,00	29,04	580,80
99		14.3.17.25 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x1,5mm ² Emergenza ml 30.00 Wc+corridoio+illuminazione ml 70.00	30,00 70,00		
		SOMMANO m =	100,00	3,31	331,00
100		14.3.17.26 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm ² wc+corridoio+prese ml 100.00	100,00		
		SOMMANO m =	100,00	4,36	436,00
101		14.3.17.27 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x4mm ² segreteria ml 20 sala attesa1-connettivo1 ml 40 sala colloqui ml 20 sala briefing ml 40 amb.1_isteroscopia ml 35 amb.2_ecografia ml35 wc. amb.2 n.1 sala attesa2_connettivo2 ml 40 coffee break ml 2 amb.3_riabilitazione ml 35	20,00 40,00 20,00 40,00 35,00 35,00 1,00 40,00 2,00 35,00		
		SOMMANO m =	268,00	5,77	1.546,36
102		14.3.17.1 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm ² ml 3x 200	600,00		
		SOMMANO m =	600,00	2,06	1.236,00
		A RIPORTARE			256.150,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			256.150,69
103		14.3.17.2 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm ² 3*150,00	450,00		
		SOMMANO m =	450,00	2,37	1.066,50
		3) Totale Linee elettriche			5.196,66
		Centralini			
104		14.4.3.1 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguento, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli segreteria n.1 sala attesa1-connettivo1 n.1 sala colloqui n.1 sala briefing n. 1 amb.1_isteroscopia n.1 amb.2_ecografia n.1 sala attesa2_connettivo2 n.1 amb.3_riabilitazione n.1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	8,00	94,19	753,52
105		14.4.5.1 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A di cui alla voce 14.4.3.1 In 10 1x 8centralini In 16 2x 8centralini	8,00 16,00		
		SOMMANO cad =	24,00	26,50	636,00
106		14.4.6.2 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA 3x 4 centralini	12,00		
		SOMMANO cad =	12,00	57,00	684,00
107		14.4.6.20 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono			
		A RIPORTARE			259.290,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			259.290,71
		compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici, blocco diff. 2P In <= 25A c.l.A - 30 mA 3 x 4 centralini	12,00		
		SOMMANO cad =	12,00	81,36	976,32
108		14.4.7.6 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 2P - fino 32 A			
		segreteria n.1	1,00		
		sala attesa1-connettivo1 n.1	1,00		
		sala colloqui n.1	1,00		
		sala briefing n. 1	1,00		
		amb.1_isteroscopia n.1	1,00		
		amb.2_ecografia n.1	1,00		
		sala attesa2 connettivo2 n.1	1,00		
		amb.3_riabilitazione n.1	1,00		
		SOMMANO cad =	8,00	27,98	223,84
		4) Totale Centralini			3.273,68
		1) Totale Piano terra			40.927,21
		Piano primo			
109		14.1.2.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K			
		ambulatorio1_P.I n. 3	3,000		
		ambulatorio2_P.I n. 2	2,000		
		filtro1_P.I n. 1	1,000		
		deposito_P.I n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	7,000	41,76	292,32
110		14.2.2.2 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissati su supporti ogni 30 cm; fili			
		A RIPORTARE			260.783,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			260.783,19
		conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm ²			
		ambulatorio1_P.I n. 2	2,00		
		ambulatorio2_P.I n. 1	1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	76,57	229,71
111		14.1.4.5 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando deviato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo H07Z1-K fino all'altro comando deviato o invertito			
		ambulatorio1_P.I n. 1	1,00		
		ambulatorio2_P.I n. 1	1,00		
		filtro1_P.I n. 1	1,00		
		deposito_P.I n.1	1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	69,53	278,12
112		A.P.EL.1 Apparecchiatura: Quadretto multiprese costituito da: - N.1 quadretto modulare da incasso 12 moduli; - N.1 int. automatico m.t. 1P+Nc C10-4,5 kA; - N.1 presa 2x10/16A+T tipo bivalente; - N.3 prese 2x10/16A+T tipo universale;			
		ambulatorio1_P.I n. 2	2,000		
		ambulatorio2_P.I n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	465,00	1.395,00
113		14.8.3.4 Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C) e dovrà essere garantita dal produttore una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. In caso di ottica con luminanza ridotta (LRO), l'apparecchio dovrà garantire un UGR<19 e le caratteristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1. Gli apparecchi potranno essere con ottica microprismatica o lenticolare e diffusore in PMMA, sia a luminanza ridotta (LRO - UGR<19) che opale, o LED PANEL con diffusore opale in PMMA e pellicola antiabbagliamento a luminanza ridotta UGR<19. Il diffusore opale in polimetilmetacrilato dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere. E' compreso il driver elettronico o dimmerabile DALI o DALI 2. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. E' compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e			
		A RIPORTARE			262.686,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			262.686,02
		degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero.L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa.Apparecchio con ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver DALI o DALI 2			
		ambulatorio1_P.I n. 2	2,00		
		ambulatorio2_P.I n. 2	2,00		
		filtr01_P.I n. 2	2,00		
		deposito_P.I n.1	1,00		
		SOMMANO cad =	7,00	306,72	2.147,04
114		14.8.10.2 Fornitura e posa in opera alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per l'accensione di moduli LED o di Lampade fluorescenti tipo t8, t5 e tCL, con autonomia selezionabile 1 ora o 3 ore e funzionamento a potenza dell'alimentatore costante.Sono comprese le batterie con circuito di ricarica in 12 ore e LED di segnalazione stato. Compreso l'onere dell'installazione all'interno del corpo illuminante, comprensivo di cablaggio e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per plafoniere LED			
		ambulatorio1_P.I n. 1	1,00		
		ambulatorio2_P.I n. 1	1,00		
		filtr01_P.I n. 1	1,00		
		deposito_P.I n.1	1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	248,41	993,64
115		14.3.17.1 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm²			
		ml 3x 50,00	150,00		
		SOMMANO m =	150,00	2,06	309,00
116		14.3.17.2 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm²			
		3*30.00	90,00		
		SOMMANO m =	90,00	2,37	213,30
117		14.11.1 Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere.Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta			
		A RIPORTARE			266.349,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			266.349,00
		cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.			
		3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	84,00	252,00
		2) Totale Piano primo			6.110,13
		Piano secondo			
118		14.1.2.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K sala1_P.II n 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	41,76	250,56
119		A.P.EL.1 Apparecchiatura: Quadretto multiprese costituito da: - N.1 quadretto modulare da incasso 12 moduli; - N.1 int. automatico m.t. 1P+Nc C10-4,5 kA; - N.1 presa 2x10/16A+T tipo bivalente; - N.3 prese 2x10/16A+T tipo universale; sala1_P.II n 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	465,00	930,00
120		14.2.2.2 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissati su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm ² sala1_P.II n 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	76,57	153,14
121		14.8.3.4 Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C) e dovrà essere garantita dal produttore una durata dei LED di			
		A RIPORTARE			267.934,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			267.934,70
		50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. In caso di ottica con luminanza ridotta (LRO), l'apparecchio dovrà garantire un UGR<19 e le caratteristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1. Gli apparecchi potranno essere con ottica microprismatica o lenticolare e diffusore in PMMA, sia a luminanza ridotta (LRO - UGR<19) che opale, o LED PANEL con diffusore opale in PMMA e pellicola antiabbagliamento a luminanza ridotta UGR<19. Il diffusore opale in polimetilmetacrilato dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o partenze. È compreso il driver elettronico o dimmerabile DALI o DALI 2. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. È compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. Apparecchio con ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver DALI o DALI 2			
		salal_P.II n 6	6,00		
		SOMMANO cad =	6,00	306,72	1.840,32
122		14.8.10.2 Fornitura e posa in opera alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per l'accensione di moduli LED o di Lampade fluorescenti tipo t8, t5 e tCL, con autonomia selezionabile 1 ora o 3 ore e funzionamento a potenza dell'alimentatore costante. Sono comprese le batterie con circuito di ricarica in 12 ore e LED di segnalazione stato. Compreso l'onere dell'installazione all'interno del corpo illuminante, comprensivo di cablaggio e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per plafoniere LED			
		salal_P.II n 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	248,41	745,23
123		14.1.4.5 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando deviato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo H07Z1-K fino all'altro comando deviato o invertito			
		salal_P.II n 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	69,53	139,06
124		14.3.17.1 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm²			
		salal_P.II ml 3x50,00	150,00		
		A RIPORTARE	150,00		270.659,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	150,00		270.659,31
		SOMMANO m =	150,00	2,06	309,00
125		14.3.17.2 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm ² sala1_P.II 3x30.00	90,00		
		SOMMANO m =	90,00	2,37	213,30
126		14.11.1 Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. sala1_P.II n 4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	84,00	336,00
		3) Totale Piano secondo			4.916,61
		Sala operatoria integrata			
127		14.2.2.2 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissati su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm ² 2 2 2 4 2 2	2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00		
		SOMMANO cad =	14,00	76,57	1.071,98
		A RIPORTARE			272.589,59


N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			272.589,59
128		14.3.17.26 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm ² 2x20 2x20	40,00 40,00		
		SOMMANO m =	80,00	4,36	348,80
129		14.3.17.4 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm ² 1x15 1x15 1x20 1x10 1x15 1x15 1x20 1x20	15,00 15,00 20,00 10,00 15,00 15,00 20,00 20,00		
		SOMMANO m =	130,00	3,32	431,60
130		14.3.17.1 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm ² 2x4x8	64,00		
		SOMMANO m =	64,00	2,06	131,84
131		14.3.17.6 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mm ² 1x20 1x20	20,00 20,00		
		SOMMANO m =	40,00	6,25	250,00
132		14.3.3.5 Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), spessore minimo 0,8 mm, di tipo chiuso o areato, laminato a freddo, levigato, zincato in soluzione di zinco, soda caustica e cianuro, con bordatura laterale per l'aggancio del coperchio, grado di protezione IP 44 se di tipo chiuso, completo di: -coperchio in			
		A RIPORTARE			273.751,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			273.751,83
		acciaio zincato, spessore minimo 0,6 mm, del tipo autobloccante completo di guarnizioni autoadesive per IP 44 e piastre equipotenziali per continuità di terra; - giunto rinforzato completo di bulloni per collegamento canali e pezzi speciali, (grado di protezione minimo IP 44 per i canali chiusi); - piastre per collegamenti equipotenziali; -pezzi speciali di qualsiasi tipo, quali curve, giunti, derivazioni, incroci, riduzioni, flange, ecc.; - mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, una ogni metro, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; -l'eventuale listello separatore; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Canale forato L = 200mm H = 50mm ml 13.50	13,50		
		SOMMANO m =	13,50	150,53	2.032,16
133		14.3.4 Sovraprezzo per le voci 14.3.3 per H = 75 mm. ml 13.50	13,50		
		SOMMANO m =	13,50	12,16	164,16
134		14.11.1 Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. sala operatoria integrata n. 7	7,00		
		SOMMANO cad =	7,00	84,00	588,00
		4) Totale Sala operatoria integrata			5.018,54
		3) Totale Impianti elettrici			56.972,49
		A RIPORTARE			276.536,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			276.536,15
		Impianti idrici			
135		15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm			
		piano terra			
		antiwc n.2	2,00		
		wc_operatori1 n.3	3,00		
		wc_operatori2 n.3	3,00		
		wc utenti n.3	3,00		
		wc H n. 3	3,00		
		amb.1_isteroscopia n.2	2,00		
		wc amb1 n. 3	3,00		
		amb.2_ecografia n.2	2,00		
		wc amb2 n. 3	3,00		
		coffee break n.2	2,00		
		amb.3_riabilitazione n.2	2,00		
		piano primo			
		ambulatroi1_P.I n.2	2,00		
		SOMMANO cad =	30,00	113,14	3.394,20
136		15.4.3.1 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettrofusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche			
		piano terra			
		antiwc n.1	1,00		
		wc_operatori1 n.1	1,00		
		wc_operatori2 n.1	1,00		
		wc utenti n.1	1,00		
		wc H n. 1	1,00		
		amb.1_isteroscopia n.1	1,00		
		wc amb1 n. 1	1,00		
		amb.2_ecografia n.1	1,00		
		wc amb2 n. 1	1,00		
		coffee break n.1	1,00		
		amb.3_riabilitazione n.1	1,00		
		piano primo			
		ambulatroi1_P.I n.1	1,00		
		SOMMANO cad =	12,00	136,06	1.632,72
137		15.4.3.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione			
		A RIPORTARE			281.563,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			281.563,07
		(queste escluse). Realizzato in tubi di polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettro fusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere			
		piano terra			
		wc_operatori1 n.1	1,00		
		wc_operatori2 n.1	1,00		
		wc utenti n.1	1,00		
		wc H n. 1	1,00		
		wc amb1 n. 1	1,00		
		wc amb2 n. 1	1,00		
		SOMMANO cad =	6,00	228,44	1.370,64
138		15.3.3 Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccia funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.			
		wcH n.1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.945,28	1.945,28
139		15.3.4 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		wcH n.1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.149,67	2.149,67
140		15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	450,63	450,63
141		15.3.6 Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	524,38	524,38
		A RIPORTARE			288.003,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			288.003,67
142		15.3.7 Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	317,88	317,88
143		AP.14 Fornitura e posa di piano lavabo in Acrial con monoforo per miscelatore elettrico incluso, alzatina raggiata, bandella frontale e tamponamenti laterali, con n. 1 vasca ovale inglobata al piano stesso dim 430*350 in Acrial, di colore bianco e corredate di pilette e sifoni. Incluso di mobiletto ispezionabile realizzato in tubi di acciaio verniciato rivestito da pannelli di stratificato HPL da 14mm e completo di angoli in profili di alluminio T60/60 anodizzato. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. dimensioni 140*56*80h anti wc n.1	1,000		
		SOMMANO a corpo =	1,000	3.289,00	3.289,00
144		NP6 Fornitura e posa in opera di lavamani dim. cm 30*50 con monoforo per miscelatore, completo di mobile base e sportello a un'anta, compreso rubinetto mix lavabo manuale, sifone, accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. piano terra wc_operatori1 n.1 wc_operatori2 n.1 wc utenti n.1 amb.1_isteroscopia n.2 wc amb1 n. 1 amb.2_ecografia n.1 wc amb2 n. 1 amb.3_riabilitazione n.1 piano primo ambulatorio1_P.I n.1	1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	10,000	803,78	8.037,80
145		IDR.01 Fornitura e collocazione di unità wc con vaso sospeso e scarico elettronico ad incasso, con le seguenti caratteristiche: - cassetta di scarico in polietilene termoformata in unico blocco, preassemblata su robusto telaio di lamiera zincata pressopiegata da 1,5mm; dimensioni totali 1300*524*83mm. - parte idraulica in ottone completa di rubinetto di arresto, filtro inox ispezionabile e regolatore di portata del velo dell'acqua; - scarico regolabile a 7lt , - placca esterna in acciaio inox AISI304 fissata tramite viti di tipo antivandalico spessa 2mm; dim. 315*170mm; - pulsante di emergenza su placca; - circuito elettronico ad infrarossi che attiva un velo d'acqua intermittente all'interno del vaso all'avvicinamento dell'utilizzatore e aziona lo scarico automatico 3" dopo l'allontanamento. - vaso in ceramica bianca sospeso con una uscita e due ingressi; dim.mm 570*360*380 - trasformatore di sicurezza 220/12Vca approvato IMQ incluso di fissaggi e guarnizioni per il vaso, inclusa tavoletta.certificazione CE wc_operatori1 n.1 wc_operatori2 n.1	1,000 1,000		
		A RIPORTARE	2,000		299.648,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			299.648,35
		wc utenti n.1	2,000		
		wc H n. 1	1,000		
		wc amb1 n. 1	1,000		
		wc amb2 n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	6,000	2.351,64	14.109,84
		4) Totale Impianti idrici			37.222,04
		A RIPORTARE			313.758,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			313.758,19
		Impianto rilevazione fumi			
146		14.9.5 Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegamento al rivelatore stesso, le opere murarie quali il fissaggio al soffitto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero.			
		piano terra n.8	8,00		
		SOMMANO cad =	8,00	33,01	264,08
147		14.9.8.1 Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendio deve permettere il collegamento di 128 sensori e/o 128 moduli IN/OUT, con la gestione di almeno 50 zone fisiche e 100 gruppi logici. La centrale deve essere in grado di riconoscere in automatico il tipo di dispositivo collegato nel loop, e avere la possibilità di scegliere le soglie di allarme per i sensori, nonché segnalare la necessità di manutenzione per i rivelatori. La centrale deve essere dotata di display in grado di fornire informazioni sulla zona in allarme, sul tipo di allarme in corso e sullo stato della centrale, in accordo a quanto previsto dalla Norma EN 54-2 e tasti dedicati a funzioni specifiche (evacuazione, tacitazione, reset, ecc) e permettere l'archivio e la visualizzazione degli ultimi 500 eventi; deve essere inoltre possibile il collegamento verso un PC per visionare e trasferire le impostazioni della centrale nonché la visualizzazione e registrazione degli eventi in archivio. Sono comprese le batterie interne conformemente a quanto previsto dalla Norma EN 54-4. La centrale deve essere dotata di almeno 1 uscita relè per segnalazione allarme generale e guasto e una uscita supervisionata per sirena d'allarme. Sono compresi gli oneri per l'installazione della centrale, dei collegamenti elettrici, della programmazione della stessa e di ogni altro onere e magistero. La centrale di allarme dovrà essere accompagnata da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. ad 1 loop			
		piano terra n.1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.873,00	2.873,00
148		14.9.9.3 Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rivelatore dovrà essere completo di base ed isolatore di cortocircuito e dovrà essere dotato di uscita per la ripetizione dell'allarme. - I rivelatori di fumo saranno costituiti da una camera ottica di analisi sensibile alla diffusione della luce, progettata per aumentare la tolleranza alla polvere e all'inquinamento ambientale e ridurre i falsi allarmi. - I rivelatori di calore saranno costituiti da una camera d'analisi a due sensori: uno termovelocimetro in grado di rilevare la velocità di cambiamento della temperatura (gradi per min) e uno di massima temperatura con soglia di intervento prefissata (gradi). - I rivelatori multisensore ottico-termico saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce e un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura. I due elementi devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione e ridurre il rischio di falsi allarmi. - I rivelatori multisensore a tripla tecnologia saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce, un termistore in grado di sentire l'aumento della			
		A RIPORTARE			316.895,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			316.895,27
		temperatura e un sensore ad IR per la rilevazione della fiamma. I sensori interni devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione, anticipare l'allarme e ridurre il rischio di falsi allarmi. I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 5 per i rivelatori di calore, parte 7 per quelli di fumo e parte 10 per i rivelatori di fiamma. I rivelatori dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. Sono comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile piano terra n.5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	189,85	949,25
149		14.9.10 Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo di tipo indirizzabile per condotte d'aria in grado di campionare le correnti d'aria circolanti nei canali d'aria alla ricerca di particelle di fumo, comprensivo di camera d'analisi con rivelatore di fumo e tubo di campionamento. Compreso isolatore di cortocircuito. I rivelatori da canale dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 7. I rivelatori dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. E' compreso l'onere dell'installazione nei canali e i collegamenti necessari. piano terra n.2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	500,50	1.001,00
150		14.9.12 Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. Il pulsante dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato, chiave di test e doppio isolatore di cortocircuito. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I pulsanti di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. piano terra n.4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	135,46	541,84
151		14.9.13 Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livello sonoro minimo deve essere pari a 95dB a 1 metro di distanza e il lampeggio deve essere regolabile. Compreso di base e isolatore di cortocircuito per il collegamento diretto in bus. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I segnalatori di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. piano terra n.1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	265,26	265,26
152		14.9.14.3 Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile direttamente sulla linea			
		A RIPORTARE			319.652,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			319.652,62
		loop, completo di isolatore di cortocircuito. Il modula dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato. Sono necessario.I moduli dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso - 1 uscita piano terra n.1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	194,79	194,79
153		14.3.3.1 Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), spessore minimo 0,8 mm, di tipo chiuso o areato, laminato a freddo, levigato, zincato in soluzione di zinco, soda caustica e cianuro, con bordatura laterale per l'aggancio del coperchio, grado di protezione IP 44 se di tipo chiuso, completo di: -coperchio in acciaio zincato, spessore minimo 0,6 mm, del tipo autobloccante completo di guarnizioni autoadesive per IP 44 e piastre equipotenziali per continuità di terra; - giunto rinforzato completo di bulloni per collegamento canali e pezzi speciali, (grado di protezione minimo IP 44 per i canali chiusi); - piastre per collegamenti equipotenziali; -pezzi speciali di qualsiasi tipo, quali curve, giunti, derivazioni, incroci, riduzioni, flange, ecc.; - mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, una ogni metro, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; -l'eventuale listello separatore; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Canale chiuso IP44 L = 150mm H = 50mm piano terra n.7	7,00		
		SOMMANO m =	7,00	143,93	1.007,51
154		AP_ANTINC.1 Collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto, fornito dal Committente, realizzata con linea in tubazione a vista a partire a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm, cavo di tipo FTE29OHM16 o FTS29OM16, idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN 50575 PH120, CPR Cca s1b,d1,a1, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratta, gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. piano terra n.30	30,00		
		SOMMANO cad =	30,00	33,53	1.005,90
		5) Totale Impianto rilevazione fumi			8.102,63
		A RIPORTARE			321.860,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			321.860,82
		Impianti di climatizzazione e aerazione			
155		<p>24.3.3.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo a cassetta per installazioni in controsoffitto avente le seguenti caratteristiche: STRUTTURA in lamiera zincata isolata sulla parete interna con polistirolo espanso ad alta densità e con una barriera anticondensa sulla parete esterna; SCAMBIATORE INTERNO costituito con tubi di rame ed alette di alluminio, con rivestimento idrofilico, fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica e sagomata opportunamente, del tipo a 2 ranghi nella versione impianto a due tubi e 2 o 3 ranghi per impianto a quattro tubi; VENTILATORE dotato di gruppo motore-ventola, sospeso su antivibranti e silenzioso e ventola di tipo radiale a singola aspirazione, avente pale a profilo alare con sagoma idonea a ridurre le turbolenze e ad incrementare l'efficienza e ridurre la rumorosità. Le ventole dovranno essere direttamente accoppiate ad un motore a controllo elettronico, azionato dalla continua commutazione magnetica dello statore, con protezione termica incorporata, privo di spazzole (motore DC Brushless) e a 3 velocità predefinite; FILTRAZIONE mediante filtro sintetico rigenerabile lavabile di classe G2 (EU2), facilmente accessibile; BACINELLA in polistirolo espanso ad alta densità, con passaggi aria preformati opportunamente sagomati per ottimizzare il passaggio dell'aria e per garantire un ottimale deflusso della condensa. L'unità dovrà essere dotata standard di pompa scarico condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 500 mm per i moduli 600x600 e 750 mm per i moduli 800x800, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema a galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, e completa di comando a parete oppure di telecomando ad infrarossi per gestire l'unità a distanza, attraverso un ricevitore posizionato nell'unità e/o a muro. Conforme alla direttiva Europea ERP che comprende il regolamento delegato U.E. N. 2016/2281 della Commissione, noto anche Eco Ecodesign. Compreso gli allacciamenti idraulici sottotraccia, gli allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, gli allacciamenti alla rete elettrica, gli ancoraggi, le opere murarie necessarie (incluso l'apertura e la chiusura delle tracce) ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte alle condizioni di riferimento - Resa termica estiva: T amb. 27°C T.b.u. 19°C, T acqua 7-12°C - Invernale: 45°C Aria ambiente 20°C - salto termico estivo/invernale 5°C 3930 W portata d'aria 717 m3/h (velocità massima)</p> <p style="padding-left: 40px;">per sostituzione fan coil esistenti ed integrazioni nuovi Piano terra n 12 Piano primo n 3 Piano secondo n 2</p>	12,00 3,00 2,00 17,00	973,39	16.547,63
		SOMMANO cad =			
156		<p>AP.25 DIFFUSORE QUADRATO DI MANDATA COMPLETO DI CASSETTA PORTA FILTRO Fornitura e installazione di diffusore di mandata completo di cassetta portafiltro assoluto con serranda a farfalla incorporata e chiusura a tenuta d'aria. Il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere delle giunzioni, dei pezzi di raccordo, le staffe di sostegno, i fissaggi, il collegamento con le canalizzazioni, pressostato differenziale, il materiale di consumo, l'alimentazione elettrica di regolazione e quant'altro necessario per rendere il diffusore funzionante e collaudabile; incluso l'onere dell'eventuale ponteggio, incluso pannello diffusione aria del tipo forellinato o ad effetto elicoidale. Dim filtro 525x525</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			338.408,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			338.408,45
		wc utenti_wc1 e wc2 operatori _wcH_antiwc n.5	5,000		
		wc_amb1+wc_amb2 n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	7,000	438,58	3.070,06
		6) Totale Impianti di climatizzazione e aerazione			19.617,69
		A RIPORTARE			341.478,51

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Demolizioni - Dismissioni	1			21.972,36
Piano terra	1		20.583,24	
Piano primo	5		762,98	
Piano secondo	6		626,14	
Opere edili - Opere di finitura	7			197.591,30
Piano terra	7		168.555,58	
Piano Primo	17		15.347,31	
Piano Secondo	19		13.688,41	
Impianti elettrici	22			56.972,49
Piano terra	22		40.927,21	
Apparecchiature	22	31.037,49		
Quadro generale	27	1.419,38		
Linee elettriche	28	5.196,66		
Centralini	30	3.273,68		
Piano primo	31		6.110,13	
Piano secondo	34		4.916,61	
Sala operatoria integrata	36		5.018,54	
Impianti idrici	39			37.222,04
Impianto rilevazione fumi	43			8.102,63
Impianti di climatizzazione e aerazione	46			19.617,69

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA

€ 341.478,51

Palermo, li 10/05/2023

I Progettisti





INCIDENZA MANODOPERA PER CATEGORIE DI LAVORO

ARNAS "CIVICO - DI CRISTINA - BENFRATELLI"		
Lavori per la realizzazione di un Centro di riferimento per la diagnosi e cura dell'Endometriosi presso U.O.C. Ostetricia e Ginecologia in applicazione alla Legge Regionale del 28 dicembre 2019 n 27, attraverso l'implementazione del PDTA e della Rete Regionale, presso piano rialzato del Padiglione 3 del P.O. Civico		
	Descrizione Categoria Lavoro	% manodopera
1	Demolizioni - Dismissioni	3,72 %
1.1	Piano terra	3,49 %
1.2	Piano primo	0,13 %
1.3	Piano secondo	0,10 %
2	Opere edili - Opere di finitura	14,68 %
2.1	Piano terra	12,05 %
2.2	Piano Primo	1,34 %
2.3	Piano Secondo	1,29 %
3	Impianti elettrici	3,34 %
3.1	Piano terra	2,26 %
3.1.1	Apparecchiature	1,38 %
3.1.2	Quadro generale	0,07 %
3.1.3	Linee elettriche	0,58 %
3.1.4	Centralini	0,22 %
3.2	Piano primo	0,29 %
3.3	Piano secondo	0,24 %
3.4	Sala operatoria integrata	0,55 %
4	Impianti idrici	0,88 %
5	Impianto rilevazione fumi	0,39 %
6	Impianti di climatizzazione e aerazione	0,72 %
	Totale incid. Manodopera sull'importo lavori (€ 341.478,51)	23,73 %

Palermo, li 10/05/2023

I Progettisti

De Quate

PR





ARNAS “ CIVICO DI CRISTINA BENFRATELLI”

PALERMO

OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA

OGGETTO

Lavori per la realizzazione di un Centro di riferimento per la diagnosi e cura dell'Endometriosi presso U.O.C. Ostetricia e Ginecologia in applicazione alla legge regionale del 28 dicembre 2019 n 27, attraverso l'implementazione del PDTA e della rete regionale, presso piano rialzato del Padiglione 3 del P.O. Civico

COMMITTENTE

ARNAS CIVICO - DI CRISTINA BENFRATELLI



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Oneri sicurezza			
1		26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori 4.50*1.00*1.80	8,10 8,10	18,66	151,15
		SOMMANO m ³ =			
2		26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. n 50	50,00 50,00	12,40	620,00
		SOMMANO cad =			
3		26.3.1.8 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. ottagonio in lamiera o alluminio, larghezza cm 90,00 n 1	1,00 1,00	118,63	118,63
		SOMMANO cad =			
4		26.3.7.6 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16 2	2,00 2,00	23,10	46,20
		SOMMANO cad =			
		A RIPORTARE			935,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			935,98
5		26.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	67,15	134,30
6		26.8.3.1 SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di desalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 peso massimo 10 grammi n 10*5	50,00		
		SOMMANO cad. =	50,00	4,40	220,00
7		26.8.15.2 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 500 ml con dosatore n 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	9,30	27,90
8		26.8.32 NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione compreso Pulizia e Sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) - sistema raccomandato dal Ministero della Salute per la pulizia di superfici e sanitari nella Circolare n. 5443 del 22/02/2020 per il contrasto al COVID 19;; - Reintegro carta igienica; -Aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; -Assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento. mesi 5	5,00		
		SOMMANO mese =	5,00	536,43	2.682,15
9		26.8.39 COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica 4*6	24,00		
		SOMMANO ora =	24,00	46,81	1.123,44
10		26.8.7 OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI comprensivo di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 – F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane, con trattamento anti- appannamento			
		cad =	6,00	18,01	108,06
11		26.8.9 SCHERMO FACCIALE (VISIERA) PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI in policarbonato incolore, trasparente, antiriflesso mm. 200, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 – F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi,			
		A RIPORTARE			5.231,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.231,83
		protezione da polveri grossolane con trattamento anti-appannamento n.4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	24,87	99,48
12		26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego n.1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	539,41	539,41
13		26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo mesi succesivi n.4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	263,95	1.055,80
14		26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. recinzione area esterna di cantiere retro ml10*2.00h recinzione area esterna ingresso laterale ml 20*2.00h	20,00		
		SOMMANO m² =	60,00	19,36	1.161,60
15		26.6.8 Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. n.2*10	20,00		
		SOMMANO cad =	20,00	2,70	54,00
16		26.8.11 TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013. 20	20,00		
		SOMMANO cad =	20,00	8,50	170,00
		A RIPORTARE			8.312,12

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Oneri sicurezza	1			8.312,12

SOMMANO

€ 8.312,12

Palermo, li 10/05/2023

I Progettisti



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.312,12
		7) Totale Oneri sicurezza			8.312,12
		A RIPORTARE			8.312,12

