



Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari
SC Progettazione e Innovazione Tecnologica

progettazione.innovazione@aouss.it



**PROCEDURA PER L'ACQUISIZIONE DI GAMMACAMERE
SPECT-TC PER LA S.C. DI MEDICINA NUCLEARE:
LAVORI DI ADEGUAMENTO EDILE ED IMPIANTISTICO
NEL PALAZZO DELLA CLINICA MEDICA FINALIZZATO
ALLA INSTALLAZIONE DI NUOVE GAMMACAMERE**

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

ELABORATO:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

IL PROGETTISTA:

**ORDINE INGEGNERI**
PROVINCE DI SASSARI
E OLBIA TEMPIO
N° 573 Dott. Ing. Roberto Gino Manca
*Ingegnere Civile Ambientale, Industriale e
dell'Informazione Sezione A - Settore a,b,c*

COLLABORATORE PROGETTAZIONE:

Arch. Renato Meloni

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO:

IL DIRETTORE SANITARIO:

IL DIRETTORE GENERALE:

SASSARI 16/03/2026

SCALA 1:xx

C05

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO:

PROCEDURA PER L'ACQUISIZIONE DI GAMMACAMERE SPECT-TC
PER LA S.C. DI MEDICINA NUCLEARE:
LAVORI DI ADEGUAMENTO EDILE ED IMPIANTISTICO NEL PALAZZO
DELLA CLINICA MEDICA FINALIZZATO ALLA INSTALLAZIONE DI
NUOVE GAMMACAMERE - PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED
ECONOMICA DA PORRE A BASE DI GARA

COMMITTENTE:

ASO - ASSUR

Sassari, 16/03/2026

IL TECNICO

Ing. Roberto Manca

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 CAM26_C05.010.025. B	Rivestimento realizzato con lamierino da 0.6 a 0.8 mm Riv ... meabilità all'acqua. Rivestimento realizzato con alluminio SOMMANO mq	40,00	58,16	2'326,40	290,40	12,483
2 CAM26_C06.010.010. A	Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. SOMMANO kg	1'580,00	7,89	12'466,20	1'469,40	11,787
3 CAM26_E19.010.010. A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per t ... Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	1'835,80	4,71	8'646,62	2'900,56	33,546
4 CAM26_E19.040.030. B	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuo ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere SOMMANO kg	1'835,80	1,91	3'506,38	0,00	
5 CAM26_E21.050.040. B (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura ... iari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante SOMMANO mq	30,00	12,29	368,70	248,10	67,290
6 CAM26_L02.020.010. A	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettron ... "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=160 A SOMMANO cad	2,00	720,64	1'441,28	93,08	6,458
7 CAM26_L02.020.010. K	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettron ... corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Selettivo; 4P; In=250 A SOMMANO cad	1,00	1'484,37	1'484,37	68,33	4,603
8 CAM26_L02.020.060. A	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione d ... li "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=25÷100 A SOMMANO cad	1,00	309,91	309,91	40,28	12,997
9 CAM26_L02.060.010. A	Relè differenziale Relé differenziale, Da quadro con toroide separato SOMMANO cad	4,00	489,76	1'959,04	84,72	4,325
10 CAM26_L02.060.010. B	Relè differenziale Relé differenziale, Toroide per relè differenziale, diametro 110 mm SOMMANO cad	4,00	146,23	584,92	51,56	8,815
11 CAM26_M12.010.010. G	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambi ... fficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento 5,0 kW SOMMANO cad	2,00	3'440,55	6'881,10	381,04	5,537
12 PGC.001	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in op ... Nelle sezioni di seguito indicate: cavo unipolare 1x4 mmq SOMMANO m	75,00	2,73	204,75	94,50	46,154
13 PGC.002	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in op ... Nelle sezioni di seguito indicate: cavo unipolare 1x6 mmq SOMMANO m	74,00	3,42	253,08	111,00	43,860
14 PGC.003	CAVO FG7(O)M1 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in oper ... Nelle sezioni di seguito indicate: cavo unipolare 1x10 mmq SOMMANO m	75,00	4,92	369,00	186,75	50,610
15 PGC.004	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in op ... Nelle sezioni di seguito indicate: cavo unipolare 1x16 mmq SOMMANO m	240,00	5,14	1'233,60	597,60	48,444
16 PGC.005	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in op ... Nelle sezioni di seguito indicate: cavo unipolare 1x25 mmq SOMMANO m	555,00	6,04	3'352,20	1'381,95	41,225
17 PGC.006	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in op ... Nelle sezioni di seguito indicate: cavo unipolare 1x50 mmq SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			45'387,55	7'999,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			45'387,55	7'999,27	
18 PGC.007	SOMMANO m CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in op ... le sezioni di seguito indicate: cavo multipolare 2x1.5 mmq	120,00	9,93	1'191,60	421,20	35,347
19 PGC.008	SOMMANO m CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in op ... le sezioni di seguito indicate: cavo multipolare 3x1.5 mmq	165,00	4,98	821,70	476,85	58,032
20 PGC.009	SOMMANO m CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in op ... le sezioni di seguito indicate: cavo multipolare 3x2.5 mmq	45,00	3,17	142,65	67,50	47,319
21 PGC.010	SOMMANO m CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in op ... le sezioni di seguito indicate: cavo multipolare 3x4 mmq	30,00	3,97	119,10	52,20	43,829
22 PGC.011	SOMMANO m CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in op ... lle sezioni di seguito indicate: cavo multipolare 3x6 mmq	110,00	4,62	508,20	165,00	32,468
23 PGC.012	SOMMANO m CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in op ... e sezioni di seguito indicate: cavo multipolare 4x1.5 mmq	85,00	6,22	528,70	170,85	32,315
24 PGC.013	SOMMANO m CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in op ... e sezioni di seguito indicate: cavo multipolare 5GX1.5 mmq	15,00	4,80	72,00	37,35	51,875
25 PGC.014	SOMMANO m CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in op ... e sezioni di seguito indicate: cavo multipolare 5GX2.5 mmq	10,00	4,87	48,70	22,50	46,201
26 PGC.015	SOMMANO m CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in op ... e sezioni di seguito indicate: cavo multipolare 5GX2.5 mmq	10,00	6,06	60,60	24,90	41,089
27 PGC.016	SOMMANO cadauno PUNTO DI COMANDO LUCE TRIPLO SERIE LIGH o EQUIVALENTE SOT ...) o a deviatore o a invertitore, con cavi FG17 S=1.5 mmq.	3,00	126,65	379,95	109,86	28,914
28 PGC.017	SOMMANO cadauno PUNTO ALIMENTAZIONE POMPA DI CALORE SPLIT MONOFASE FINO A ... ni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.	2,00	91,91	183,82	73,24	39,843
29 PGC.018	SOMMANO cadauno UPS 10kVA TRI-MONOFASE DOPPIA CONVERSIONE - Fornitura e p ... era e collegato alle alimentazioni e alle linee in uscita.	1,00	12'309,97	12'309,97	231,20	1,878
30 PGC.019	SOMMANO cad RELE' PASSO PASSO PER INSTALLAZIONE IN CASSETTA DI DERIVAZIONE - Fornitura e posa	4,00	40,48	161,92	48,00	29,644
31 PGC.020	SOMMANO cadauno VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO TOTALE - Fornitura e posa in ... a regola d'arte nei diametri di seguito indicati: dn 1/2"	2,00	19,82	39,64	18,34	46,266
32 PGC.021	SOMMANO m TUBO MULTISTRATO COIBENTATO PER ZONA B - Fornitura e posa ... inale esterno x spessore 20x2.5mm spessore isolante 15 mm	20,00	18,21	364,20	91,20	25,041
33 PGC.022	SOMMANO cadauno NODO EQUIPOTENZIALE DI TERRA E COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIAL ... Valutato per una singoila stanza di degenza o ambulatorio	3,00	569,38	1'708,14	823,50	48,210
34 PGC.023	SOMMANO m TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI UNI 13348- fornitura e ... ere il tutto a regola d'arte. Con diametro nominale 22x1mm	60,00	35,22	2'113,20	714,60	33,816
	SOMMANO m TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI UNI 13348- fornitura e ... ere il tutto a regola d'arte. Con diametro nominale 14x1mm	25,00	26,22	655,50	251,25	38,330
	A R I P O R T A R E			66'797,14	11'798,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			66'797,14	11'798,81	
35 PGC.024	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI UNI 13348- fornitura e ... ere il tutto a regola d'arte. Con diametro nominale 10x1mm SOMMANO m	100,00	23,55	2'355,00	917,00	38,938
36 PGC.025	RIMOZIONE IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE - Oneri e manodopera p ... trasporti e oneri conferimento. IL tutto a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'777,07	1'777,07	1'404,80	79,051
37 PGC.026	RIMOZIONE IMPIANTI IDRICO SANITARIO - Oneri e manodopera ... successivo carico su automezzo. IL tutto a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	836,92	836,92	661,60	79,052
38 PGC.027	FERMO ELETTROMAGNETICO - Fornitura e posa in opera di pun ... eso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	187,61	375,22	57,80	15,404
39 PGC.028	MODULO ATTUATORE DI ZONA PER CENTRALI A MICROPROCESSORE - ... q, manodopera e minuterie varie. Il tutto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	374,19	748,38	260,10	34,755
40 PGC.029	CAVO PER IMPIANTI RIVELAZIONE FUMO FTE40HM1 - Fornitura e ... e predisposta e computata in altra voce. per cavo 2x1.5mmq SOMMANO m	50,00	2,28	114,00	35,00	30,702
41 PGC.030	PANNELLO OTTICO/ACUSTICO AUTOALIMENTATO CERTIFICATO EN54- ... i certificazione e per la redazione degli schemi AS BUILT. SOMMANO cadauno	2,00	301,51	603,02	109,80	18,208
42 PGC.031	PULSANTE MANUALE INDIRIZZABILE PER ALLARME INCENDIO - For ... i certificazione e per la redazione degli schemi AS BUILT. SOMMANO cadauno	3,00	174,17	522,51	67,32	12,884
43 PGC.032	RIVELATORE DI FUMO PER PER CONDOTTE - Fornitura e posa in ... i certificazione e per la redazione degli schemi AS BUILT. SOMMANO cadauno	2,00	483,87	967,74	109,80	11,346
44 PGC.033	PUNTO SINGOLO FONIA/ DATI RJ45 CATEGORIA 6, 4cp SERIE LIG ... eso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	7,00	173,76	1'216,32	538,02	44,233
45 PGC.034	PUNTO TRIPLO FONIA/ DATI RJ45 CATEGORIA 6, 4cp SERIE LIGH ... eso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	9,00	259,06	2'331,54	1'037,61	44,503
46 PGC.035	PULSANTE DI EMERGENZA SOTTOVETRO - Fornitura e posa in op ... ni altro inere per rendere l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	161,99	485,97	164,70	33,891
47 PGC.036	PUNTO LAVORO CON QUATTRO PRESE MULTISTANDARD, SERIE LIGHT ... 4 prese multistandard SHUKO -10/16A con cavi FG17 S=2.5mmq SOMMANO cadauno	7,00	205,41	1'437,87	461,16	32,072
48 PGC.037	PUNTO CON DOPPIA PRESA MULTISTANDARD SERIE LIGHT o EQUIVA ... ingolo con n. 2 prese multistandard con cavi FG17 S=2.5mmq SOMMANO cadauno	8,00	112,52	900,16	219,60	24,396
49 PGC.038	PUNTO DI ALIMENTAZIONE MOTORIZZAZIONE INFISSE A UNA O DUE ... ntazione motore e cavi FG17 s=1.5mmq per pulsanti manovra. SOMMANO cadauno	2,00	119,39	238,78	131,76	55,181
50 PGC.039	PUNTO DI COMANDO LUCE SEMPLICE SERIE LIGH o EQUIVALENTE S ...) o a deviatore o a invertitore, con cavi FG17 S=1.5 mmq. SOMMANO cadauno	12,00	60,45	725,40	219,36	30,240
51 PGC.040	PUNTO LAMPADA SOTTOTRACCIA E/O "A VISTA" E/O "A VISTA IN ... ni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			82'433,04	18'194,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			82'433,04	18'194,24	
52 PGC.041	SOMMANO cadauno ALIMENTAZIONE IDRICA C/F E SCARICO PER LAVABO-BIDET CON T ... eso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte.	57,00	31,98	1'822,86	1'041,96	57,161
	SOMMANO cadauno	1,00	172,12	172,12	36,62	21,276
53 PGC.042	PLAFONIERA A PIASTRA LED 60x60cm DIMMERABILE - FLUSSO LUM ... to di alimentazione predisposto. Il tutto a regola d'arte.	40,00	158,13	6'325,20	600,00	9,486
	SOMMANO cadauno	40,00	158,13	6'325,20	600,00	9,486
54 PGC.043	LAMPADA DI EMERGENZA LED - Fornitura e posa in opera di 1 ... lettrici alla linea predisposta. Il tutto a regola d'arte.	8,00	88,55	708,40	120,00	16,940
	SOMMANO cadauno	8,00	88,55	708,40	120,00	16,940
55 PGC.044	LAMPADA DI EMERGENZA LED SEMPRE ACCESA CON PITTOGRAMMA - ... lettrici alla linea predisposta. IL tutto a regola d'arte.	9,00	94,88	853,92	135,00	15,809
	SOMMANO cadauno	9,00	94,88	853,92	135,00	15,809
56 PGC.045	ASSISTENZE MURARIE PER REALIZZAZIONE IMPIANTO IDRICO SANI ... degli impianti idrico sanitari. IL tutto a regola d'arte.	1,00	2'258,78	2'258,78	1'785,60	79,052
	SOMMANO cadauno	1,00	2'258,78	2'258,78	1'785,60	79,052
57 PGC.046	ASSISTENZE MURARIE PER REALIZZAZIONE IMPIANTO GAS MEDICIN ... ni sotto il controsoffitto, ecc. IL tutto a regola d'arte.	1,00	2'234,50	2'234,50	1'686,40	75,471
	SOMMANO a corpo	1,00	2'234,50	2'234,50	1'686,40	75,471
58 PGC.047	ONERI PER L'ESECUZIONE DELLE PROVE E LA CERTIFICAZIONE D ... lla rete secondo le vigenti normative tecniche e di legge.	1,00	1'521,49	1'521,49	1'052,76	69,193
	SOMMANO cadauno	1,00	1'521,49	1'521,49	1'052,76	69,193
59 PGC.048	CASSETTA DI SEZIONAMENTO GAS DI COMPARTIMENTO. Fornitura ... i sensi delle vigenti normative. Il tutto a regola d'arte.	2,00	1'487,13	2'974,26	439,20	14,767
	SOMMANO cadauno	2,00	1'487,13	2'974,26	439,20	14,767
60 PGC.049	FONDELLO DA PARETE O DA INCASSO CON PRESA PER VUOTO MEDIC ... azione -70+/-20kPa,. Per vuoto (VU) (colore ghiera Giallo)	4,00	179,63	718,52	120,00	16,701
	SOMMANO cadauno	4,00	179,63	718,52	120,00	16,701
61 PGC.050	FONDELLO DA PARETE O INCASSO CON PRESA GAS OSSIGENO MEDIC ... entazione 320kPa. Per Ossigeno (O2) (colore ghiera bianco)	4,00	179,63	718,52	120,00	16,701
	SOMMANO cadauno	4,00	179,63	718,52	120,00	16,701
62 PGC.051	ALLARME DI PIANO/ZONA FINO A 4 GAS TIPO DZ O EQUIVALENTE. ... ni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.	2,00	636,08	1'272,16	197,64	15,536
	SOMMANO cadauno	2,00	636,08	1'272,16	197,64	15,536
63 PGC.052	QUADRO II STADIO TIPO DZ O EQUIVALENTE PER n. 1 GAS MEDIC ... i sensi delle vigenti normative. Il tutto a regola d'arte.	1,00	3'045,04	3'045,04	192,15	6,310
	SOMMANO cadauno	1,00	3'045,04	3'045,04	192,15	6,310
64 PGC.053	CONDOTTA QUADRATA PER AERAZIONE FILTRI A PROVA DI FUMO CE ... i legge. il tutto a regola d'arte. Per condotta 280x280mm.	12,00	420,99	5'051,88	693,60	13,730
	SOMMANO m	12,00	420,99	5'051,88	693,60	13,730
65 PGC.054	UNITA' DI VENTILAZIONE PER SOVRAPPRESSIONE FILTRO A PROVA ... varie e certificazioni di legge. IL tutto a regola d'arte	1,00	4'340,47	4'340,47	231,20	5,327
	SOMMANO cadauno	1,00	4'340,47	4'340,47	231,20	5,327
66 PGC.055	RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - Oneri e manodop ... Escluso trasporto e smaltimento. IL tutto a regola d'arte.	1,00	2'665,61	2'665,61	2'107,20	79,051
	SOMMANO a corpo	1,00	2'665,61	2'665,61	2'107,20	79,051
67 PGC.056	ASSISTENZE MURARIE PER REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E ... tazioni e controsoffitti, ecc. . IL tutto a regola d'arte.	1,00	3'579,44	3'579,44	2'529,60	70,670
	SOMMANO a corpo	1,00	3'579,44	3'579,44	2'529,60	70,670
68 PGC.058	COLLETTORE IDRICO C+F FINO A 6+6 - Fornitura e posa in op ... a d'arte. Per collettore C+F fino a 6+6 attacchi derivati	1,00	293,83	293,83	109,80	37,369
	SOMMANO cadauno	1,00	293,83	293,83	109,80	37,369
	A R I P O R T A R E			122'990,04	31'392,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			122'990,04	31'392,97	
69 PGC.059	GRIGLIA DI RIPRESA A SCHERMO FORELLINATO TIPO Systemair N ... osità max NR30 appresso indicata: 200x200 mm Qmax=171 mc/h SOMMANO cadauno	1,00	118,79	118,79	28,90	24,329
70 PGC.060	GRIGLIA DI RIPRESA A SCHERMO FORELLINATO TIPO Systemair N ... osità max NR30 appresso indicata: 300x300 mm Qmax=415 mc/h SOMMANO cadauno	5,00	131,44	657,20	144,50	21,987
71 PGC.061	GRIGLIA DI RIPRESA A SCHERMO FORELLINATO TIPO Systemair N ... osità max NR30 appresso indicata: 400x400 mm Qmax=777 mc/h SOMMANO cadauno	4,00	150,41	601,64	115,60	19,214
72 PGC.062	DIFFUSORE DI MANDATA FORELLATO CON PLENUM E CON SERRANDA ... portata nominale (riferita a classe NR30) pari a 550mc/h. SOMMANO cadauno	12,00	251,24	3'014,88	1'068,12	35,428
73 PGC.064	COIBENTAZIONE CANALI D'ARIA DA ESTERNO - Fornitura e posa ... 'altro occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m²	40,00	41,33	1'653,20	366,80	22,187
74 PGC.065	ALTOPARLANTE DA SOFFITTO O CONTROSOFFITTO 10W - 100V CON ... li schemi AS BUILT dell'impianto. Il tutto a regola d'arte SOMMANO cadauno	2,00	161,90	323,80	91,46	28,246
75 PGC.066	CAVO PER CASSE2x2.5mmq FTS29OM16 con guaina viola RESISTE ... rte per i collegamenti elettrici. Il tutto a regola d'arte SOMMANO m	50,00	3,94	197,00	72,50	36,802
76 PGC.067	RIVESTIMENTO ISOLANTE PER CANALI D'ARIA IN LAMIERA - Forn ... ni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m2	60,00	14,40	864,00	273,60	31,667
77 PGC.068	ALIMENTAZIONE IDRICA SOLO FREDDA E SCARICO PER WC CON TUB ... eso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	212,85	212,85	54,90	25,793
78 PGC.069	WC SOSPESO CON CASSETTA DI CACCIATA AD INCASSO - Fornitur ... altro necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	491,00	491,00	113,76	23,169
79 PGC.070	LAVABO A SEMICOLONNA - Fornitura e posa in opera di lavab ... altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	365,56	365,56	45,14	12,348
80 PGC.071	CENTRALE TRATTAMENTO ARIA - Fornitura e posain opera di c ... tro onere per rendere l'impianto perfettamente funzionante SOMMANO cadauno	1,00	50'900,37	50'900,37	1'237,44	2,431
81 PGC.072	POMPA DI CALORE ARIA ACQUA - Fornitura e posa in opera d ... ervizio. Garanzia minima un anno. Il tutto regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	38'231,94	38'231,94	422,88	1,106
82 PGC.073	CANALE A FILO ELETTOZINCATO - Fornitura e posa in opera ... n opera a regola d'arte. Per canali di dimensione 100x75mm SOMMANO m	130,00	57,92	7'529,60	751,40	9,979
83 PGC.074	CANALE PORTACAVI IN LAMIERA ZINCATA IP40 - Fornitura e po ... Nelle dimensioni nominali di seguito indicate: 200x75 mm SOMMANO m	40,00	64,82	2'592,80	449,60	17,340
84 PGC.075	NUOVO QUADRO QGAM 1 - Fornitura e posa in opera di n. 1 q ... da garantire il grado IP40 min. Il tutto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	28'801,32	28'801,32	2'867,84	9,957
85 PGC.075b	NUOVO QUADRO QGAM 2 - Fornitura e posa in opera di n. 1 q ... da garantire il grado IP40 min. Il tutto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	27'536,32	27'536,32	2'867,84	10,415
86 PGC.076	SEGNALAZIONE LUMINOSA PER SALE RX - Fornitura e posa in o ... radiologica. Compresa manodopera e certificazioni di legge					
	A R I P O R T A R E			287'082,31	42'365,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			287'082,31	42'365,25	
	SOMMANO cadauno	2,00	451,41	902,82	143,28	15,870
87 PGC.077	PULSANTE A FUNGO DI EMERGENZA - Fornitura e posa in opera ... ni altro inere per rendere l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	4,00	138,20	552,80	219,60	39,725
88 PGC.078	ISOLANTE REI PER TUBAZIONI GAS - Fornitura e posa in oper ... fissaggi. COMPRESA CERTIFICAZIONE. IL TUTTO A REGOLA D'ARTE					
	SOMMANO m2	25,00	84,19	2'104,75	289,00	13,731
89 PGC.079	ALLARME VVF SEZIONAMENTI GAS MEDICALI CONTROLLO POSIZION ... ni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	1'407,82	1'407,82	219,60	15,599
90 PGC.080	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN OPERA - Fornitura e posa in op ... aggiuntive di seguito indicate: 160x130x70 mm; 1 scomparto					
	SOMMANO cad	15,00	10,09	151,35	99,75	65,907
91 PGC.081	CASSETTA DA PARETE O DA CANALE PORTACAVI - Fornitura e po ... gola d'arte. Nelle misure di seguito indicate 190x140x70mm					
	SOMMANO cadauno	50,00	15,03	751,50	250,50	33,333
92 PGC.082	CAVO FG17 IN OPERA - Fornitura e posa in opera di cavo e ... nte. Nelle sezioni di seguito indicate: 1.5 mmq tipo FG17					
	SOMMANO m	200,00	1,02	204,00	102,00	50,000
93 PGC.083	CAVO FG17 IN OPERA - Fornitura e posa in opera di cavo e ... nte. Nelle sezioni di seguito indicate: 2.5 mmq tipo FG17					
	SOMMANO m	400,00	1,45	580,00	300,00	51,724
94 PGC.084	CAVO FG17 IN OPERA - Fornitura e posa in opera di cavo e ... gente. Nelle sezioni di seguito indicate: 4 mmq tipo FG17					
	SOMMANO m	300,00	2,01	603,00	297,00	49,254
95 PGC.085	CAVO FG17 IN OPERA - Fornitura e posa in opera di cavo e ... gente. Nelle sezioni di seguito indicate: 6 mmq tipo FG17					
	SOMMANO m	100,00	2,73	273,00	126,00	46,154
96 PGC.086	TUBO RIGIDO IP55 PER POSA "A VISTA" - Fornitura e posa in ... a regola d'arte nei diametri di seguito riportati: d=25 mm					
	SOMMANO m	150,00	6,56	984,00	301,50	30,640
97 PGC.087	TUBO RIGIDO IP55 PER POSA "A VISTA" - Fornitura e posa in ... a regola d'arte nei diametri di seguito riportati: d=32 mm					
	SOMMANO m	50,00	7,22	361,00	100,50	27,839
98 PGC.088	TUBO CORRUGATO IN PVC SERIE PESANTE FK15 - Fornitura e po ... r rendere il tutto a regola d'arte. Per tubazione DN 25 mm					
	SOMMANO m	100,00	4,81	481,00	335,00	69,647
99 PGC.089	TELECAMERA IP A COLORI ALTISSIMA RISOLUZIONE (4K)- Fornit ... era, materaili e minuterie varie. Il tutto a regola d'arte					
	SOMMANO cadauno	5,00	246,68	1'233,40	225,00	18,242
100 PGC.090	SWITCH PER TELECAMERE POE 4k A 16 INGRESSI - Fornitura e ... delle linee in arrivo dal campo. IL tutto a regola d'arte					
	SOMMANO cadauno	1,00	1'027,69	1'027,69	462,40	44,994
101 PGC.091	MONITOR LCD 17" PER VIDEOSORVEGLIANZA - Fornitura e posa ... qualunque onere per rendere l'opera finita a regola d'arte					
	SOMMANO cadauno	1,00	1'271,91	1'271,91	40,46	3,181
102 PGC.092	TESTALETTO CAMERA DEGENZA- Fornitura e posa in opera di ... ste. Dotata di Certificazione CE. IL tutto a regola d'arte					
	SOMMANO cadauno	2,00	2'105,85	4'211,70	329,40	7,821
103 PGC.093	PUNTO PRESA DATI RJ45 CATEGORIA 6, 4 COPPIE A PARETE O I ... eso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	7,00	192,42	1'346,94	404,60	30,038
	A R I P O R T A R E			305'530,99	46'610,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			305'530,99	46'610,84	
104 PGC.094	PUNTO ALIMENTAZIONE TESTALETTO DI DEGENZA - Fornitura e p ... ni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	371,15	742,30	289,00	38,933
105 PGC.095	PUNTO DI COMANDO SUONERIA A PULSANTE CON TIRANTE SERIE LI ... 230 cm dal piano del pavimento, con cavi FG17 - S=1.5 mmq. SOMMANO cadauno	1,00	118,40	118,40	54,95	46,410
106 PGC.096	ALIMENTATORE SISTEMA CHIAMATA PAZIENTI A DUE FILI - Forni ... cessari cablaggi e collegamenti. Il tutto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	216,89	216,89	27,45	12,656
107 PGC.097	SPCULE LED A TRE COLORI PER IMPIANTO CHIAMATA PAZIENTE - ... ra, materiali e minuterie varie. IL tutto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	127,83	255,66	54,90	21,474
108 PGC.098	TERMINALE DI CAMERA PER SISTEMA CHIAMATA PAZIENTI - Forni ... collegameto alla linea dorsale. IL tutto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	531,69	531,69	54,90	10,326
109 PGC.099	PULSANTIERA A STRAPPO PER CHIAMATA INFERMIERE DA TESTALET ... 2,5 m. Compresa l'installzione. IL tutto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	123,97	247,94	6,00	2,420
110 PGC.100	TERMINALE PER LOCALE PRESIDATO IMPIANTO CHIAMATA INFERMI ... ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	693,12	693,12	43,92	6,337
111 PGC.101	DOPPINO SCS PER IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERI - Fornitura ... parte per collegamenti elettrici. IL tutto a regola d'arte SOMMANO m	50,00	4,28	214,00	137,50	64,252
112 PGC.102	UMANIZZAZIONE DEL REPARTO - IMMAGINI A PARETE - Fornitur ... magistero per dare l'opera conclusa alla regola dell'arte. SOMMANO m2	107,00	150,45	16'098,15	1'490,51	9,259
113 PGC.103	RIMOZIONE DI STRUTTURE METALLICHE IN ALLUMINIO, FERRO E/ ... ro occorra per dare il lavoro finito alla regola dell'arte SOMMANO a corpo	1,00	1'020,99	1'020,99	557,10	54,565
114 PGC.104	COLLEGAMENTO TUBAZIONI GAS MEDICINALI (O2 e Aria) e del V ... gas inerti per saldatura, ecc.. Il tutto a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	705,01	705,01	457,32	64,867
115 PGC.105	MANIGLIONE RIBALTABILE PER BAGNO DISABILI L=70cm - Fornit ... a regola d'arte. Maniglione ribaltabile di lunghezza 70cm. SOMMANO cadauno	1,00	135,93	135,93	27,45	20,194
116 PGC.106	MANIGLIONE PER DISABILI L=1600mm Fornitura e posa in oper ... ni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	131,88	131,88	19,25	14,597
117 PGC.107	MANIGLIONE PER DISABILI L=450mm Fornitura e posa in opera ... ni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	74,95	74,95	19,25	25,684
118 PGC.108	Interventi di riparazione, sostituzione guarnizioni e/o e ... i serramenti esterni ricadenti nella zona do intervento. SOMMANO a corpo	1,00	1'406,68	1'406,68	1'098,00	78,056
119 PGC.109	MODIFICA SISTEMA APERTURA INFISSO IN LEGNO ESTERNO USCITA ... one della serratura della porta. Il tutto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	2'503,03	2'503,03	1'085,70	43,375
120 PGC.110	TUBO MULTISTRATO COIBENTATO CON ELASTOMERO CON FINITURA A ... ominale esterno x spessore 32x3mm spessore isolante 20 mm SOMMANO m	30,00	30,98	929,40	136,80	14,719
121	TUBO MULTISTRATO - Fornitura e posa in opera di tubo mult ... ti ecc.					
	A R I P O R T A R E			331'557,01	52'170,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			331'557,01	52'170,84	
PGC.112	Per diametro nominale esterno x spessore 20x2.5mm SOMMANO m	40,00	10,10	404,00	147,20	36,436
122 PGC.113	VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO TOTALE - Fornitura e posa in ... a d'arte. Nel diametro nominale di seguito indicato: 1/2" SOMMANO cad.	0,00	25,23	0,00	0,00	57,273
123 PGC.114	VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO TOTALE - Fornitura e posa in ... ola d'arte. Nel diametro nominale di seguito indicato: 1" SOMMANO cad.	4,00	31,88	127,52	57,80	45,326
124 PGC.ED.001	PAVIMENTAZIONE IN RESINA - Fornitura e posa in opera di p ... Il'urto, UNI EN ISO 6272: Classi IR4 secondo UNI EN 13813; SOMMANO m2	133,29	124,50	16'594,61	6'613,85	39,855
125 PGC.ED.002	PREPARAZIONE DEL FONDO PER LA POSA DELLA PAVIMENTAZIONE I ... ndo predisposto per renderlo idoneo ala posa della resina. SOMMANO m2	133,29	11,54	1'538,17	185,27	12,045
126 PGC.ED.003	RASATURA - Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base ... terne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm SOMMANO m2	75,00	13,32	999,00	114,00	11,411
127 PGC.ED.004	SCHERMATURA ANTI-X CON LAMINA DI PIOMBO SPESSORE 1mm - Fo ... te. Compresa la fornitura delle certificazioni del piombo. SOMMANO mq	151,92	155,43	23'612,93	4'170,20	17,661
128 PGC.ED.005	CONTROPARETE IN CARTONGESSO AD ALTA RESISTENZA AL CARICO ... uterie, certificazioni di legge. Il tutto a regola d'arte. SOMMANO m2	151,92	53,45	8'120,12	2'085,86	25,688
129 PGC.ED.006	RIMOZIONE DI INFISSE DI QUALUNQUE NATURA - Oneri, materia ... 215cm e/o finestre fino a 130x180cm compreso il cassonetto SOMMANO cadauno	10,00	151,28	1'512,80	1'178,50	77,902
130 PGC.ED.007	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI ACCIAIO VERNICIATO A TENUTA ... con pannelli inclinati. il tutto in opera a regola d'arte. SOMMANO mq	60,91	86,13	5'246,18	1'167,04	22,245
131 PGC.ED.008	INFISSE INTERNO IN ALLUMINIO AD UNA O DUE ANTE, OVVERO SC ... ni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m2	6,46	336,24	2'172,11	709,31	32,655
132 PGC.ED.009	PORTA SCORREVOLE AUTOMATICA A TENUTA ERMETICA IN ALLUMINI ... mensioni orientative 1500x2100mm, spessore parete 15- 20cm. SOMMANO cadauno	2,00	11'923,38	23'846,76	439,20	1,842
133 PGC.ED.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA METALLICA TIPO BRI ... to prescritto negli elaborati di progetto. In opera al mq. SOMMANO m2	34,00	234,19	7'962,46	1'362,72	17,114
134 PGC.ED.011	Fornitura e posa di visiva anti x - finestra schermata co ... ell' arte, dim. parte vetrata cm. 150x80. In opera, cadauno SOMMANO cadauno	2,00	11'677,75	23'355,50	394,88	1,691
135 PGC.ED.012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA SCORREVOLE Realizzata ... 'arte e perfettamente funzionante. larghezza netta cm 90 SOMMANO m2	1,89	585,57	1'106,73	314,29	28,398
136 PGC.ED.013	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dimensioni 60 ... pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto SOMMANO m²	72,38	76,22	5'516,80	1'407,79	25,518
137 PGC.ED.014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO IN PVC OMOGENEO ... ento al piano e la pulizia finale IN TELI larghezza cm 193 SOMMANO m²	469,17	53,23	24'973,92	9'247,34	37,028
138	Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartong ... il tiro in alto					
	A R I P O R T A R E			478'646,62	81'766,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			478'646,62	81'766,09	
PGC.ED.021	struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. SOMMANO mq	18,81	57,94	1'089,85	258,26	23,697
139 PGC.ED.022	RIMOZIONE DI GAMMA CAMERA ESISTENTE E SMALTIMENTO - manod ... pect TC, nel locale predisposto. Il Tutto a regola D'arte. SOMMANO cadauno	2,00	1'370,25	2'740,50	2'166,40	79,051
140 PGC.ED.023	ASSISTENZE ALL'INSTALLAZIONE DI NUOVA GAMMA CAMERA - Oner ... e gli oneri per il conferimento. Il Tutto a Regola D'arte. SOMMANO cadauno	2,00	7'201,90	14'403,80	2'646,40	18,373
141 SAR24_PF.0001.0002. 0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SOMMANO m³	32,20	9,52	306,54	0,00	
142 SAR24_PF.0001.0009. 0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	45,00	16,78	755,10	0,00	
143 SAR24_PF.0001.0009. 0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	1,40	382,71	535,79	0,00	
144 SAR24_PF.0001.0009. 0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	1,92	66,73	128,12	0,00	
145 SAR24_PF.0004.0001. 0011	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... uida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 SOMMANO m³	9,01	237,47	2'139,60	253,00	11,825
146 SAR24_PF.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo se ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SOMMANO m²	12,30	29,78	366,29	237,14	64,741
147 SAR24_PF.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in b ... ficazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14. SOMMANO kg	450,00	2,37	1'066,50	279,00	26,160
148 SAR24_PF.0008.0002. 0014	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C ... la d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 SOMMANO kg	653,79	1,68	1'098,37	32,69	2,976
149 SAR24_PF.0010.0007. 0078	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo ... IU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi PVC SOMMANO cad.	2,00	336,38	672,76	342,62	50,928
150 SAR24_PF.0010.0007. 0138	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI B ... pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. SOMMANO cad.	1,00	1'263,03	1'263,03	67,43	5,339
151 SAR24_PF.0010.0007. 0140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI SOSPESO, ... binetteria, con troppo pieno e i fissaggi speciali per pmr SOMMANO cad.	1,00	757,12	757,12	67,43	8,906
152 SAR24_PF.0012.0005. 0010	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, ... Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. SOMMANO m²	119,50	25,87	3'091,47	2'204,78	71,318
153 SAR24_PF.0012.0009. 0012	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compres ... autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. SOMMANO m²	30,00	22,76	682,80	494,70	72,452
154 SAR24_PF.0012.0009. 0016	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi ... a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. SOMMANO m²	120,51	6,81	820,67	467,58	56,975
155 SAR24_PF.0012.0009. 0024	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, ... cie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm SOMMANO m²	36,00	31,43	1'131,48	252,00	22,272
	A R I P O R T A R E			511'696,41	91'535,52	

[illegible]

[illegible]