



REGIONE MOLISE



**AZIENDA SANITARIA
REGIONALE MOLISE**



Comune di Colletorto (CB)

**Realizzazione di una Residenza Sanitaria Assistenziale
da 60 posti letto**

art. 20 legge n. 67/88

INTERVENTI DI COMPLETAMENTO

Computo metrico estimativo

Progettazione

Arch. Maria Carmela Fracassi

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione di una RSA da 60 p.l. nel Comune di Colletorto - Interventi di completamento

COMMITTENTE: A.S.Re.M

Campobasso, 15/01/2018

IL TECNICO
Arch. Maria Carmela Fracassi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A CORPO</u>				
	Completamento piano seminterrato - garage (SpCat 1) Impianto sprinkler (Cat 1)				
1 / 1 D01003f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... o a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie pesante: diametro nominale 2", spess. 4,0 mm	SOMMANO m	90,00	47,02	4'231,80
2 / 2 D01003g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie pesante: diametro nominale 2"1/2, spess. 4,5 mm	SOMMANO m	44,00	59,92	2'636,48
3 / 3 D01003e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie pesante: diametro nominale 1"1/2, spess. 4,0 mm	SOMMANO m	25,00	32,63	815,75
4 / 4 D01003d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie pesante: diametro nominale 1"1/4, spess. 4,0 mm	SOMMANO m	40,00	28,54	1'141,60
5 / 5 D04026a	Impianto tipo "sprinkler ad umido" mediante realizzazione di rete di distribuzione interna del tipo "a pettine" in ambienti a rischio normale secondo norma UNI EN 12845, composta d ... bulbo di vetro con temperatura di intervento 57 ÷ 182 °C: con finitura cromata, diametro attacco 1/2" upright o pendent	SOMMANO cadauno	114,00	303,58	34'608,12
6 / 6 NP.IM.001	F.P.O. di stazione allarme sprinkler ad unimido preassemblata, completa di: - valvola ad umido con pressione di esercizio 12 bar approvata FM verniciata di colore rosso del DN80; ... sostato; - due lucchetti; - raccorderia in acciaio zincato; - flangiate in ingresso ed in uscita del DN80 - PN16.	SOMMANO cadauno	1,00	5'000,00	5'000,00
7 / 7 NP.IM.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A NORME UNI EN 12845 CON ELETTROPOMPA E POMPA DIESEL per l'alimentazione di impianti automatici antincendio SPRI ... istiche tecniche indicate dalla D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare il gruppo perfettamente funzionante	SOMMANO cadauno	1,00	12'184,00	12'184,00
	Impianto rilevazione incendi (Cat 2)				
8 / 8 D04001c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... e valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 55A-233BC.	SOMMANO cadauno	35,00	65,22	2'282,70
9 / 9 C08005a	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio	SOMMANO cad	63,00	82,65	5'206,95
	A R I P O R T A R E				68'107,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			68'107,40
10 / 10 C08004c	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: con relè ausiliario			
	SOMMANO cad	11,00	83,94	923,34
11 / 11 C08008a	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto, compresa l'attivazione dell'impianto: di metano o GPL, in contenitore plastico			
	SOMMANO cadauno	8,00	224,87	1'798,96
12 / 12 NP.IM.003	Rivelatore di vapori di benzina 4-20mA in contenitore antipolvere. Il sensore di tipo catalitico garantisce le segnalazioni di allarme tramite uscita proporzionale 4-20mA. Collegab ... sorbimento 90 mA. Temperatura di funzionamento da -10°C a + 55°C. Umidità relativa sino a 90%. Grado di protezione IP 55.			
	SOMMANO cadauno	17,00	194,84	3'312,28
13 / 13 C08021c	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria			
	SOMMANO cad	1,00	199,09	199,09
14 / 14 NP.IM.005	Fornitura e posa in opera di PANNELLO OTTICO/ACUSTICO a 12/24 Vcc, completo di scritta "ALLARME INCENDIO" e compreso di ogni altro accessorio per darlo in opera funzionante.			
	SOMMANO cadauno	6,00	90,00	540,00
15 / 20 NP.IM.004	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno collegamento su linea loop, assorbimento 200 microA.			
	SOMMANO cad	6,00	115,80	694,80
16 / 32 D04011b	Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrant ... stico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 20 m, 560 x 360 x 150 mm			
	SOMMANO cadauno	5,00	211,86	1'059,30
Opere di finitura - garage (Cat 4)				
17 / 33 A08012	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi specifici, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato			
	SOMMANO mq	1'811,44	14,29	25'885,48
18 / 34 A08016	Intonaco premiscelato di fondo per interni a base di anidrene, vermiculite espansa e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 120, applicato a mano su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato			
	SOMMANO m2	1'236,11	20,06	24'796,37
19 / 35 A13132	Massetto per pavimentazioni industriali di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, solo staggiato, per uno spessore di 10 cm			
	SOMMANO mq	1'236,00	11,85	14'646,60
20 / 36 A13139c	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq, resistente all'abrasione, carrabile, eseguito con malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurime ... alutare a parte, escluse la preparazione e pulizia della superficie del supporto: finitura lucida, grigia, spessore 1 cm			
	SOMMANO mq	1'236,00	32,26	39'873,36
	A R I P O R T A R E			181'836,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			181'836,98
21 / 37 E02102d	Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, telaio quadra ... 20 mm e altezza 40 mm, luce netta 600 x 600 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.060 cmq, peso totale 60 kg circa			
	SOMMANO cad	10,00	217,59	2'175,90
22 / 38 E02107c	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucchiolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferim ... e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B125, lato esterno: 500 x 500 cm, peso totale 6,5 kg			
	SOMMANO cad	17,00	106,80	1'815,60
23 / 39 A16053d	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... nnello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, UNI 9714 M-A-L, REI 120, ISO 58, spessore 35 mm			
	SOMMANO mq	155,17	30,76	4'773,03
	Completamento piano seminterrato - depositi (SpCat 2) Impianto rilevazione incendi (Cat 2)			
24 / 43 D04001d	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di contr ... e valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 55A-233BC			
	SOMMANO cadauno	21,00	81,16	1'704,36
25 / 44 D02118f	Compensatore assiale in acciaio a soffietto con estremità lisce a saldare, in opera: diametro 65 mm			
	SOMMANO cad	2,00	238,96	477,92
26 / 45 NP.IM.008	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante aventi le seguenti principali caratteristiche: CORPO: Stampato ad iniezione, in polycarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoest ... Compreso ogni altro accessorio e compensato ogni altro onere per darlo finito, funzionante e a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	10,00	143,72	1'437,20
	Opere di finitura - depositi (Cat 6)			
27 / 46 A13132	Massetto per pavimentazioni industriali di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, solo staggiato, per uno spessore di 10 cm			
	SOMMANO mq	576,00	11,85	6'825,60
28 / 47 A13139c	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq, resistente all'abrasione, carrabile, eseguito con malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurime ... alutare a parte, escluse la preparazione e pulizia della superficie del supporto: finitura lucida, grigia, spessore 1 cm			
	SOMMANO mq	576,00	32,26	18'581,76
29 / 48 A08014	Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, inerti calcarei e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 180, applicato a spruzzo su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato			
	SOMMANO mq	576,00	13,77	7'931,52
30 / 49 A08012	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi specifici, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato			
	SOMMANO mq	2'129,45	14,29	30'429,84
	A R I P O R T A R E			257'989,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			257'989,71
31 / 50 D04025a	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	SOMMANO cad	10,00	911,13
32 / 51 A18049c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	SOMMANO cadauno	20,00	233,63
33 / 52 E02084f	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resisten ... preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 33 kg circa	SOMMANO cadauno	17,00	137,34
34 / 53 E02084g	Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata I ... 20 mm e altezza 40 mm, luce netta 600 x 600 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.060 cmq, peso totale 60 kg circa	SOMMANO cadauno	10,00	211,05
35 / 54 A16063d	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse ... rfetta regola d'arte: sovrapprezzo inserimento pannello in lana di roccia spessore 60 mm densità 60 kg/mc (parete 57 dB)	SOMMANO mq	155,17	7,20
Completamento sistemazioni esterne e finiture (SpCat 3) Opere di finitura - sistemazioni esterne (Cat 7)				
36 / 55 A13003a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: spessore 20 mm	SOMMANO mq	71,39	12,00
37 / 56 A13004	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm	SOMMANO mq	71,39	5,95
38 / 57 A13023c	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... unt: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A), spessore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato	SOMMANO mq	71,39	51,67
39 / 58 A18006d	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... a bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale	SOMMANO Kg	150,00	5,91
40 / 59 A18045	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461	SOMMANO kg	300,00	0,40
41 / 60	Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in			
	A R I P O R T A R E			283'312,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			283'312,78	
A019081	EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, telaio armato c ... are a parte, valutato al mq, per infissi ad un'anta non inferiore a 1 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq	SOMMANO mq	2,30	223,83	514,81
42 / 61 A20010b	Cristallo di sicurezza stratificato, antinfortunistico a norma UNI EN 12543, con interposti fogli in PVB (polivinilbutirrale): spessore 8/9 mm, a due strati	SOMMANO mq	2,30	67,53	155,32
43 / 62 NP.ED.01	Passamano in acciaio inox con finitura lucida o satinata a scelta della D.L. del diametro di mm. 50 posto in opera completo di accessori di supporto barra passamano collocati alla ... vite a scomparsa per collegamento alla barra passamano, completo di accessori, viti, bulloni e quanto altro necessario,	SOMMANO ml	30,39	100,00	3'039,00
44 / 63 NP.ED.03	Sistema di facciata ventilata: griglie di protezione inferiori dello stesso materiale di quello posto in opera per la facciata e dello stesso colore, compreso morsetterie, materiale di consumo e quanto altro necessario	SOMMANO ml	97,00	80,00	7'760,00
45 / 64 NP.ED.04	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione costituito da: - irrigatori serie TR50XT (pop-up, inox, shrub, Hi pop), Gittata: da 4,6-14,3 m; Portata: 3,8-37,5LPM; Attacco: ... - rete ad anello di collegamento dei vari settori. - 17 servovalvole. Escluso pompe e serbatoi da compensarsi a parte.	SOMMANO a corpo	1,00	10'000,00	10'000,00
46 / 65 NP.IE.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO IMPIANTO LUCI ESTERNE (QEXT) cablato e completo di tutti gli interruttori e componenti secondo le specifiche riportate negli allegati di progetto, compreso certificazioni ed ogni altroaccessorio per darlo in opera funzionante.	SOMMANO CADAUNO	1,00	4'325,00	4'325,00
47 / 66 C02013b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7OR: sezione 2,5 mmq	SOMMANO m	400,00	3,08	1'232,00
48 / 67 NP.ED.02	REALIZZAZIONE DI BLOCCO DI FONDAZIONE in calcestruzzo cementizio compreso lo scavo, il tubo in cemento in rotocompresso del diametro interno di 200 mm e di altezza di 1 m, il cavi ... ento dal pozzatto di ispazione (questo escluso) al palo, compreso l'eventuale ripristino della pavimentazione esistente.	SOMMANO CADAUNO	7,00	141,70	991,90
49 / 68 NP.IE.07	Fomitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione su palo. aventi le seguenti principali caratteristiche: CORPO: Completo di telaio, in alluminio pressofuso. RIFLETTO Compreso ogni altro accessorio e compensato ogni altro onere per darlo finito, funzionante e a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	7,00	781,49	5'470,43
	Parziale LAVORI A CORPO euro				316'801,24
	T O T A L E euro				316'801,24
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Completamento piano seminterrato - garage	190'601,51	60,164
002	Completamento piano seminterrato - depositi	86'734,60	27,378
003	Completamento sistemazioni esterne e finiture	39'465,13	12,457
	Totale SUPER CATEGORIE euro	316'801,24	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Impianto sprinkler	60'617,75	19,134
002	Impianto rilevazione incendi	19'636,90	6,198
003	Impianti elettrici, quadri, sistemi di illuminazione, gruppo elettrogeno	0,00	0,000
004	Opere di finitura - garage	113'966,34	35,974
005	Impianti elettrici e speciali - depositi	0,00	0,000
006	Opere di finitura - depositi	83'115,12	26,236
007	Opere di finitura - sistemazioni esterne	39'465,13	12,457
	Totale CATEGORIE euro	316'801,24	100,000
	Campobasso, 15/01/2018		
	Il Tecnico Arch. Maria Carmela Fracassi		
	A RIPORTARE		