



Committente
COMUNE DI MONTECAROTTO

Lavori di
CASA DI RIPOSO

Esecutore

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Progettista	Ing. Gaetano Rocco
--------------------	--------------------

Montecarotto, 24/10/2014

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
							%	Costo	Totale
			Lavori a misura						
			opere edili						
1	02.01.007*		Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	m³	60,000	3,98	30,000	1,19	71,64
2	02.04.008*		Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m²	30,000	22,80	30,000	6,84	205,20
	06.01.007*		Intonaco per uso civile costituito da rinzaffo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.						
3	06.01.007*	001	Eseguito all'interno.	m²	150,000	23,58	30,000	7,07	1.061,10
4	07.04.001nv		Fornitura e posa in opera di parete di compartimentazione REI90 - REI120, su pareti e/o soffitti esistenti con pannelli in calcio silicato di spessore 9-12 mm da applicare su pareti e/o soffitti esistenti, posti in opera mediante opportuno fissaggio ed ancoraggio alla muratura con tasselli in acciaio, in numero di 6 al mq; compresi i necessari ponteggi; particolare attenzione e cura deve essere posta alle giunzioni, sovrapposizioni, spigoli ed angoli; compresa la stuccatura e la lisciatura perfetta della parete, nonché la preparazione per la pitturazione finale (computata a parte); è altresì compresa la preparazione della parete da compartimentare, con eventuale rimozione di tubi, mazzette, spigoli, ecc. Ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq	45,000	40,00	30,000	12,00	540,00
5	07.04.004nv		Realizzazione di chiusura di compartimentazione dei vani o cavedi orizzontali o verticali con passaggio di tubazione e cavidotti impiantistici,						
			A riportare						1.877,94

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
							%	Costo	Totale
			Riporto						1.877,94
6	09.03.016nv		mediante sacchetti e corredi termoespandibili REI120, da applicare sui vani e sigillare gli interstizi tra tubazioni e struttura muraria. Comprese le certificazioni dell'opera eseguita. Opere calcolate a superficie e/o volume di cavedio comprese tubazioni	mq	5,000	300,00	30,000	90,00	450,00
			Sistemazione di infissi esistenti in alluminio, ferro o legno, con eventuale applicazione di maniglione antipanico. L'opera è riferita agli infissi esistenti, aventi dimensioni adeguate per le vie d'esodo che non necessitano di sostituzione integrale. L'opera di sistemazione consiste in: cambio e controllo del senso di apertura nel verso dell'esodo; manutenzione straordinaria dell'infisso, applicazione, qualora mancante, della molla di chiusura automatica; applicazione di maniglione antipanico (computato a parte), eventuale rinforzo dei telai; applicazione di vetro antinfortunistico di tipo float retinato nell'apposita specchiatura in sostituzione del vetro semplice, qualora necessario. E' altresì compreso l'eventuale ripristino in efficienza dell'impianto di illuminazione d'emergenza qualora esistente. Comprese le opere murarie necessarie, nessuna esclusa, per la perfetta installazione della porta, comprendenti murature, intonaci, pitturazioni. Compreso ogni altro onere per dare l'opera completa a regola d'arte.	a corpo	2,000	500,00	30,000	150,00	300,00
	09.05.002		Cristallo float. Cristallo float, fornito e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
7	09.05.002	004	Cristallo antinfortunistico float spessore mm 6.	m²	20,000	27,77	30,000	8,33	166,62
	12.01.004		Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli						
			A riportare						2.794,56

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
							%	Costo	Totale
			Riporto						2.794,56
8	12.01.004	002	ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	16.02.001		A due strati su pareti e soffitti rasati a gesso.	m²	540,000	6,56	30,000	1,97	1.062,72
			Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm).						
9	16.02.001	008	REI 120 L x H = 1300 x 2150.	cad	8,000	646,25	30,000	193,88	1.551,00
	16.02.002		Porta antincendio ad un battente costruita su misura, omologata UNI 9273, per altezze fino a mm 2150. Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera e' valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 500 x 1750 / 1300 x 2150 (mm).						
10	16.02.002	003	Quota fissa per ciascuna porta REI 120.	cad	4,000	288,64	30,000	86,59	346,37
11	16.02.002	004	Quota aggiuntiva per porte REI 120.	m²	10,000	126,21	30,000	37,86	378,63
	16.02.007		Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici.						
12	16.02.007	004	Maniglione antipanico tipo Push.	cad	6,000	276,78	30,000	83,03	498,20
13	16.02.007	006	Elettromagnete con fissaggio a muro.	cad	8,000	83,64	30,000	25,09	200,74
14	16.02.010nv		Opere murarie ed adattamento delle pareti esistenti, per posa in opera di porta antincendio. La voce è computata, a corpo, ed è applicata con le seguenti						
			A riportare						6.832,22

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
							%	Costo	Totale
			Riporto						6.832,22
15	NP200.01		<p>modalità:</p> <p>- per la posa di infisso REI di dimensioni minori del vano, l'opera consiste nella formazione di spalletta in muratura in mattoni semipieni (blocchetti UNI), compreso intonaco REI, legata alle pareti esistenti del vano, compresa la fornitura e posa dell'architrave, la realizzazione della muratura con le stesse caratteristiche, il sopra la porta, la ripresa dell'intonaco nella muratura esistente.</p> <p>- per l'adattamento del vano per alloggiare un infisso più grande, l'opera consiste nella demolizione delle spallette esistenti, la fornitura e posa dell'architrave, la tamponatura del vano soprastante, la ripresa dell'intonaco, la tinteggiatura.</p> <p>In ambedue i casi sono comprese la muratura del controtelaio, la posa del telaio, le opere provvisorie, la muratura. E' altresì compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	a corpo	12,000	300,00	30,000	90,00	1.080,00
16	NP200.03		Assistenza muraria per impianti antincendio elettrico, speciali, evacuazione, illuminazione e rivelazione fumo al servizio della casa di riposo di Montecarotto (piano seminterrato, terra, mezzanino esterno 1° e 2°, ecc.) comprese tutte le opere edili, scavi esterni tracce, fori su solai e murature, staffaggi, tubazioni, richiusure, intonaci, pitturazione, ripristino degli elementi architettonici e strutturali. Ogni onere compreso.	a corpo	1,000	4.000,00	30,000	1.200,00	1.200,00
			Realizzazione di cassonetto in calcio silicato REI120 dim. 80x40 circa cm per compartimentazione tubazioni poste a vista a due parti a "L". Comprese le certificazioni Compreso ogni onere.	m	35,000	80,00	30,000	24,00	840,00
			Totale "opere edili"						9.952,22
	15.01.001*		opere impianto elettrico						
17	15.01.001*	001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	30,000	37,46	30,000	11,24	337,14
18	15.01.001*	003	Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).	cad	6,000	51,56	30,000	15,47	92,81
			A riportare						10.382,17

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
							%	Costo	Totale
			Riporto						10.382,17
	15.01.002*		Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
19	15.01.002*	001	Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).	cad	25,000	47,34	30,000	14,20	355,05
20	15.01.002*	003	Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).	cad	4,000	55,12	30,000	16,54	66,14
21	15.03.001*		Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.	cad	45,000	39,89	30,000	11,97	538,52
22	15.03.002*		Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.	cad	22,000	80,64	30,000	24,19	532,22
23	15.03.019*		Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato SIP. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	1,000	37,81	30,000	11,34	11,34
24	15.03.054*		Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infissi in legno, montaggio a vista. - contatto reed in corpo in alluminio - contatto NC a magnete accostato - max. distanza di						
			A riportare						11.885,44

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
							%	Costo	Totale
			Riporto						11.885,44
	15.04.001*		funzionamento 10 mm - connessioni a filo - linea di guardia - dimensioni: 30x15x10. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	4,000	19,57	30,000	5,87	23,48
	15.04.001*		Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione FG7R 0,6/ 1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.						
25	15.04.001*	014	1x4 mm ²	m	150,000	2,31	30,000	0,69	103,95
26	15.04.001*	015	1x2,5 mm ²	m	200,000	2,12	30,000	0,64	127,20
	15.04.002*		Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione						
27	15.04.002*	021	3x4 mm ²	m	50,000	5,15	30,000	1,55	77,25
28	15.04.002*	025	3x2,5 mm ²	m	150,000	4,21	30,000	1,26	189,45
	15.05.001*		Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
29	15.05.001*	002	Diametro esterno mm 20.	m	200,000	3,26	30,000	0,98	195,60
30	15.05.001*	003	Diametro esterno mm 25.	m	100,000	2,85	30,000	0,86	85,50
31	15.05.001*	004	Diametro esterno mm 32.	m	50,000	3,60	30,000	1,08	54,00
	15.05.020*		Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a						
			A riportare						12.741,87

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
							%	Costo	Totale
			Riporto						12.741,87
32	15.05.020*	003	soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 30x10	m	150,000	7,84	30,000	2,35	352,80
33	15.05.020*	015	Scatola di derivazione per profondità mm 20x10.	cad	30,000	12,34	30,000	3,70	111,06
	15.05.001*		Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
34	15.05.001*	005	Diametro esterno mm 40.	m	50,000	4,40	30,000	1,32	66,00
	15.05.003*		Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
35	15.05.003*	002	Diametro esterno mm 20	m	100,000	6,59	30,000	1,98	197,70
36	15.05.003*	003	Diametro esterno mm 25	m	50,000	7,61	30,000	2,28	114,15
	15.05.009*		Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
37	15.05.009*	001	Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45	cad	100,000	3,94	30,000	1,18	118,20
38	15.05.009*	003	Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70	cad	20,000	5,37	30,000	1,61	32,22
	15.05.010*		Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
39	15.05.010*	001	Misure assimilabili a mm 100x100x50	cad	20,000	8,32	30,000	2,50	49,92
	15.07.012*		Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta						
			A riportare						13.783,92

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
							%	Costo	Totale
			Riporto						13.783,92
40	15.07.012*	002	stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 280 x 200 x 130 mm. lunghezza barra 220 mm.	cad	1,000	81,02	30,000	24,31	24,31
	15.08.003*		Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
41	15.08.003*	001	Esecuzione 2x58W.	cad	14,000	102,43	30,000	30,73	430,21
	15.08.017*		Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1,5. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
42	15.08.017*	007	1x18W (S. A.).	cad	41,000	156,59	30,000	46,98	1.926,06
43	15.300nv		Allaccio delle alimentazioni elettriche dalle nuove plafoniere normali e di emergenza della casa di riposo alle linee di distribuzione principale ed al quadro elettrico generale, compresa installazione nel quadro esistente di n. 3 interruttori differenziali magnetotermici In=2x16 A Icc=9 kA Id=0,03 A di protezione delle nuove linee. Compresi oneri di passaggio delle linee elettriche, nuovi cavidotti, nuovi conduttori, compreso onere di installazione delle nuove apparecchiature nei quadri esistenti. Compresa dichiarazione di conformità ai sensi del DL 37/08. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo	1,000	2.000,00	30,000	600,00	600,00
44	16.01.022		Sirena d'allarme a badenia. Sirena d'allarme a badenia alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, fornita e posta in opera, comprensiva degli oneri accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	4,000	69,72	30,000	20,92	83,66
	16.01.023		Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia						
			A riportare						16.848,16

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
							%	Costo	Totale
			Riporto						16.848,16
45	16.01.023	002	metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	1,000	278,83	30,000	83,65	83,65
46	16.01.024		Con lampeggiatore.	cad	12,000	34,88	30,000	10,46	125,57
	16.01.025		Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	16,000	34,88	30,000	10,46	167,42
47	16.01.025	001	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	2,000	244,01	30,000	73,20	146,41
48	16.01.027		Da esterno.	cad	51,000	174,30	30,000	52,29	2.666,79
	16.01.029		Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante. Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente da 2 a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria in tampone, fornito e posto in opera. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad					
49	16.01.029	002	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla quantità di fumo rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bi-direzionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54 e UL/ULC, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad					
50	NP.E.CV.001		A temperatura fissa.	cad					
			Cavi energia multipolari tipo FTG100-M1 sez. 3G2,5mm ² della Prysmian o equivalente Fornitura e posa in opera di cavi elettrici per energia, di tipo a doppio isolamento , posati in cavidotto contabilizzato a parte, di tipo non propagante l'incendio la						
			A riportare						20.038,00

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
							%	Costo	Totale
			Riporto						20.038,00
51	NP.E.CV.012		fiamma CEI 20-35, non propagante l'incendio CEI 20-22 III, a ridottissima emissione di fumi opachi e gas tossici e assenza di gas corrosivi CEI 20-37/38, resistente al fuoco CEI 20-36, isolato in elastometrico reticolato di qualità G10, con guaina termoplastica di qualità M1, color azzurro, 0,6/1kV, serie FTG10-M1 CEI 20-45 RF31-22, marchiato IMQ, compreso di abbondanze, sfridi e accessori di giunzione e derivazione a quant'altro occorra per la completa posa in opera regola d'arte. 01) Sez. 3G2,5mm ²	m	51,000	2,60	30,000	0,78	39,78
52	NP100.01		Cavo per loop antincendio della Baldassari tipo FTG10OHM1 o equivalente - 2x1,5mm ² Fornitura e posa in opera di cavo per loop antincendio isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio di qualità G10, schermatura globale con nastro di alluminio, guaina termoplastica a base poliolefinica di tipo M1 priva di alogeni di colore rosso, tensione di prova 450/750V, posati entro cavidotti contabilizzati a parte, completo di sfridi, abbondanze, accessori di giunzione, derivazioni e quant'altro occorra per la completa posa in opera. 02) 2x1,5mm ²	m	300,000	2,21	30,000	0,66	198,90
53	NP.IE.Q.020		Allaccio delle nuove porzioni dell'impianto di rivelazione fumo della casa di riposo di Montecarotto all'impianto già esistente. Compreso cablaggio, taratura, impostazione logica di funzionamento ed indirizzamento di tutti gli elementi e di apparecchiature (rivelatori, pulsanti, e avvisatore ottico acustico) ogni onere compreso.	a corpo	1,000	1.000,00	30,000	300,00	300,00
54	NP.IE.015		Pulsante di sgancio esterno collegato al QEG per disalimentazione dell'impianto elettrico.	Cad.	1,000	250,00	30,000	75,00	75,00
55	NP.IE.020		Diffusore da parete potenza 6W-100V della ITC o equivalente Diffusore da parete potenza 6W-100V della ITC Fornitura e posa in opera di altoparlante idoneo all'installazione a parete conforme alle norme EN 60849 avente le seguenti caratteristiche: - Corpo in ABS autoestinguente; - Potenza Nominale 6W; - Colore bianco. Ed inoltre completo di ogni accessorio necessario per la corretta installazione a perfetta regola d'arte, in accordo alle disposizioni di progetto e alle prescrizioni della ditta produttrice.	n.	12,000	65,00	30,000	19,50	234,00
			Onere per collegamento telefonico tra la sala infermieri sempre presidiata della casa di riposo alla sala infermieri della RSA/poliambulatori con cavo di segnale schermato.	a corpo	1,000	500,00	30,000	150,00	150,00
			Totale "opere impianto elettrico"						11.083,46
			A riportare						21.035,68

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
							%	Costo	Totale
			Riporto						21.035,68
56	18.01.100nv		opere impianto idrico antincendio Pitturazione di colore rosso di tutte le tubazioni poste a vista dell'impianto antincendio. Ogni onere è compreso.	a corpo	1,000	500,00	30,000	150,00	150,00
	13.15.006*		Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m).						
57	13.15.006*	006	DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28.	m	50,000	30,92	30,000	9,28	463,80
	16.01.002		Cassetta per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 completa di idrante, rotolo gommato e lancia. Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70, composta da idrante 1" 1/2 o 2" 1/2, rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi e fascette stringitubo, cassetta in lamiera per esterni di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 23 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura.						
58	16.01.002	003	UNI 45 lunghezza tubo m 25.	cad	2,000	168,70	30,000	50,61	101,22
	16.01.004		Cassetta per esterno in acciaio per naspo completa di tubo gommato, rubinetto e lancia frazionatrice. Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo gommato con diametro interno minimo di mm 19, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice, cassetta in lamiera per esterni, dimensione cassetta cm 60 x 60 x 27 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura.						
59	16.01.004	002	Lunghezza tubo m 25.	cad	7,000	426,69	30,000	128,01	896,05
	16.01.014		Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la						
			A riportare						22.646,75

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
							%	Costo	Totale
			Riporto						22.646,75
60	16.01.014	004	Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC.	cad	12,000	64,83	30,000	19,45	233,39
	16.01.017		Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B - C. Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.						
61	16.01.017	002	Estintore Kg 5 classe 34BC.	cad	2,000	177,79	30,000	53,34	106,67
	16.01.039		Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc., realizzata mediante cartelli in alluminio spessore mm 0,5/0,8, oppure in PVC spessore mm 1,5, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m).						
62	16.01.039	003	Cartello in alluminio LxH = mm 370x370 D = m 16.	cad	50,000	6,41	30,000	1,92	96,15
63	NP300.01		Allaccio dell'anello antincendio alla casa di riposo di Montecarotto all'autoclave e cisterna di riserva idrica antincendio al servizio della struttura sanitaria ASUR. Sono compresi i collettori in acciaio zincato 4", valvole di intercettazione e ritegno, allaccio dal collettore all'autoclave. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo	1,000	1.000,00	30,000	300,00	300,00
			Totale "opere impianto idrico antincendio"						2.347,28
			Totale LAVORI A MISURA						23.382,96
			A riportare						23.382,96

[illegible]

[illegible]