



Unione Europea



**ISTITUTO AUTONOMO
CASE POPOLARI**

PROVINCIA DI SIRACUSA

Via Augusto Von Platen n. 37 - 96100 SIRACUSA
Telefono 0931-707111 - Fax 0931-66931

CUP_I29J21016130006

DATA
Dicembre 2021
AGGIORNAMENTO
Luglio 2022

ELABORATO

D

SCALA

BANDO PNRR COMUNE DI ROSOLINI

Lavori di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico

18 ALLOGGI - VIALE ERRANTE ROSARIO

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

ANALISI PREZZI UNITARI

IL PROGETTISTA

Geom. Salvatore Carbone

IL R.U.P.

Arch. Salvatore Campisi

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA DI SIRACUSA.								Pag. 1
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Manodopera, noli e trasporti.						
1.001	001.01	Operaio specializzato	ora	29,64			29,64	29,64
1.002	001.02	Operaio qualificato	ora	28,12			28,12	28,12
1.003	001.03	Operaio comune	ora	26,86			26,86	26,86
1.004	002.01	Nolo di martello demolitore.	ora	2,00			2,00	2,00

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA DI SIRACUSA.								Pag. 2
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Materiali e manufatti a piè d'opera						
2.001	003.01-	Presa 2*16 A+T serie civile bipasso	cad.	6,36			6,36	6,36
2.002	003.05	Coperchio per cassetta di derivazione mm.92*92	cad.	0,14			0,14	0,14
2.003	003.07	Interruttore unipolare serie civile	cad	4,65			4,65	4,65
2.004	003.08	Placca autoportante cerie civile	cad	3,36			3,36	3,36
2.005	003.13	Interruttore magneto-termico 2*25 A, 4,5 KA	cad	17,50			17,50	17,50
2.006	003.14	Pulsante a tirante serie civile	cad	6,82			6,82	6,82
2.007	003.16	Interruttore magneto-termico-differenziale 2*25A, Id=0.03A 4.5 KA	cad	57,50			57,50	57,50
2.008	003.18	Centralino d'appartamento per otto moduli DIN	modulo	11,94			11,94	11,94
2.009	003.21	Cavo NO7V-K 2.5 mmq.	ml	0,40			0,40	0,40
2.010	003.31	Cavo NO7V-K 1.5 mmq.	ml	0,20			0,20	0,20
2.011	003.32	Cavo NO7V-K 4 mmq.	ml	0,55			0,55	0,55
2.012	003.34	Cavo NO7V-K 2.5 mmq.	ml	0,35			0,35	0,35
2.013	003.39	Morsetteria, minuteria	cad	0,09			0,09	0,09
2.014	003.41	Morsetteria, bulloneria, cavetteria, fascetta.	cad	0,40			0,40	0,40
2.015	003.45	Cavo NO7V-K 6mmq.	ml	0,79			0,79	0,79
2.016	003.46	Quadro esterno 18 moduli.	Cad	35,00			35,00	35,00
2.017	003.47	Portoncino blindato ad un'anta dimensioni cm 90 x 210, anta battente costituita da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10. Cadauno.	Cad.	600,00			600,00	600,00
2.018	003.48	Lamiera zincata 10/10 mm. preverniciata a fuoco sviluppo cm. 60. Per ogni metro lineare.	MI.	17,60			17,60	17,60
2.019	003.49	Fornitura di antenna Fracarro 218058 L.B. VHF b.3 6 el.Can. E5÷E12 con connettore F BLV66 completa palo staffe ed accessori.	cad	58,65			58,65	58,65
2.020	003.50	Fornitura connettore di carico 75 ohm (Fracarro 289085) completo di accessori.	cad	1,35			1,35	1,35
2.021	003.51	Porta in lamiera zincata preverniciata.	cad.	120,00			120,00	120,00
2.022	003.52	Fornitura di antenna Fracarro 213226 elicoidale di banda UHF, connettore F, 6 filtro LTE integrato ELIKA completa palo staffe ed accessori.	cad	85,10			85,10	85,10
2.023	003.53	Barriera armata impermeabile al vapore, spessore 0,4 mm, colore nero, in opera a qualsiasi altezza e secondo le indicazioni della ditta fornitrice. Per ogni metro quadrato.	mq	2,50			2,50	2,50
2.024	003.54	Fornitura di deviatore Fracarro 280718 DE4-12 Derivatore 4 via Attenuazione 12 dB completo di accessori.	cad	14,00			14,00	14,00
2.025	003.55	Fornitura di centralino Fracarro 235108 multibanda - Serie MBX con filtro 6 selezionabile per elidere i segnali LTE MBX5740LTE completo di accessori.	cad	222,60			222,60	222,60
2.026	003.56	Cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame. Per ogni metro lineare.	ml	0,50			0,50	0,50
2.027	003.57	Incidenza palo staffe e minuterie.	corpo	29,00			29,00	29,00
2.028	003.58	Connettore a supporto del rinforzo strutturale costituito da fibre di PBO unidirezionali tipo avente diametro nominale di 3 mm. La fibra di PBO presenta una densità di 1,56 g/cm3, resistenza a trazione/tenacità pari a circa 5,8 GPa, modulo elastico massimo di 270 GPa, allungamento a rottura di 2,5%.	ml	28,00			28,00	28,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.029	003.59	Plafoniera compatta stagna IP65 completa di lampada a led 18 W.	Cad.	34,00			34,00	34,00
2.030	003.60	Presa 2*16 A+T serie civile bipasso	cad.	6,40			6,40	6,40

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA DI SIRACUSA.						Pag.4
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Opere compiute				
5.001	AN.01	Rimozione di infissi in lamierino zincato, mediante rimozione del monoblocco, compreso la rimozione del telo avvolgibile, del rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc, nonché l'onere per la discesa dei materiali a qualsiasi altezza, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il trasporto a rifiuto a discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza dall'area di cantiere, escluso solo l'onere per il conferimento a discarica del materiale di risulta. Per ogni metro quadrato.				
1.002	001.02	Operaio qualificato	ora	28,12	0,1	2,81
1.003	001.03	Operaio comune	ora	26,86	0,5	13,43
						16,2400
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%)				4,30
		Arrotondamento				20,54
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Mq.		0,01
						20,55
5.002	AN.02	Demolizione di pavimenti esistenti, di qualsiasi natura e consistenza, compresa la demolizione e la rimozione del sottostrato di collante e/o di malta di allettamento, del massetto di sottofondo, fino al rinvenimento del solaio in c.a.; nonché l'onere per la discesa dei materiali a qualsiasi altezza, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il trasporto a rifiuto a discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza dall'area di cantiere, escluso solo l'onere per il conferimento a discarica del materiale di risulta. Per ogni metro quadrato.				
1.002	001.02	Operaio qualificato	ora	28,12	0,2	5,62
1.003	001.03	Operaio comune	ora	26,86	0,2	5,37
1.004	002.01	Nolo di martello demolitore.	ora	2,00	0,2	0,40
						11,3900
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%)				3,02
		Arrotondamento				14,41
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Mq.		-0,01
						14,40
5.003	AN.03	Rimozione di guaina esistente, anche in doppio strato, compreso l'onere per la discesa carico e trasporto a rifiuto, compreso altresì l'onere che l'impresa dovrà sostenere per il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta posta a qualsiasi distanza dall'area di cantiere, compreso il rilascio alla D.L della certificazione di avvenuto conferimento su discarica autorizzata. Per ogni metro quadrato.				
1.003	001.03	Operaio comune	ora	26,86	0,15	4,03
1.003	001.03	Operaio comune	ora	26,86	0,15	4,03
						8,0600
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%)				2,14
						10,20
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Mq.		10,20
5.004	AN.04	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera di acciaio preverniciato dello spessore di mm. 8/10, da collocare a protezione dei muri parapetto, in opera sia in orizzontale che in verticale, della larghezza massima di 60 cm. e sagomatura indicata dalla D.L., compreso accessori per il fissaggio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e a qualsiasi altezza. Per ogni metro lineare.				
1.002	001.02	Operaio qualificato	ora	28,12	0,25	7,03
1.003	001.03	Operaio comune	ora	26,86	0,25	6,72
2.018	003.48	Lamiera zincata 10/10 mm. preverniciata a fuoco di larghezza cm.60.	MI.	17,60	0,6	10,56

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%)				24,3100
						6,44
						30,75
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Ml.		30,75
5.005	AN.05	Fornitura e posa di barriera armata impermeabile al vapore, posizionata sotto l'isolamento termico, costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti di almeno 10 cm. con nastro biadesivo: spessore 0,4 mm, colore nero, in opera a qualsiasi altezza e secondo le indicazioni della ditta fornitrice. Per ogni metro quadrato.				
1.002	001.02	Operaio qualificato	ora	28,12	0,05	1,41
1.003	001.03	Operaio comune	ora	26,86	0,05	1,34
2.023	003.53	Barriera armata impermeabile al vapore, spessore 0,4 mm, colore nero, in opera a qualsiasi altezza e secondo le indicazioni della ditta fornitrice.Per ogni metro quadrato.	mq	2,50	1	2,50
						5,2500
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%)				1,39
		Arrotondamento				6,64
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Mq		-0,04
5.006	AN.06	Fornitura e posa in opera di sistema di connessione a supporto del rinforzo strutturale costituito da fibre di PBO unidirezionali tipo avente diametro nominale di 3 mm. La fibra di PBO presenta una densità di 1,56 g/cm3, resistenza a trazione/tenacità pari a circa 5,8 GPa, modulo elastico massimo di 270 GPa, allungamento a rottura di 2,5%. Il sistema di connessione in fibre unidirezionali di PBO consente la realizzazione di connessioni d'aggancio fra le strutture esistenti e il rinforzo strutturale e di ottenere, là dove richiesto, la continuità necessaria del rinforzo. Realizzazione di connessione per interventi antiribaltamento.				
1.001	001.01	Operaio specializzato	ora	29,64	0,08	2,37
1.003	001.03	Operaio comune	ora	26,86	0,08	2,15
2.028	003.58	Connettore a supporto del rinforzo strutturale costituito da fibre di PBO unidirezionali tipo avente diametro nominale di 3 mm. La fibra di PBO presenta una densità di 1,56 g/cm3, resistenza a	ml	28,00	0,3	8,40
						12,9200
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%)				3,42
		Arrotondamento				16,34
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Cad		-0,04
5.007	AN.07	Fornitura e collocazione di portoncino blindato ad un'anta dimensioni cm 90 x 210, anta battente costituita da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Rivestita con due pannelli, spessore minimo mm 7, impiallacciati in mogano o noce. Serratura a doppia mappa, dotata di n. 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, più il mezzo giro di servizio.Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotato di almeno n. 8 robuste zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10, montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese.Cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti. Lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione dell'anta e le opere murarie. Cadauno.				
1.002	001.02	Operaio qualificato	ora	28,12	6	168,72
1.003	001.03	Operaio comune	ora	26,86	6	161,16
2.017	003.47	Portoncino blindato ad un'anta dimensioni cm 90 x 210, anta battente costituita da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10.	Cad.	600,00	1	600,00

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA DI SIRACUSA.						Pag.6
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.008	AN.08	26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%)				929,8800
		Arrotondamento				246,42
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Cad		1.176,30
						-6,30
						1.170,00
		Fornitura e posa in opera di porte in lamiera di acciaio zincato preverniciata, ad una anta delle dimensioni di 90x200 cm. due ante con griglie di aerazione nella parte superiore e inferiore, completa di controtelaio a murare, maniglia e serratura, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare le porte complete a regola d'arte. Per ogni metro quadrato.				
1.002	001.02	Operaio qualificato	ora	28,12	2	56,24
1.003	001.03	Operaio comune	ora	26,86	2	53,72
2.021	003.51	Porta in lamiera zincata preverniciata.	cad.	120,00	1	120,00
5.009	AN.09	26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%)				229,9600
		Arrotondamento				60,94
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Cad		290,90
						9,10
						300,00
		Esecuzione di impianto elettrico in alloggio per civile abitazione, in sostituzione di quello esistente, con l'utilizzo della sola canalizzazione e scatole di derivazioni esistenti, previa rimozione dei cavi esistenti e verifica di funzionalità dei cavidotti esistenti; compreso l'onere della realizzazione di brevi tratti, se necessari, di canalizzazione sottotraccia di qualsiasi lunghezza in tubo flessibile autoestinguente di adeguata sezione, eventuale sostituzione di scatole di derivazione e scatole di alloggio apparecchi di comando (interruttori, prese, etc). Il nuovo impianto sarà costituita da: - n° 8 punti luce semplici, interrotti, devianti, commutati, etc., - n° 13 prese di corrente; - n° 1 pulsante campanello (fuori porta) dotato di suoneria all'interno dell'alloggio; - n° 1 pulsante a tirante da collocare nel vano bagno con ronzatore da posizionare in apposito vano nel corridoio adiacente il bagno; - n° 1 quadro da incasso in materiale termoplastico 6/8 moduli completo di portello e guide; - n° 1 interruttore magnetotermico 2 poli da 25A da collocare a monte degli interruttori differenziali magnetotermici; - n° 2 interruttori differenziali magnetotermici 2*16A Id=0.03A 4,5 KA da collocare a protezione delle linee prese e luce; - n° 1 linea dorsale principale in cavo NO7VK (2x4 mmq.+ terra) per alimentazione prese; con derivazioni alle singole prese di corrente in cavo NO7VK (2x2.5 mmq.+ terra); - n° 1 linea dorsale principale in cavo NO7VK (2x2.5 mmq.+terra) per alimentazione luce; con derivazioni ai singoli punti luce in cavo NO7VK (2x1.5 mmq.+ terra). Apparecchi di comando dei punti luce (interruttori, deviatori, etc.) di portata non inferiore a 16A completi di supporto, placca, copriporo, etc. da incasso su scatole quadre esistenti. Prese di corrente da 2P+T 16A 250V del tipo bipasso con alveoli schermati ed interasse da 16/26 mm completi di supporto, placca, copriporo, etc. da incasso su scatole quadre esistenti. Compreso la rimozione ed il trasporto a rifiuto di tutti i materiali preesistenti e da sostituire, (cavi, eventuali apparecchi di serie civile, coperchi, etc) nonche la rimozione della scatola del quadro elettrico esistente; compreso altresì minuterie, morsetteria e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante e secondo norme CEI 64.8. Cadauno alloggio tipo A.				
1.001	001.01	Operaio specializzato	ora	29,64	16	474,24
1.003	001.03	Operaio comune	ora	26,86	16	429,76
2.010	003.31	Cavo NO7V-K 1.5 mmq.	ml	0,20	120	24,00
2.009	003.21	Cavo NO7V-K 2.5 mmq.	ml	0,40	140	56,00
2.011	003.32	Cavo NO7V-K 4 mmq.	ml	0,55	40	22,00
2.004	003.08	Placca autoportante cerie civile	cad	3,36	23	77,28

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA DI SIRACUSA.						Pag.7
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.001	003.01-	Presa 2*16 A+T serie civile bipasso	cad.	6,36	13	82,68
2.006	003.14	Pulsante a tirante serie civile	cad	6,82	1	6,82
2.002	003.05	Coperchio per cassetta di derivazione mm.92*92	cad.	0,14	8	1,12
2.003	003.07	Interruttore unipolare serie civile	cad	4,65	8	37,20
2.008	003.18	Centralino d'appartamento per otto moduli DIN	modulo	11,94	1	11,94
2.005	003.13	Interruttore magneto-termico 2*25 A, 4.5 KA	cad	17,50	1	17,50
2.007	003.16	Interruttore magneto-termico-differenziale 2*25A, Id=0.03A 4.5 KA	cad	57,50	2	115,00
2.013	003.39	Morsetteria, minuteria	cad	0,09	50	4,50
	D	Campanello ingresso e chiamata	cad	2,00	10	20,00
	C	Tubo corrugato	stima	1,00	5	5,00
						1.385,0400
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%)				367,04
		Arrotondamento				1.752,08
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Cad.		-2,08
						1.750,00
5.010	AN.10	<p>Esecuzione di impianto elettrico in alloggio per civile abitazione, in sostituzione di quello esistente, con l'utilizzo della sola canalizzazione e scatole di derivazioni esistenti, previa rimozione dei cavi esistenti e verifica di funzionalità dei cavidotti esistenti; compreso l'onere della realizzazione di brevi tratti, se necessari, di canalizzazione sottotraccia di qualsiasi lunghezza in tubo flessibile autoestinguente di adeguata sezione, eventuale sostituzione di scatole di derivazione e scatole di alloggio apparecchi di comando (interruttori, prese, etc).</p> <p>Il nuovo impianto sarà costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 13 punti luce semplici, interrotti, devianti, commutati, etc., - n° 19 prese di corrente; - n° 1 pulsante campanello (fuori porta) dotato di suoneria all'interno dell'alloggio; - n° 1 pulsante a tirante da collocare nel vano bagno con ronzatore da posizionare in apposito vano nel corridoio adiacente il bagno; - n° 1 quadro da incasso in materiale termoplastico 6/8 moduli completo di portello e guide; - n° 1 interruttore magnetotermico 2 poli da 25A da collocare a monte degli interruttori differenziali magnetotermici; - n° 2 interruttori differenziali magnetotermici 2*16A Id=0.03A 4,5 KA da collocare a protezione delle linee prese e luce; - n° 1 linea dorsale principale in cavo NO7VK (2x4 mmq.+ terra) per alimentazione prese; con derivazioni alle singole prese di corrente in cavo NO7VK (2x2.5 mmq.+ terra); - n° 1 linea dorsale principale in cavo NO7VK (2x2.5 mmq.+terra) per alimentazione luce; con derivazioni ai singoli punti luce in cavo NO7VK (2x1.5 mmq.+ terra). <p>Apparecchi di comando dei punti luce (interruttori, deviatori, etc.) di portata non inferiore a 16A completi di supporto, placca, copriporo, etc. da incasso su scatole quadre. Prese di corrente da 2P+T 16A 250V del tipo bipasso con alveoli schermati ed interasse da 16/26 mm completi di supporto, placca, copriporo, etc. da incasso su scatole quadre esistenti. Compreso la rimozione ed il trasporto a rifiuto di tutti i materiali preesistenti e da sostituire, (cavi, eventuali apparecchi di serie civile, coperchi, etc) nonche la rimozione della scatola del quadro elettrico esistente; compreso altresì minuterie, morsetteria e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante e secondo norme CEI 64.8.</p> <p>Cadauno alloggio tipo B</p>				
1.001	001.01	Operaio specializzato	ora	29,64	20	592,80
1.003	001.03	Operaio comune	ora	26,86	20	537,20
2.010	003.31	Cavo NO7V-K 1.5 mmq.	ml	0,20	160	32,00
2.009	003.21	Cavo NO7V-K 2.5 mmq.	ml	0,40	180	72,00
2.011	003.32	Cavo NO7V-K 4 mmq.	ml	0,55	60	33,00
2.004	003.08	Placca autoportante serie civile	cad	3,36	37	124,32
2.001	003.01-	Presa 2*16 A+T serie civile bipasso	cad.	6,36	19	120,84
2.006	003.14	Pulsante a tirante serie civile	cad	6,82	1	6,82
2.002	003.05	Coperchio per cassetta di derivazione mm.92*92	cad.	0,14	10	1,40
2.003	003.07	Interruttore unipolare serie civile	cad	4,65	13	60,45
2.008	003.18	Centralino d'appartamento per otto moduli DIN	modulo	11,94	1	11,94
2.005	003.13	Interruttore magneto-termico 2*25 A, 4.5 KA	cad	17,50	1	17,50

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA DI SIRACUSA.						Pag.8
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.007	003.16	Interruttore magneto-termico-differenziale 2*25A, Id=0.03A 4.5 KA	cad	57,50	2	115,00
2.013	003.39	Morsetteria, minuteria	cad	0,09	50	4,50
	D	Campanello ingresso e chiamata	cad	2,00	10	20,00
	C	Tubo corrugato	stima	1,00	5	5,00
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%)				1.754,7700
		Arrotondamento				465,01
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Cad.		2.219,78
						-9,78
						2.210,00
5.011	AN.12	Esecuzione di linee elettriche di alimentazione alloggio per civile abitazione (da quadro di piano terra a quadro di alimentazione alloggi), in sostituzione di quello esistente, con l'utilizzo della sola canalizzazione e scatole di derivazioni esistenti, previa rimozione dei cavi esistenti e verifica di funzionalità dei cavidotti esistenti; compreso l'onere della realizzazione di nuovi tratti, se necessari, di canalizzazione sottotraccia di qualsiasi lunghezza in tubo flessibile autoestinguente di adeguata sezione, eventuale sostituzione di scatole di derivazione. Il nuovo impianto sarà costituita da: - n° 9 linee dorsale principale di alimentazione alloggi in cavo NO7VK (2x6 mmq.+ terra); - n° 1 quadro esterno in materiale termoplastico 18 moduli completo di portello e guide; - n° 9 interruttori differenziali 2*32A Ida collocare alle linee di alimentazione alloggi; Compreso il collegamento della rete di messa a terra, da eseguirsi entro cavidotto esistente, dal quadro al pozzetto esterno adiacente i quadri ENEL, con conduttore in rame da 16 mmq. e dispersore di terra questo incluso; compreso altresì minuterie, morsetteria e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante e secondo norme CEI 64.8. Per ogni caso scala.				
1.001	001.01	Operaio specializzato	ora	29,64	12	355,68
1.003	001.03	Operaio comune	ora	26,86	12	322,32
2.015	003.45	Cavo NO7V-K 6mmq.	ml	0,79	80	63,20
2.005	003.13	Interruttore magneto-termico 2*25 A, 4.5 KA	cad	17,50	9	157,50
2.016	003.46	Quadro esterno 18 moduli.	Cad	35,00	1	35,00
2.013	003.39	Morsetteria, minuteria	cad	0,09	30	2,70
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%)				936,4000
		Arrotondamento				248,15
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Cad		1.184,55
						-4,55
						1.180,00
5.012	AN.13	Esecuzione di impianto elettrico di parti condominiali (scala e locali servizi), in sostituzione di quello esistente, con l'utilizzo della sola canalizzazione e scatole di derivazioni esistenti, previa rimozione dei cavi esistenti e verifica di funzionalità dei cavidotti esistenti; compreso l'onere della realizzazione di nuovi tratti, se necessari, di canalizzazione sottotraccia di qualsiasi lunghezza in tubo flessibile autoestinguente di adeguata sezione, eventuale sostituzione di scatole di derivazione. Il nuovo impianto sarà costituito da: - linea dorsale principale di alimentazione in cavo NO7VK (2x6 mmq.+ terra), (2x2.5mmq.+ terra); - linee di derivazione per alimentazione apparecchiature in cavo NO7VK (2x1.5 mmq.+ terra); - linea principale di alimentazione (da quadro ENEL a quadro apparecchiature) costituita da due cavi tipo FG7(O)R 06/1 kV 1x6 mmq; - n° 5 punti luce semplici, interrotti, devianti, commutati, etc., - n° 3 prese di corrente; - n° 3 plafoniere per interni da fissare a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera metallica verniciata, diffusore in vetro satinato o soffiato con incastro a baionetta, provviste di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, completa di lampada a LED 18 Watt; - n° 2 plafoniere stagne IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed				

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA DI SIRACUSA.						Pag.9
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		<p>autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco, provviste di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, completa di lampada a LED o fluorescente compatta 1x18 Watt con reattore standard;</p> <p>Apparecchi di comando dei punti luce (interruttori, deviatori, temporizzatori etc.) di portata non inferiore a 16A completi di supporto, placca, copriforo, etc. da incasso su scatole quadre esistenti. Prese di corrente da 2P+T 16A 250V del tipo bipasso con alveoli schermati ed interasse da 16/26 mm completi di supporto, placca, copriforo, etc. da incasso su scatole quadre esistenti.</p> <p>Compreso la rimozione ed il trasporto a rifiuto di tutti i materiali preesistenti e da sostituire, (cavi, eventuali apparecchi di serie civile, coperchi, etc) compreso altresì minuterie, morsetteria e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante e secondo norme CEI 64.8.</p> <p>Per ogni corpo scala.</p>				
1.001	001.01	Operaio specializzato	ora	29,64	12	355,68
1.002	001.02	Operaio qualificato	ora	28,12	12	337,44
2.012	003.34	Cavo NO7V-K 2.5 mmq.	ml	0,35	20	7,00
2.010	003.31	Cavo NO7V-K 1.5 mmq.	ml	0,20	50	10,00
2.015	003.45	Cavo NO7V-K 6mmq.	ml	0,79	10	7,90
2.004	003.08	Placca autoportante serie civile	cad	3,36	8	26,88
2.030	003.60	Presa 2*16 A+T serie civile bipasso	cad.	6,40	3	19,20
2.003	003.07	Interruttore unipolare serie civile	cad	4,65	4	18,60
2.013	003.39	Morsetteria, minuteria	cad	0,09	24	2,16
2.029	003.59	Plafoniera compatta stagna IP65 completa di lampada a led 18 W.	Cad.	34,00	5	170,00
		Realizzazione di tratto di colonna di				
						954,8600
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%)				253,04
		Arrotondamento				1.207,90
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Cad		-7,90
						1.200,00
5.013	AN.14	<p>Fornitura e posa in opera di sistema per la ricezione di canali tv terrestre per corpo scala tipo costituita da:</p> <p>- n. 12 connettori di carico F di carico 75 ohm Fracarro 289085 completo di staffe accessori;</p> <p>- n. 1 antenna Fracarro 218058 Antenna L.B. VHF b.3 6 el. Can.E5÷E12 con connettore F BLV66 completa di staffe accessori;</p> <p>- n. 1 antenna Fracarro 213226 Antenna elicoidale di banda UHF, connettore F, 6 filtro LTE integrato ELIKA completa di staffe accessori ;</p> <p>- n. 12 deviatori Fracarro 280718 DE4-12 Derivatore 4 via Attenuazione 12 dB completi di accessori;</p> <p>- n. 1 centralino Fracarro 235108 Centralino multibanda - Serie MBX con filtro 6 selezionabile per elidere i segnali LTE MBX5740LTE completo di accessori.</p> <p>Fornitura e posa entro tubi esistenti o da realizzare ex novo, di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame, dielettrico in polietilene espanso (PEG), nastro in alluminio-poliestere (APA), schermatura in treccia metallica e guaina in PVC. Il cavo dovrà avere un'impedenza caratteristica pari a 75 Ohm a 200MHz e attenuazione di schermatura SA in classe B. La realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre, presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75 Ohm. Compreso linea elettrica di alimentazione, minuterie, morsetteria e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante e secondo norme CEI 64.8 ed il rilascio della certificazione .</p>				
1.001	001.01	Operaio specializzato	ora	29,64	12	355,68
1.003	001.03	Operaio comune	ora	26,86	12	322,32
2.020	003.50	Fornitura connettore di carico 75 ohm (Fracarro 289085) completo di accessori.	cad	1,35	12	16,20
2.019	003.49	Fornitura di antenna Fracarro 218058 L.B. VHF b.3 6 el. Can.E5÷E12 con connettore F BLV66 completa palo staffe ed accessori.	cad	58,65	1	58,65
2.022	003.52	Fornitura di antenna Fracarro 213226 elicoidale di banda UHF, connettore F, 6 filtro LTE integrato ELIKA completa palo staffe ed	cad	85,10	1	85,10

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA DI SIRACUSA.						Pag.10
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.024	003.54	accessori. Fornitura di deviatore Fracarro 280718 DE4-12 Derivatore 4 via Attenuazione 12 dB completo di accessori.	cad	14,00	12	168,00
2.025	003.55	Fornitura di centralino Fracarro 235108 multibanda - Serie MBX con filtro 6 selezionabile per elidere i segnali LTE MBX5740LTE completo di accessori.	cad	222,60	1	222,60
2.026	003.56	Cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame.	ml	0,50	30	15,00
2.027	003.57	Incidenza palo staffe e minuterie.	corpo	29,00	1	29,00
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%)				1.272,5500
		Arrotondamento				337,23
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Cad.		1.609,78
5.014	AN.15	Punto presa d'antenna televisiva su linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente esistente, compresa l'apertura di cassette di derivazione, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM dal punto presa TV alla scatola di derivazione esterna all'alloggio e situata sul pianerottolo di piano, compreso collegamenti, minuterie e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte e secondo norme. Cadauna.				-9,78
1.001	001.01	Operaio specializzato	ora	29,64	0,3	8,89
1.003	001.03	Operaio comune	ora	26,86	0,3	8,06
2.004	003.08	Placca autoportante cerie civile	cad	3,36	1	3,36
2.014	003.41	Morsetteria, bulloneria, cassetteria, fascetta.	cad	0,40	3	1,20
	E	Cavo	ml.	8,00	0,3	2,40
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%)				23,9100
						6,34
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Cad.		30,25
						30,25