

COMUNE DI SAN MAURO PASCOLI

Provincia di Forlì-Cesena

COMMITTENTE: A.S.P. DEL RUBICONE
via Manzoni n.19
47030 San Mauro Pascoli (FC)
codice fiscale e partita IVA 03729940407

OGGETTO PRATICA: PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI IMPIANTO DI CHIAMATA PRESSO NUCLEO 2 DELLA CASA DI RIPOSO DI SAN MAURO PASCOLI (FC), IN VIA MANZONI N.19

CUP: F88C24002430005 CIG: BD09D551C92

PROGETTO FATTIBILITA' PROGETTO DEFINITIVO PROGETTO ESECUTIVO

DATA INCARICO:	29/02/2024	SCALA:		TAVOLA N. IE03
DATA ELABORATO:	29/02/2024	N. PRATICA:	003/COM6/24	
ULTIMA REVISIONE:	17/09/2024	FILE:		

OGGETTO TAVOLA: - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ELENCO PREZZI UNITARI
- ANALISI PREZZI E INCIDENZA MANODOPERA

COMMITTENTE

TECNICO INCARICATO

per. ind. Paolo Paganelli

NB.
TUTTI I SEGUENTI DOCUMENTI FANNO
RIFERIMENTO AL PREZZIARIO DEI I°
SEMESTRE 2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
1 M1024.b	MANODOPERA INSTALLATORE 5 CAT. Manodopera per lo smontaggio dell'impianto di chiamata esistente, comprensivo di spese generali e utili d'impresa pari al 28,70%, compreso trasporto a rifiuto del materiale di risulta SMONTAGGIO IMPIANTO DI CHIAMATA ESISTENTE SMONTAGGIO/RIMONTAGGIO QUADRO ELETTRICO LOCALE INFERMERIA	12,00 1,00			
	SOMMANO ore	13,00	38,37	498,81	
2 NP001	ACCOPIATORE DI LINEA E ALIMENTATORE F.p.o. di accoppiatore di linea con alimentatore, ditta VIMAR o similare, compreso di: - accoppiatore di linea, cod.02094, con gestione ethernet e fonia, alimentazione 24Vdc, 9 moduli DIN, compresa programmazione e accessori vari; - alimentatore, cod.02090.2, con uscita 24Vdc, alimentazione 230V, da barra DIN, compresi allacciamenti; - interruttore sezionatore quadro elettrico (caratteristiche come da progetto); - interruttore differenziale magnetotermico (caratteristiche come da progetto); - punto allaccio al quadro elettrico esistente, compreso cavi FG17 di sezione 3x1x2,5mmq e canaletta pvc autoestinguente compreso coperchio e pezzi speciali, compresi allacciamenti e accessori vari; - accessori vari di completamento	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	2'675,04	2'675,04	
3 035341.b	QUADRO ELETTRICO PARETE 36 MODULI F.p.o. di quadro elettrico da parete da 36 moduli, ditta BTICINO LINEA WALL o similare, in materiale termoplastico, dim. 450x450x150mm, pannelli frontalie portella trasparente, completo di guide DIN, accessori per l'installazione e dispositivi modulari, accessori vari di completamento. NUOVO QUADRO NEL LOCALE INFERMERIA	1,00			
	SOMMANO n.	1,00	168,98	168,98	
4 NP002	TERMINALE DI PRESIDIO F.p.o. di terminale di presidio (TP), ditta VIMAR cod.02081.AB o similare, compreso di: - modulo display per la visualizzazione delle chiamate, 4 pulsanti per scorrimento, chiamata, chiamata prioritaria ed annullamento, in materiale antibatterico, alimentazione 24dc (SELV), completo di base singola per l'installazione semi-incassata, colore bianco; - scatola da parete tipo 503, compresi accessori vari; - accessori vari di completamento	1,00			
	SOMMANO n.	1,00	585,06	585,06	
5 NP003	CHIAMATA NELLE CAMERE 2 LETTI F.p.o. di impianto di chiamata per camere doppie (2 posti letto) e bagno, ditta VIMAR o similare, compreso di: - n.1 modulo terminale di camera (TC), cod.02081.AB, con display per la visualizzazione delle chiamate, 4 pulsanti per scorrimento, chiamata, chiamata prioritaria ed annullamento, in materiale antibatterico, alimentazione 24dc (SELV), completo di base singola per l'installazione semi-incassata, colore bianco; scatola da parete tipo 503, compresi accessori vari; - n.1 modulo lampada fuori porta, cod.02084, con lampada LED a 4 colori (verde, bianco, arancione e rosso), in esecuzione da parete, compresi accessori vari; - n.2 prese RJ45, cod.14342.AB, 8 posizioni 8 contatti (8/8) per perella di chiamata Call-way, morsetti a vite, materiale antibatterico, bianco, compresa scatola da parete + supporto + placca antibatterica, accessori vari; - n.2 perelle di chiamata, cod.02089.AB, con n.2 comandi luce/cad, materiale antibatterico, funzione antistrangolamento, compresi accessori vari; - n.1 pulsante annullamento chiamata, cod.14504.AB, per circuiti NO e NC con segnalatore acustico per la ricezione di altre chiamate e spia di segnalazione verde, materiale antibatterico, 2 moduli, compresa scatola da parete + supporto + placca antibatterica, accessori vari; - n.1 pulsante chiamata bagno a tirante, cod.14503.AB, per circuiti NO e NC con spia di rassicurazione rossa, materiale antibatterico, 2 moduli, compresa scatola da parete + supporto + placca antibatterica, accessori vari; - allaccio conduttori esistenti lampada testaleto e punto luce camera, compresi eventuali relè e accessori vari; dalla perella si dovranno comandare i punti luce indicati; - accessori vari di completamento IMPIANTO COMPLETO PER CAMERA 2 LETTI	9,00			
	SOMMANO n.	9,00	1'481,19	13'330,71	
	A RIPORTARE				17'258,60

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			17'258,60
6 NP004	CHIAMATA NELLE CAMERE 1 LETTO F.p.o. di impianto di chiamata per camere singole (1 posto letto) e bagno, ditta VIMAR o similare, compreso di: - n.1 modulo terminale di camera (TC), cod.02081.AB, con display per la visualizzazione delle chiamate, 4 pulsanti per scorrimento, chiamata, chiamata prioritaria ed annullamento, in materiale antibatterico, alimentazione 24dc (SELV), completo di base singola per l'installazione semi-incassata, colore bianco; scatola da parete tipo 503, compresi accessori vari; - n.1 modulo lampada fuori porta, cod.02084, con lampada LED a 4 colori (verde, bianco, arancione e rosso), in esecuzione da parete, compresi accessori vari;; - n.1 presa RJ45, cod.14342.AB, 8 posizioni 8 contatti (8/8) per perella di chiamata Call-way, morsetti a vite, materiale antibatterico, bianco, compresa scatola da parete + supporto + placca antibatterica, accessori vari; - n.1 perella di chiamata, cod.02089.AB, con n.2 comandi luce/cad, materiale antibatterico, funzione antistrangolamento, compresi accessori vari; - n.1 pulsante annullamento chiamata, cod.14504.AB, per circuiti NO e NC con segnalatore acustico per la ricezione di altre chiamate e spia di segnalazione verde, materiale antibatterico, 2 moduli, compresa scatola da parete + supporto + placca antibatterica, accessori vari; - n.1 pulsante chiamata bagno a tirante, cod.14503.AB, per circuiti NO e NC con spia di rassicurazione rossa, materiale antibatterico, 2 moduli, compresa scatola da parete + supporto + placca antibatterica, canaletta e conduttore LSOH 3 fili fino al modulo terminale, accessori vari; - allaccio conduttori esistenti lampada testaletto e punto luce camera, compresi eventuali relè e accessori vari; dalla perella si dovranno comandare i punti luce indicati; - accessori vari di completamento IMPIANTO COMPLETO PER CAMERA 1 LETTO	6,00		
	SOMMANO n.	6,00	1'200,62	7'203,72
7 NP005	CHIAMATA NEL BAGNO (FUORI CAMERA) F.p.o. di impianto di chiamata per bagno (nei corridoi), ditta VIMAR o similare, compreso di: - n.1 modulo terminale di camera (TB), cod.02081.AB, con display per la visualizzazione delle chiamate, 4 pulsanti per scorrimento, chiamata, chiamata prioritaria ed annullamento, in materiale antibatterico, alimentazione 24dc (SELV), completo di base singola per l'installazione semi-incassata, colore bianco; scatola da parete tipo 503, compresi accessori vari; - n.1 modulo lampada fuori porta, cod.02084, con lampada LED a 4 colori (verde, bianco, arancione e rosso), in esecuzione da parete, compresi accessori vari;; - n.1 pulsante chiamata bagno a tirante, cod.14503.AB, per circuiti NO e NC con spia di rassicurazione rossa, materiale antibatterico, 2 moduli, compresa scatola da parete + supporto + placca antibatterica, accessori vari; - accessori vari di completamento IMPIANTO COMPLETO PER UN BAGNO (NEL CORRIDOIO)	6,00		
	SOMMANO n.	6,00	766,34	4'598,04
8 025105.b	CANALE 60X30MM CON SCOMPARTI F.p.o. di canale con scomparti, in pvc rigido per la distribuzione di cavi, fissato a parete o soffitto, completo di coperchio e accessori vari; dim.60x30mm TOTALE CANALE PER LE N.9 CAMERE A 2 LETTI TOTALE CANALE PER LE N.6 CAMERE A 1 LETTO TOTALE CANALE PER I N.6 BAGNI IN CORRIDIO TOTALE CANALE PER IL LOCALE PRESIDIO DA SWITCH A ACCOPPIATORE DI LINEA DA SWITCH A DISPLAY PER SUONERIE CANALE DORSALE CORRIDOIO	150,00 110,00 40,00 5,00 1,00 10,00 4,00 110,00		
	SOMMANO m	430,00	17,44	7'499,20
9 025002.b	CAVO ALIMENTAZIONE FG17 1X2,5MMQ F.p.o. di cavo flessibile unipolare tipo FG17 450/750V, isolato in hepr, a bassa emissione di fumi e gas tossici e nocivi conforme a CEI 20-38, classe Cca-s1b,d1,a1; sezione 1x2,5mmq; compresi allacciamenti. CAVI ALIMENTAZIONE APPARATI CALL-WAY (LINEA A SCHEMA)	800,00		
	SOMMANO m	800,00	1,75	1'400,00
10 025002.a	CAVO ALIMENTAZIONE FG17 1X1,5MMQ F.p.o. di cavo flessibile unipolare tipo FG17 450/750V, isolato in hepr, a bassa emissione di fumi e gas tossici e nocivi conforme a CEI 20-38, classe Cca-s1b,d1,a1; sezione 1x1,5mmq; compresi allacciamenti. CAVI ALIMENTAZIONE SUONERIE (PRINCIPALE E SUPPLEMENTARI)	200,00		
	SOMMANO m	200,00	1,59	318,00
	A RIPORTARE			38'277,56

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			38'277,56
11 095104	CAVO FTP CAT.6A F.p.o. di cavo FTP schermato cat.6A 4 coppie 23AWG LSZH cpr classe reazione al fuoco B2ca, marca VIMAR cod.03086.B2 o similare, comprese attestazioni terminali con spine RJ e accessori vari. DA ACCOPPIATORE AI TERMINALI DA SWITCH A ACCOPPIATORE DI LINEA DA SWITCH A DISPLAY DA TERMINALI A TUTTI GLI APPARATI DI CAMERA/BAGNO (PANNELLO FUORI PORTA, TIRANTE BAGNO, TACITAZIONE BAGNO, PERELLE, ECC.)	400,00 1,00 18,00 250,00		
	SOMMANO m	669,00	2,92	1'953,48
12 NP006	SWITCH 5 PORTE GIGABIT POE F.p.o. di switch fast ethernet, marca ELVOX tipo 42260.5p.02 o similare, compreso di 5 porte 10/100/1000 Mbps auto-sensing, led segnalazione attività, 4 porte PoE standard IEEE802.3af/at + 1 porta Uplink, compreso alimentatore, compresi accessori vari; è compreso il punto presa di alimentazione fino al quadro elettrico, compresi allacciamenti e accessori vari SWITCH PER COLLEGARE DISPLAY DI CORRIDOIO	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	492,69	492,69
13 NP007	DISPLAY DI ZONA F.p.o. di display per visualizzare gli eventi di sistema Call-way, marca VIMAR cod.02097.2 o similare, completo di staffa a parete, configurazione e accessori vari; è compreso il punto presa di alimentazione fino al quadro elettrico, compresi allacciamenti e accessori vari.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	2'958,02	2'958,02
14 NP008	PROGRAMMAZIONE SISTEMA CALL-WAY Ogni onere per l'intervento tecnici VIMAR per la programmazione del sistema CALL-WAY in base alle esigenze del Committente.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2'345,31	2'345,31
15 NP009	SUONERIA PRINCIPALE F.p.o. di suoneria di corridoio in derivazione dal terminale di presidio, compreso di: - relè in uscita dal terminale (uscita terminale 24Vdc) con bobina a 230V, compresi accessori vari; - n.1 suoneria marca ELVOX tipo 860A o similare, da installare nei corridoi, percorso 30mt, compresa linea elettrica fino al relè, allacciamenti e accessori vari; - accessori vari di completamento SUONERIA PRINCIPALE	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	259,26	259,26
16 NP010	SUONERIA SUPPLEMENTARE F.p.o. di suoneria di corridoio in derivazione dal terminale di presidio, compreso di: - n.1 suoneria marca ELVOX tipo 860A o similare, da installare nei corridoi, percorso 30mt, compresa linea elettrica fino al relè, allacciamenti e accessori vari; - linea elettrica fino al terminale di camera, compresi allacciamenti e accessori vari; - accessori vari di completamento SUONERIE DI ZONA	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	179,45	538,35
	Parziale LAVORI	euro		46'824,67
	TOTALE	euro		46'824,67
	Data, 17/09/2024			
	Il Tecnico			
	----- -----			
	A RIPORTARE			

ELENCO PREZZI UNITARI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCI</u>			
Nr. 1 025002.a	F.p.o. di cavo flessibile unipolare tipo FG17 450/750V, isolato in hepr, a bassa emissione di fumi e gas tossici e nocivi conforme a CEI 20-38, classe Cca-s1b,d1,a1; sezione 1x1,5mmq; compresi allacciamenti. euro (uno/59)	m	1,59
Nr. 2 025002.b	idem c.s. ... Cca-s1b,d1,a1; sezione 1x2,5mmq; compresi allacciamenti. euro (uno/75)	m	1,75
Nr. 3 025105.b	F.p.o. di canale con scomparti, in pvc rigido per la distribuzione di cavi, fissato a parete o soffitto, completo di coperchio e accessori vari; dim.60x30mm euro (diciassette/44)	m	17,44
Nr. 4 035341.b	F.p.o. di quadro elettrico da parete da 36 moduli, ditta BTICINO LINEA WALL o similare, in materiale termoplastico, dim. 450x450x150mm, pannelli frontale portella trasparente, completo di guide DIN, accessori per l'installazione e dispositivi modulari, accessori vari di completamento. euro (centosessantotto/98)	n.	168,98
Nr. 5 095104	F.p.o. di cavo FTP schermato cat.6A 4 coppie 23AWG LSZH cpr classe reazione al fuoco B2ca, marca VIMAR cod.03086.B2 o similare, comprese attestazioni terminali con spine RJ e accessori vari. euro (due/92)	m	2,92
Nr. 6 M1024.b	Manodopera per lo smontaggio dell'impianto di chiamata esistente, comprensivo di spese generali e utili d'impresa pari al 28,70%, compreso trasporto a rifiuto del materiale di risulta euro (trentaotto/37)	ore	38,37
Nr. 7 NP001	F.p.o. di accoppiatore di linea con alimentatore, ditta VIMAR o similare, compreso di: - accoppiatore di linea, cod.02094, con gestione ethernet e fonia, alimentazione 24Vdc, 9 moduli DIN, compresa programmazione e accessori vari; - alimentatore, cod.02090.2, con uscita 24Vdc, alimentazione 230V, da barra DIN, compresi allacciamenti; - interruttore sezionatore quadro elettrico (caratteristiche come da progetto); - interruttore differenziale magnetotermico (caratteristiche come da progetto); - punto allaccio al quadro elettrico esistente, compreso cavi FG17 di sezione 3x1x2,5mmq e canaletta pvc autoestinguente compreso coperchio e pezzi speciali, compresi allacciamenti e accessori vari; - accessori vari di completamento euro (duemilaseicentosettanta cinque/04)	a corpo	2'675,04
Nr. 8 NP002	F.p.o. di terminale di presidio (TP), ditta VIMAR cod.02081.AB o similare, compreso di: - modulo display per la visualizzazione delle chiamate, 4 pulsanti per scorrimento, chiamata, chiamata prioritaria ed annullamento, in materiale antibatterico, alimentazione 24dc (SELV), completo di base singola per l'installazione semi-incassata, colore bianco; - scatola da parete tipo 503, compresi accessori vari; - accessori vari di completamento euro (cinquecentoottantacinque/06)	n.	585,06
Nr. 9 NP003	F.p.o. di impianto di chiamata per camere doppie (2 posti letto) e bagno, ditta VIMAR o similare, compreso di: - n.1 modulo terminale di camera (TC), cod.02081.AB, con display per la visualizzazione delle chiamate, 4 pulsanti per scorrimento, chiamata, chiamata prioritaria ed annullamento, in materiale antibatterico, alimentazione 24dc (SELV), completo di base singola per l'installazione semi-incassata, colore bianco; scatola da parete tipo 503, compresi accessori vari; - n.1 modulo lampada fuori porta, cod.02084, con lampada LED a 4 colori (verde, bianco, arancione e rosso), in esecuzione da parete, compresi accessori vari; - n.2 prese RJ45, cod.14342.AB, 8 posizioni 8 contatti (8/8) per perella di chiamata Call-way, morsetti a vite, materiale antibatterico, bianco, compresa scatola da parete + supporto + placca antibatterica, accessori vari; - n.2 perelle di chiamata, cod.02089.AB, con n.2 comandi luce/cad, materiale antibatterico, funzione antistrangolamento, compresi accessori vari; - n.1 pulsante annullamento chiamata, cod.14504.AB, per circuiti NO e NC con segnalatore acustico per la ricezione di altre chiamate e spia di segnalazione verde, materiale antibatterico, 2 moduli, compresa scatola da parete + supporto + placca antibatterica, accessori vari; - n.1 pulsante chiamata bagno a tirante, cod.14503.AB, per circuiti NO e NC con spia di rassicurazione rossa, materiale antibatterico, 2 moduli, compresa scatola da parete + supporto + placca antibatterica, accessori vari; - allaccio conduttori esistenti lampada testaleto e punto luce camera, compresi eventuali relè e accessori vari; dalla perella si dovranno comandare i punti luce indicati; - accessori vari di completamento euro (millequattrocentoottantauno/19)	n.	1'481,19
Nr. 10 NP004	F.p.o. di impianto di chiamata per camere singole (1 posto letto) e bagno, ditta VIMAR o similare, compreso di: - n.1 modulo terminale di camera (TC), cod.02081.AB, con display per la visualizzazione delle chiamate, 4 pulsanti per scorrimento, chiamata, chiamata prioritaria ed annullamento, in materiale antibatterico, alimentazione 24dc (SELV), completo di base singola per l'installazione semi-incassata, colore bianco; scatola da parete tipo 503, compresi accessori vari; - n.1 modulo lampada fuori porta, cod.02084, con lampada LED a 4 colori (verde, bianco, arancione e rosso), in esecuzione da parete, compresi accessori vari; - n.1 presa RJ45, cod.14342.AB, 8 posizioni 8 contatti (8/8) per perella di chiamata Call-way, morsetti a vite, materiale antibatterico, bianco, compresa scatola da parete + supporto + placca antibatterica, accessori vari; - n.1 perella di chiamata, cod.02089.AB, con n.2 comandi luce/cad, materiale antibatterico, funzione antistrangolamento, compresi accessori vari; - n.1 pulsante annullamento chiamata, cod.14504.AB, per circuiti NO e NC con segnalatore acustico per la ricezione di altre chiamate e spia di segnalazione verde, materiale antibatterico, 2 moduli, compresa scatola da parete + supporto + placca antibatterica, accessori vari; - n.1 pulsante chiamata bagno a tirante, cod.14503.AB, per circuiti NO e NC con spia di rassicurazione rossa, materiale antibatterico, 2		

ANALISI PREZZI

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 001

Fornitura e posa in opera di "accoppiatore di linea e alimentatore"

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	materiali	vimar 02094 accoppiatore linea	nr	1	€ 1 382,50	€ 1 382,50
	materiali	vimar 02090.2 alimentatore	nr	1	€ 300,00	€ 300,00
	materiali	accessori vari per cablaggio	corpo	1	€ 30,00	€ 30,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 1 712,50
Spese sicurezza 3%						€ 51,38
Spese generali 15%						€ 264,58
Utile d'impresa 10%						€ 202,85
TOTALE						€ 2 231,30

RIF. PREZZIARIO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
m01024.b	manodopera	manodopera installatore qualificato 5à cat.	ore	2	€ 38,37	€ 76,74
015118.a	opere finite	inter diff senza magnet 2x25A 0,03A cl.A	nr	1	€ 202,04	€ 202,04
015107.h	opere finite	magnet 2x10-32A 6kA	nr	1	€ 91,97	€ 91,97
035273.c	opere finite	int. Sezion. 2x63A	nr	1	€ 72,99	€ 72,99
						€ 0,00
TOTALE						€ 443,74

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 2 675,04

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 002

Fornitura e posa in opera di "terminale di presidio - TP"

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	materiali	modulo presidio VIMAR 02081.AB	nr	1	€ 411,00	€ 411,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 411,00
Spese sicurezza 3%						€ 12,33
Spese generali 15%						€ 63,50
Utile d'impresa 10%						€ 48,68
TOTALE						€ 535,51

RIF. PREZZIARIO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
m01024.b	manodopera	manodopera installatore qualificato 5à cat.	ore	1	€ 38,37	€ 38,37
015015.j	opere finite	scatola da parete 3p	nr	1	€ 11,18	€ 11,18
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
TOTALE						€ 49,55

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 585,06

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 003

Fornitura e posa in opera di "chiamata nelle camere doppie"

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	materiali	vimar 02081.ab modulo diplay di camera	nr	1	€ 411,00	€ 411,00
	materiali	vimar 02084 lampade fuori porta	nr	1	€ 81,00	€ 81,00
	materiali	vimar 14342.ab prese rj45	nr	2	€ 35,00	€ 70,00
	materiali	vimar 02089.ab perelle	nr	2	€ 119,00	€ 238,00
	materiali	vimar 14504.ab puls annull chiamata	nr	1	€ 62,00	€ 62,00
	materiali	vimar 14503.ab puls chiamata wc	nr	1	€ 59,00	€ 59,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 921,00
Spese sicurezza 3%						€ 27,63
Spese generali 15%						€ 142,29
Utile d'impresa 10%						€ 109,09
TOTALE						€ 1 200,02

RIF. PREZZIARIO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
m01024.b	manodopera	manodopera installatore qualificato 5à cat.	ore	5	€ 38,37	€ 191,85
015015.j	opere finite	scatola da parete 3p	nr	5	€ 11,18	€ 55,90
015016.a	opere finite	supporto resina 3p	nr	3	€ 4,10	€ 12,30
015016.e	opere finite	placca in resina 3p	nr	3	€ 7,04	€ 21,12
TOTALE						€ 281,17

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 1 481,19

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 004

Fornitura e posa in opera di "chiamata nelle camere singole"

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	materiali	vimar 02081.ab modulo diplay di camera	nr	1	€ 411,00	€ 411,00
	materiali	vimar 02084 lampade fuori porta	nr	1	€ 81,00	€ 81,00
	materiali	vimar 14342.ab prese rj45	nr	1	€ 35,00	€ 35,00
	materiali	vimar 02089.ab perelle	nr	1	€ 119,00	€ 119,00
	materiali	vimar 14504.ab puls annull chiamata	nr	1	€ 62,00	€ 62,00
	materiali	vimar 14503.ab puls chiamata wc	nr	1	€ 59,00	€ 59,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 767,00
Spese sicurezza 3%						€ 23,01
Spese generali 15%						€ 118,50
Utile d'impresa 10%						€ 90,85
TOTALE						€ 999,36

RIF. PREZZIARIO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
m01024.b	manodopera	manodopera installatore qualificato 5à cat.	ore	3,5	€ 38,37	€ 134,30
015015.j	opere finite	scatola da parete 3p	nr	3	€ 11,18	€ 33,54
015016.a	opere finite	supporto resina 3p	nr	3	€ 4,10	€ 12,30
015016.e	opere finite	placca in resina 3p	nr	3	€ 7,04	€ 21,12
TOTALE						€ 201,26

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 1 200,62

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 005

Fornitura e posa in opera di "chiamata nel bagno"

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	materiali	vimar 02096 scheda programmabile	nr	1	€ 355,00	€ 355,00
	materiali	vimar 02084 lampade fuori porta	nr	1	€ 81,00	€ 81,00
	materiali	vimar 14503.ab puls chiamata wc	nr	1	€ 59,00	€ 59,00
	materiali					€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 495,00
Spese sicurezza 3%						€ 14,85
Spese generali 15%						€ 76,48
Utile d'impresa 10%						€ 58,63
TOTALE						€ 644,96

RIF. PREZZIARIO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
m01024.b	manodopera	manodopera installatore qualificato 5à cat.	ore	2	€ 38,37	€ 76,74
015015.j	opere finite	scatola da parete 3p	nr	2	€ 11,18	€ 22,36
015016.a	opere finite	supporto resina 3p	nr	2	€ 4,10	€ 8,20
015016.e	opere finite	placca in resina 3p	nr	2	€ 7,04	€ 14,08
TOTALE						€ 121,38

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 766,34

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 006

Fornitura e posa in opera di "switch ethernet"

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	materiali	elvox 46260.5p.02 con alimentatore	nr	1	€ 178,00	€ 178,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 178,00
Spese sicurezza 3%						€ 5,34
Spese generali 15%						€ 27,50
Utile d'impresa 10%						€ 21,08
TOTALE						€ 409,93

RIF. PREZZIARIO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
						€ 0,00
015014.a	opere finite	punto presa 10A IP40 a parete	nr	1	€ 63,58	€ 63,58
M01024.b	mano d'opera	operaio impiantista livello B1	ore	0,5	€ 38,37	€ 19,19
TOTALE						€ 82,77

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 492,69

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 007

Fornitura e posa in opera di "display di zona"

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	VIMAR 02097.2 display di zona	nr	1	€ 2 050,00	€ 2 050,00
	Materiali	staffa da parete	nr	1	€ 142,00	€ 142,00
						€ 0,00
		COSTO MARGINALE UNITARIO				€ 2 192,00
		Spese sicurezza 3%				€ 65,76
		Spese generali 15%				€ 338,66
		Utile d'impresa 10%				€ 259,64
		TOTALE				€ 2 856,07

RIF. PREZZIARIO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
						€ 0,00
015014.a	opere finite	punto presa 10A IP40 a parete	nr	1	€ 63,58	€ 63,58
M01024.b	mano d'opera	operaio impiantista livello B1	ore	1	€ 38,37	€ 38,37
		TOTALE				€ 101,95

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 2 958,02

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 008

Fornitura e posa in opera di "programmazione sistema"

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	VIMAR programmazione sistema Call-way	corpo	1	€ 1 800,00	€ 1 800,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 1 800,00
Spese sicurezza 3%						€ 54,00
Spese generali 15%						€ 278,10
Utile d'impresa 10%						€ 213,21
TOTALE						€ 2 345,31

RIF. PREZZIARIO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
						€ 0,00
						€ 0,00
TOTALE						€ 0,00

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 2 345,31

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 009

Fornitura e posa in opera di "suoneria di corridoio principale"

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	ELVOX 860A suoneria da parete	nr	1	€ 123,00	€ 123,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 123,00
Spese sicurezza 3%						€ 3,69
Spese generali 15%						€ 19,00
Utile d'impresa 10%						€ 14,57
TOTALE						€ 160,26

RIF. PREZZIARIO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
035225.a	opere finite	relè 10A per AC o CC	nr	1	€ 79,81	€ 79,81
M01024.b	mano d'opera	operaio impiantista livello B1	ore	0,5	€ 38,37	€ 19,19
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
TOTALE						€ 99,00

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 259,26

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 009

Fornitura e posa in opera di "suoneria di corridoio supplementare"

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	ELVOX 860A suoneria da parete	nr	1	€ 123,00	€ 123,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 123,00
Spese sicurezza 3%						€ 3,69
Spese generali 15%						€ 19,00
Utile d'impresa 10%						€ 14,57
TOTALE						€ 160,26

RIF. PREZZIARIO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
M01024.b	mano d'opera	operaio impiantista livello B1	ore	0,5	€ 38,37	€ 19,19
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
TOTALE						€ 19,19

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 179,45

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

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						
1 025002.a	F.p.o. di cavo flessibile unipolare tipo FG17 450/750V, isolato in hepr, a bassa emissione di fumi e gas tossici e nocivi conforme a CEI 20-38, classe Cca-s1b,d1,a1; sezione 1x1,5mmq; compresi allacciamenti.	SOMMANO m	200,00	1,59	318,00	254,40 80,000
2 025002.b	F.p.o. di cavo flessibile unipolare tipo FG17 450/750V, isolato in hepr, a bassa emissione di fumi e gas tossici e nocivi conforme a CEI 20-38, classe Cca-s1b,d1,a1; sezione 1x2,5mmq; compresi allacciamenti.	SOMMANO m	800,00	1,75	1'400,00	1'008,00 72,000
3 025105.b	F.p.o. di canale con scomparti, in pvc rigido per la distribuzione di cavi, fissato a parete o soffitto, completo di coperchio e accessori vari; dim.60x30mm	SOMMANO m	430,00	17,44	7'499,20	3'524,62 47,000
4 035341.b	F.p.o. di quadro elettrico da parete da 36 moduli, ditta BTICINO LINEA WALL o similare, in materiale termoplastico, dim. 450x450x150mm, pannelli frontale portella trasparente, completo di guide DIN, accessori per l'installazione e dispositivi modulari, accessori vari di completamento.	SOMMANO n.	1,00	168,98	168,98	28,73 17,000
5 095104	F.p.o. di cavo FTP schermato cat.6A 4 coppie 23AWG LSZH cpr classe reazione al fuoco B2ca, marca VIMAR cod.03086.B2 o similare, comprese attestazioni terminali con spine RJ e accessori vari.	SOMMANO m	669,00	2,92	1'953,48	840,00 43,000
6 M1024.b	Manodopera per lo smontaggio dell'impianto di chiamata esistente, comprensivo di spese generali e utili d'impresa pari al 28,70%, compreso trasporto a rifiuto del materiale di risulta	SOMMANO ore	13,00	38,37	498,81	498,81 100,000
7 NP001	F.p.o. di accoppiatore di linea con alimentatore, ditta VIMAR o similare, compreso di: - accoppiatore di linea, cod.02094, con gestione ethernet e fonia, alimentazione 24Vdc, 9 mod ... inguente compreso coperchio e pezzi speciali, compresi allacciamenti e accessori vari; - accessori vari di completamento	SOMMANO a corpo	1,00	2'675,04	2'675,04	138,16 5,165
8 NP002	F.p.o. di terminale di presidio (TP), ditta VIMAR cod.02081.AB o similare, compreso di: - modulo display per la visualizzazione delle chiamate, 4 pulsanti per scorrimento, chiamata ... semi-incassata, colore bianco; - scatola da parete tipo 503, compresi accessori vari; - accessori vari di completamento	SOMMANO n.	1,00	585,06	585,06	43,40 7,417
9 NP003	F.p.o. di impianto di chiamata per camere doppie (2 posti letto) e bagno, ditta VIMAR o similare, compreso di: - n.1 modulo terminale di camera (TC), cod.02081.AB, con display per ... uali relè e accessori vari; dalla perella si dovranno comandare i punti luce indicati; - accessori vari di completamento	SOMMANO n.	9,00	1'481,19	13'330,71	2'111,40 15,839
10 NP004	F.p.o. di impianto di chiamata per camere singole (1 posto letto) e bagno, ditta VIMAR o similare, compreso di: - n.1 modulo terminale di camera (TC), cod.02081.AB, con display per ... uali relè e accessori vari; dalla perella si dovranno comandare i punti luce indicati; - accessori vari di completamento	SOMMANO n.	6,00	1'200,62	7'203,72	980,62 13,613
11 NP005	F.p.o. di impianto di chiamata per bagno (nei corridoi), ditta VIMAR o similare, compreso di: - n.1 modulo terminale di camera (TB), cod.02081.AB, con display per la visualizzazion ... moduli, compresa scatola da parete + supporto + placca antibatterica, accessori vari; - accessori vari di completamento	SOMMANO n.	6,00	766,34	4'598,04	579,06 12,594
12 NP006	F.p.o. di switch fast ethernet, marca ELVOX tipo 42260.5p.02 o similare, compreso di 5 porte 10/100/1000 Mbps auto-sensing, led segnalazione attività, 4 porte PoE standard IEEE802. ... ssori vari; è compreso il punto presa di alimentazione fino al quadro elettrico, compresi allacciamenti e accessori vari	SOMMANO n.	1,00	492,69	492,69	56,07 11,380
13 NP007	F.p.o. di display per visualizzare gli eventi di sistema Call-way, marca VIMAR cod.02097.2 o similare, completo di staffa a parete, configurazione e accessori vari; è compreso il punto presa					
A R I P O R T A R E					40'723,73	10'063,27

