REDATTO	DATA	VERIFICA	DATA
C. O.	04/07/2024	P. G.	04/07/2024
C. O.	16/07/2024	P. G.	16/07/2024

COMUNE DI RONCOLA

PROGETTO: RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO
con RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

PNRR 2024 - MISSIONE 5.2 / INVESTIMENTO 1.1.2
PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA:

1-L4

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

MINISTERO del LAVORO e delle POLITICHE SOCIALI

AMBITO TERRITORIALE VALLE IMAGNA VILLA D'ALMÈ

COMMITTENTE: ASS. COMUNITA' IL GABBIANO ODV

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LISTINO PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA - SCONTO 20%

OGGETTO:

LOTTO 4 - IMPIANTO ELETTRICO

DATA: 04/07/2024

AGG.

Studio tecnico Gusmeroli geom. Paolo
Via Bruno Castagna 13 - 23017 MORBEGNO -SO-
Tel. 0342/613641
tecnico@edilgicostruzioni.com
ISCRIZIONE ALBO PROVINCIALE DEI GEOMETRI DI SONDRIO AL N. 1386
P.I. 00829950146 - C.F. GSMPLA82L23F712C

TIMBRO E FIRMA

ALBO PROV. GEOMETRI SONDRIO
Geom. Gusmeroli Paolo N. 1386

Num.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	IMPIANTI							
1	IMPIANTO ELETTRICO. Impianto ELETTRICO sottotraccia , tubazioni incassate sottotraccia zona giorno / notte, impianto esterno box , impianto TV/SAT, cablatura di rete, impianto videocitofonico, avanquadro e linea montante, quadro elettrico generale, messa a terra, pannelli remoti, documentazione tecnica, certificazioni . Impianto allarme completo, impianto in tecnologia connessa.	1,000				1,00		
	DI CUI ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO Euro 450,00 PIANO TERRA INGRESSO n.3 Punto luce semplice n. 3 Fornitura e posa corpo illuminante M n. 5 Comando luce con pulsanti comprensivo di relè on-off n.1 Comando con pulsante porta nome n.2 Punto presa UNEL n.1 Suoneria n.2 Punto lampada emergenza CUCINA n.2 Punto luce semplice n.2 Fornitura e posa corpo illuminante M n.1 Comando luce con interruttore n.7 Punto presa UNEL n.1 Punto Bipresa n.4 Bipresa aggiuntiva n.1 Punto alimentazione cappa n.1 Punto alimentazione piano induzione n.1 Punto predisposizione termostato n.1 Termostato manuale n.1 Punto lampada emergenza SOGGIORNO n.2 Punto luce semplice n.2 Fornitura e posa corpo illuminante M n.1 Comando luce con interruttore n.2 Comando luce con pulsanti comprensivo di relè on-off n.4 Punto presa UNEL n.1 Punto Bipresa n.1 Punto presa comandata n.2 Bipresa aggiuntiva n.1 Prese USB n.1 Punto presa TV n.1 Punto presa SAT n.2 Punto presa di rete n.1 Punto predisposizione termostato n.1 Punto lampada emergenza ANTIBAGNO n.1 Punto luce semplice n.1 Fornitura e posa corpo illuminante M n.3 Comando luce con pulsanti comprensivo di relè on-off n.1 Punto presa UNEL							
	A RIPORTARE							0,00

Num.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							0,00
	n.1 Punto lampade emergenza BAGNO n.2 Punto luce semplice n.1 Forbitura e posa corpo illuminante P n.2 Comando luce con interruttore n.2 Punti presa UNEL n.1 Bipresa aggiuntiva n.1 Comando con pulsante a tirante n.1 Punto predisposizione termostato n.1 Termostato manuale n.1 Punto lampada emergenza LAVANDERIA n.1 Punto luce semplice n.1 Fornitura e posa corpo illuminante M n.1 Comando luce con interruttore n.3 Punti presa UNEL CAMERA DOPPIA n.1 Punto luce semplice n.1 Fornitura e posa corpo illuminante M n.3 Comando luce con pulsanti comprensivo di relè on-off n.2 Prese 10A n.2 Prese USB n.2 Punto presa UNEL n.1 Bipresa aggiuntiva n.1 Punto presa TV n.1 Punto presa di rete n.1 Punto predisposizione termostato n.1 Termostato manuale n.1 Punto lampada emergenza CAMERA SINGOLA n.1 Punto luce semplice con lampadino n.1 Fornitura e posa corpo illuminante M n.3 Comando luce con pulsanti comprensivo di relè on-off n.2 Prese 10A n.2 Prese USB n.2 Punto presa UNEL n.1 Bipresa ggiuntiva n.1 Punto presa TV n.1 Punto presa di rete n.1 Punto predisposizione termostato n.1 Termostato manuale n.1 Punto lampada emergenza DISIMPEGNO n.3 Punto luce semplice n.3 Fornitura e posa corpo illuminante M n.4 Comando luce con pulsanti comprensivo di relè on-off n.2 Punto presa UNEL n.1 Punto lampada emergenza BAGNO n.2 Punto luce semplice n.1 Fornitura e posa corpo illuminante P							
	A RIPORTARE							0,00

Num.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							0,00
	n.2 Comando luce con interruttore n.2 Punti presa UNEL n.1 Bispresa aggiuntiva n.1 Comando con pulsante a tirante n.1 Punto predisposizione termostato n.1 Termostato manuale n.1 Punto lampada emergenza UFFICIO n.2 Punto luce semplice n.2 Fornitura e posa corpo illuminante M n.1 Comando luce con interruttore n.5 Punto presa UNEL n.1 Punto Bipresa n.4 Bipresa aggiuntiva n.1 Prese USB n.1 Punto presa TV n.1 Punto presa SAT n.4 Punto presa di rete n.1 Punto predisposizione termostato n.1 Termostato manuale n.1 Punto lampada emergenza BAGNO n.1 Punto luce semplice n.1 Fornitura e posa corpo illuminante P n.1 Comando luce con interruttore n.1 Punti presa UNEL SCALA DA PIANO TERRA A PIANO PRIMO n.1 Punto luce semplice con lampadino n.1 Forniture e posa corpo illuminante M n.2 Comando luce con pulsanti comprensivo di relè on-off n.1 Punto presa UNEL MONOLOCALE n.3 Punto luce semplice n.3 Forniture posa corpo illuminante M n.3 Comando luce con pulsanti comprensivo di relè on-off n.1 Comando luce con interruttore n.7 Punto presa UNEL n.1 Punto Bipresa n.4 Bipresa aggiuntiva n.1 Punto alimentazione cappa n.1 Punto alimentazione piano induzione n.1 Prese USB n.1 Punto presa TV n.1 Punto presa SAT n.2 Punto presa di rete n.1 Punto predisposizione termostato n.1 Termostato manuale n.1 Punto lampada emergenza BAGNO MONOLOCALE n.1 Punto luce semplice							
	A RIPORTARE							0,00

Num.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							0,00
	n.1 Forniture e posa corpo illuminante P n.1 Comando luce con interruttore n.1 Punti presa UNEL n.1 Punto lampade emergenza LOCALI ACCESSORI PALESTRA n.6 Punto luce semplice n.6 Fornitura e posa corpo illuminante M n.4 Comando luce con pulsanti comprensivo di relè on-off n.8 Punti presa UNEL n.1 Punto Bipresa n.4 Bipresa aggiuntiva n.1 Prese USB n.1 Punto presa TV n.1 Punto presa SAT n.2 Punto presa di rete n.1 Punto predisposizione termostato n.1 Termostato manuale n.2 Punto lampada emergenza BAGNO PALESTRA n.1 Punto luce semplice n.1 Fornitura e posa corpo illuminante P n.1 Comando luce con interruttore n.1 Punti presa UNEL n.1 Punto lampada emergenza CICLOFFICINA n.1 Punto luce semplice n.1 Fornitura e posa corpo illuminante M n.1 Comando luce con interruttore n.3 Punti presa UNEL n.1 Punto lampada emergenza AUTORIMESSA n.2 Punto luce semplice n.2 Fornitura e posa corpo illuminante M n.1 Comando luce con interruttore n.3 Punti presa UNEL n.1 Punto alimentazione segnale n.1 Punto lampada emergenza PIANO PRIMO ADEGUAMENTO IMPIANTO ESISTENTE Smantellamento impianto esistente Sostituzione conduttori Montaggio frutti Ampliamento per ogni stanza in sottotraccia: corpi illuminanti, lampade emergenza, posizionamento nuovi punti TV, Rete, SAT OPERE GENERALI AVANQUADRO: Quadro elettrico con protezione linea montante comprensivo di mt 30 linea 6 mmq doppio isolamento quadripolare QUADRO ELETTRICO GENERALE Quadro da 144 moduli da esterno Protezioni magnetotermiche differenziale Per sezionamento linee Luce, luci di emergenza, forze							
	A RIPORTARE							0,00

Num.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							0,00
	motrici, prese cucina, illuminazione esterna, linee di alimentazione stanze. frigo, forno, lavastoviglie, lavatrice, piano cottura, cappa TV, Rete, Switch, Ausiliari, Citofono, Gatwey, Linea quadro monolocale, linea palestra. Ascensore, autorimessa, Locale serbatoio acquedotto, cicloffícina. Quadro centrale termica. Quota collegamenti in derivazione e linee montanti distribuzione. LINEE DI CONNESSIONE IMPIANTO TERMOIDRAULICO COMPRENSIVO DI COLLEGAMENTI n.1 Linea montante di alimentazione n.1 Quadro elettrico di protezione n.1 Unità interna PDC n.1 PDC n.1 Sonde esterne n.1 Termostato antigelo n.1 Sensore temperatura accumulo n.1 Valvola a 2 vie con micron di finrcorsa n.1 Sensore temperatura compensatore n.1 Sensore temperatura mandata impianto n.1 Commutatore Estate/Inverno n.1 Sensore temperatura bollitore Vitocal n.1 Sensore temperatura bollitore Vitodens n.1 Valvola miscelatrice sanitario n.1 Pompa di sanificazione n.1 Connessione collettore Termoregolazione n.1 Esclusa configurazione Impianto Termoidraulico e di Termoregolazione IMPIANTO TV DIGITALE TERRESTRE E SAT n.1 Parco antenna WHF n.1 Parabola diametro 80 n.1 Amplificatore da palo n.1 Centralino alimentatore n.1 Kit accessori ammarraro n.1 Partitori n.1 Linea montante Minuteri aper la messa in opera IMPIANTO VIDEOCITOFONO Impianto videocitofonico monofamiliare serie Terrano Comprensivo di 1 unità esterne a 1 chiamata, alimentatore, n°1 unità interna per la comunicazione con l'esterno e l'apertura del portoncino. CABLATURA DI RETE Fornitura e posa di Quadro Rack Crimpatura Plug e verifica Punto prima presa telefonica Switch GigaBit MESSA A TERRA Collegamento all'esistente. Misura resistenza di terra. DOCUMENTAZIONE Dichiarazione conformità Documentazione per la sicurezza Sommano cad					1,00	17.550,00	17.550,00
2	**FINITURE** DOMOTICA							
	A RIPORTARE							17.550,00

Num.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							17.550,00
	Sistema domotica per controllo accessi e controllo anziani. Insatallazione di componenti wireless capaci di rendere l'impianto smart gestibile con applicazone. Con funzioni di comando delle luci, della termoregolazione Controllo accessi con lettore fuoriporta per l'apertura della porta principale tramite Card personale. Fornitura di 30 Card. Comprensivo di configurazione e messa in servizio.							
	DI CUI ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO Euro 625,00	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	24.375,00	24.375,00
	IMPONIBILE BASE D'ASTA							**41.925,00**
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO							**1.075,00**
	TOTALE APPALTO (BASE D'ASTA + ONERI SICUREZZA)							**43.000,00**
	Data 16/07/2024 Il Tecnico _____							