

COMUNE DI BORGOMANERO
PROVINCIA DI NOVARA

pag. 1

COMPUTO METRICO
IRAI

OGGETTO: "RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO DELLA SCUOLA DI SANTA CRISTINA, NUOVA SEDE DELL'INFANZIA E PARTE DELLA PRIMARIA CON APPLICAZIONE DEI CRITERI MINIMI AMBIENTALI"

COMMITTENTE: COMUNE DI BORGOMANERO - SCUOLA DI SANTA CRISTINA

Data, 07/10/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	IRAI (SpCat 26)								
1 / 534 06.A01.A01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 SpCat 26 - IRAI					150,000			
	SOMMANO m					150,000	1,51	226,50	0,913
2 / 535 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 SpCat 26 - IRAI					50,000			
	SOMMANO m					50,000	2,11	105,50	0,425
3 / 536 06.A02.F02.015	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5 SpCat 26 - IRAI					900,000			
	SOMMANO m					900,000	2,61	2'349,00	9,471
4 / 537 06.A07.A02.010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A SpCat 26 - IRAI					1,000			
	SOMMANO cad					1,000	45,84	45,84	0,185
5 / 538 06.A07.B01.010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cLAC - 30 mA SpCat 26 - IRAI					1,000			
	A R I P O R T A R E					1,000		2'726,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1,000		2'726,84	
6 / 539 06.A11.C01.005	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. F.O. di canalina a cornice 80x20 SpCat 26 - IRAI					1,000	91,20	91,20	0,368
						400,000			
7 / 540 06.A19.A02.020	SOMMANO m F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah SpCat 26 - IRAI					400,000	15,80	6'320,00	25,482
						1,000			
8 / 541 06.A19.A03.010	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico SpCat 26 - IRAI					1,000	507,83	507,83	2,048
						2,000			
9 / 542 06.A19.A03.015	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo SpCat 26 - IRAI					2,000	67,93	135,86	0,548
						34,000			
10 / 543 06.A19.A03.025	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita					34,000	87,16	2'963,44	11,949
	A R I P O R T A R E							12'745,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							12'745,17	
11 / 544 06.A19.A04.005	indirizzate SpCat 26 - IRAI SOMMANO cad					4,000 4,000	115,65	462,60	1,865
12 / 545 06.A19.A04.040	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non espand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 396 dispositivi SpCat 26 - IRAI SOMMANO cad					1,000 1,000	1'992,36	1'992,36	8,033
13 / 546 06.A19.A05.005	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di display lcd remoto visione stato impianto e invio di comandi per 06.P19.A04.005 e 015 SpCat 26 - IRAI SOMMANO cad					1,000 1,000	1'256,72	1'256,72	5,067
14 / 547 06.A19.A05.010	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato SpCat 26 - IRAI SOMMANO cad					86,000 86,000	4,69	403,34	1,626
15 / 548 06.A19.B01.005	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/ verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato SpCat 26 - IRAI SOMMANO cad					86,000 86,000	6,61	568,46	2,292
	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 F.O. di interfaccia ad indirizzo per la gestione completa di un sensore gas SpCat 26 - IRAI					1,000			
	A R I P O R T A R E					1,000		17'428,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,000		17'428,65	
16 / 549 06.A19.B01.010	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 F.O. di sensore catalitico gas esplosivi uscita a relè in contenitore ip55 SpCat 26 - IRAI					1,000	166,94	166,94	0,673
17 / 550 06.A19.B02.030	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo SpCat 26 - IRAI					1,000	406,35	406,35	1,638
18 / 551 06.A19.B02.040	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato SpCat 26 - IRAI					23,000			
	SOMMANO cad					23,000	120,84	2'779,32	11,206
	SOMMANO cad					22,000			
	SOMMANO cad					22,000	182,75	4'020,50	16,211
	Parziale LAVORI A CORPO euro							24'801,76	100,000
	TOTALE euro							24'801,76	100,000
	A RIPORTARE								

