



Comune di Villa di Serio  
Provincia di Bergamo



FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NextGenerationEU

Intervento PNRR – M4C1 3.3

**Progetto di fattibilità tecnico-economica (art.41 del  
d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36), coordinamento della  
sicurezza in fase di progettazione dei lavori di messa in  
sicurezza ed efficientamento energetico della scuola  
secondaria di primo grado di villa di serio (BG):  
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA CENTRALE TERMICA  
COD. CUP: J13C22000740001**

Via Roma –via Doise



Data: 30.06.2023

Elaborato E5	ANALISI PREZZI LATO MT
Il Tecnico	Ing. Marco Rizzi Iscrizione Ordine Ingegneri Bergamo n. 1454



Committente **COMUNE DI VILLA DI SERIO**

Opera Progetto di fattibilità tecnico-economica(art.41 del d.lgs. 331 marzo 2023, n.36)  
coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei lavori di messa in  
sicurezza ed efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado di Villa di Serio (Bg)  
Via Dosie

Cliente

Impianto **Riqualificazione energetica centrale termica-LATO MEDIA TENSIONE**

Denominazione

Documento n.

Tipo documento **Analisi costi**

Note

Materiale Schneider Electric o similare

Seq.	Codic	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
3	130.2 5.100 . 040. 25 NC	IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA  CAVI E CORDE  COLLEGAMENTI ELETTRICI  ALLACCIAMENTI CAVI A QUADRI - BARRE EQUIPOTENZIALI  I prezzi comprendono - asportazione della guaina protettiva, armatura o schermatura e degli isolanti - taglio cavi o conduttori a misura - fornitura e posa di capicorda a compressione a saldare o di qualsiasi altro tipo, etichettature fili e cavi e del materiale di consumo - ripristino dell'isolamento secondo le caratteristiche di ciascun cavo e verifica dell'isolamento ripristinato - infilaggio cavi attraverso imbocchi (lisci o con pressacavo) - fissaggio dei conduttori ai morsetti o alle viti (con ddi) da allacciare					
		cavo/conduttore unipolare fino a 120 mmq					
	MA.0 0.060 .0010	Operaio impiantista livello C2	ora	0,22	28,35	6,24	100 %
						6,24	
						6,24	
		Costo unitario:					
		Prezzo di listino:					

Seq.	Codic	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
4	130.2 5.100 . 040. 55 NC	cavo multipolare fino a 16 mmq					
	MA.0 0.060 .0010	Operaio impiantista livello C2	ora	0,2	28,35	5,67	100 %
		Costo unitario:				5,67	
		Prezzo di listino:				5,67	

Seq.	Codic	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
5	180.1 5.20. 01.N C	IMPIANTI ILLUMINAZIONE INTERNA  APPARECCHI / PALI PER ILLUMINAZIONE  ARMATURE STAGNE  CORPI ILLUMINANTI STAGNI POLICARBONATO - LED Corpo stampadto ad iniezione in polycarbonato autoestinguente e infrangibile ad elevata resistenza meccanica; diffusore in polycarbonato trasparente infrangibile e autoestinguente- completa allacciamenti elettrici - IP66 doppio isolamento  1x34W					
	MA.0 0.060 .0005	Operaio impiantista livello C3	ora	0,5	30,35	15,18	11,61 %
	1E.06 .070. 0030. NC1	HYDRO 963 LED 34W CLD GRIGIO		1	73,16	73,16	55,97 %
	1E.06 .070. 0030. NC2	CAVI TUBAZIONI E MATERIALE DI CONSUMO		1	15,00	15,00	11,47 %
		Costo unitario:				103,34	
		Spese generali		15 %		15,50	11,86 %
		Parziale:				118,84	
		Utili d'impresa		10 %		11,88	9,09 %
		Parziale:				130,72	
		Prezzo di listino:				130,72	

Seq.	Codic	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
6	180.1 5.20. 01.N C2	1x34W CON GRUPPO AUTONOMO EMERGENZA					
	MA.0 0.060 .0005	Operaio impiantista livello C3	ora	0,8	30,35	24,28	11 %
	NC4	HYDRO 963 LED 34W CLD GRIGIO CON EMERGENZA		1	130,20	130,20	58,99 %
	1E.06 .070. 0030. NC2	CAVI-TUBAZIONI E MATERIALE DI CONSUMO		1	20,00	20,00	9,06 %
		Costo unitario:				174,48	
		Spese generali		15 %		26,17	11,86 %
		Parziale:				200,65	
		Utili d'impresa		10 %		20,07	9,09 %
		Parziale:				220,72	
		Prezzo di listino:				220,72	

Seq.	Codic	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
8	050.1 2. 01. 105 05 NC	<p>IMPIANTI MEDIA TENSIONE</p> <p>CELLE PREFABBRICATE MT</p> <p>CELLE MT</p> <p>CELLA CONSEGNA IN CABINA RICEZIONE</p> <p><b>Quadro: QMT-CEI016-senzaTV - QMT tipo AT7B per TR400KVA (QMT-CEI016-senzaTV) - AT 7B</b></p> <p><b>Descrizione</b></p> <hr/> <p>Rilevazione wireless temperatura connessioni MT tramite Thermal APP (Kit Dongle ZigBee con adattatori per USB Micro e tipo C) N.1</p> <p>Riferimento interno unita' quadro N.1 AT7-B Light con interruttore SF1 N.1  AT7-B 24kV-12.5kA-630A N.1  Tensione di esercizio 15kV N.1  Presenza di tensione US da 10 a 20 kV N.1  Derivatori capacitivi e lampade presenza di tensione lato trafo Us da 10 a 20kV N.1  Tensione alimentazione circuiti aux 220Vca N.1  3LPCT tipo TLP130 da 5 a 1250A rapp. Iprimaria 100A = Vsecondario 22,5mV N.1  Unita' senza TV N.1  SF1 O-3min-CO-3min-CO, manuale + sganc. ap, contatti aux, blocco chiave, contam N.1  Circuito BT comando manuale. (Interruttore protezione circuito aux) N.1</p>					

Seq.	Codic	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
		<b>Descrizione</b> <hr/> Dispositivo Data Logger Sepam S40 N.1 (50/51/50N/51N) con visore + MES114, ATTENZIONE considerare le tempistiche di consegna, fare riferimento al Vs. contatto commerciale N.1 Comunicazione seriale Sepam (ACE949-2 con alimentatore 220Vca + cavetto CCA612) N.1 Blocco chiave su Sez. terra (CH) + blocco chiave su Sez. linea (CH) N.1 Toroide omopolare chiuso tipo CSH 160. Diam=160mm CEI 0-16 N.1 Res anticondensa 50W 220V 50Hz regolata da termostato e protetta da interruttore N.1 Kit 3 sensori rilevazione termica arrivo-partenza cavi associati a Thermal App N.2					
	CELL E MT1			1	13.940,00	13.940,00	78,07 %
	MA.0 Operaio impiantista livello C2 0.060 .0010		ora	3	28,35	85,05	0,48 %
	MA.0 Operaio impiantista livello C3 0.060 .0005		ora	3	30,35	91,05	0,51 %
		Costo unitario:				14.116,10	
	Spese generali			15 %		2.117,42	11,86 %
		Parziale:				16.233,52	
	Utili d'impresa			10 %		1.623,35	9,09 %
		Parziale:				17.856,87	
		Prezzo di listino:				17.856,87	



Seq.	Codic	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %	
9	050.1 2. 02 NC2. 105 05 NC	CELLE MT						
		CELLA QMT -TR						
		Quadro: QMT-TR - QUADRO MEDIA TENSIONE TRASFORMAZIONE TR400KVA (QMT-TR)						

Seq.	Codic	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
		<b>Descrizione</b> <b>Qtà</b> <hr/> Blocco chiave su Sez. terra (AP) 1  Riferimento interno unita' QM 1 Unita' SM6 tipo QM 24kV-12.5kA-200A - IAC AFL 12.5kA 1s 1 Tensione di esercizio 15kV 1 Presenza di tensione US da 10 a 20 kV 1 Tensione alimentazione circuiti aux 220Vca 1 Fusibile tipo FUSARC-CF Vn =24 KV In=40 A 3 Comando IMS manuale tipo C12 ad accumulo di energia + sganciatore di apertura 1 Circuito BT comando manuale. (Interruttore protezione circuito aux) 1 Contatti aux su IMS/sez. (1NA+1NC+1CO) 1 Contatto ausiliario di segnalazione fusibile intervenuto (1NA) 1 Canalina superiore bassa tensione da 375mm 1 Res anticondensa 50W 220V 50Hz regolata da termostato e protetta da interruttore 1 Kit 3 sensori rilevazione termica arrivo-partenza cavi associati a Thermal App 1 Blocco chiave su Sez. terra (CH) 1  <b>adro: QMT-TR - QUADRO MEDIA TENSIONE TRASFORMAZIONE TR400KVA (QMT-TR)</b>					
	CELL A MT2			1	11.480,00	11.480,00	77,47 %
	MA.0 0.060 .0010	Operaio impiantista livello C2	ora	4	28,35	113,40	0,77 %
	MA.0 0.060 .0005	Operaio impiantista livello C3	ora	4	30,35	121,40	0,82 %
		Costo unitario:				11.714,80	

Seq.	Codic	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
		Spese generali		15 %		1.757,22	11,86 %
		Parziale:				13.472,02	
		Utili d'impresa		10 %		1.347,20	9,09 %
		Parziale:				14.819,22	
		Prezzo di listino:				14.819,22	

Seq.	Codic	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
10	090.0 52.02 0 NC	QUADRI ELETTRICI					
		QUADRI					
		Quadro QTR LOCALE TRASFORMAZIONE					
		<b>Quadro: QTR-Quadro CABINA MTBT - 630A 10KA IP31 PROF.450mm PAVIMENTO METALLO (QTR)</b>					
		<u>Forma di segregazione 2a</u>					
		<u>Grado di protezione esterno IP31</u>					
		Grado di protezione interno IP20					
		<u>Larghezza del quadro mm 1256</u>					
		<u>Altezza del quadro mm 2100</u>					
		<u>Profondità del quadro mm 465</u>					
		<b>A MTBT - 630A 10KA IP31 PROF.450mm PAVIMENTO METALLO (QTR)</b>					
		<b>Descrizione</b>		<b>Qtà</b>			
		<b>Accessori</b>					
		2 pannelli lat. IP30 P400 PrismaSeT P		1			
		2 chiusure later zoccol P400 PrismaSeT P		1			
		Tasca porta schemi adesiva		1			
		Barra preforata PE 25X5		2			
		3 Supporti PE Verticale		1			
		2 Supp. PE H		1			
		<b>Struttura 1</b>					
		Carpenteria					

Seq.	Codic	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
		<div><div><div>Descrizione</div><div>Qtà</div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div>&lt;</div></div>					

Seq.	Codic	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
		<div> <div>Descrizione</div> <div>Qtà</div> </div>					
		STI 2P 10.3x38 500V 1					
	0.1.4 ALIM 24V	Alimentatore 24V 2.5A Modulare 1					
	0.2.1 GATEWAY WEBSERVER	EPS Advanced A-Pas 24VDC 1					
		HeatTag rilevatore 1					
		surriscaldamento cavi					
		iC60N 2P C 6A 6000A 1					
	0.1.4 ALIM 24V	Alimentatore 24V 2.5A Modulare 1					
	0.1.4 ALIM 24V	STI 2P 10.3x38 500V 1					
	UF2	Piastra di fondo NSX-INS 630A 1					
		Piastra front. NSX400/630 fix dir 4P 1					
		Collegamento NS630 H fisso/ dir4P 1					
	-QF0.1 INT GEN	NSX630F 36kA 4P senza sganciatore_T 1					
		Mlogic-5.3E 630A 4P NSX630_T 1					
		Interfaccia Modbus IFM V2 1					
		Display fronte quadro FDM121 96x96mm 1					
		Acces.cablaggio ULP NSX cord L=1,3m 1					
		Terminazione di linea ULP 10pz 1					
		Bobina-MX 220/240Vca NSX100/630 1					
		Contatto ausiliario OF/SD/SDE/SDV 2					
		1 coprimorsetti lungo 4P NSX400/630 2					
	UF3						

Seq.	Codic	Descrizione		U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
		<b>Descrizione</b>	<b>Qtà</b>					
		Guida app. modulari PrismaSeT P	1					
		Piastra frontale modulare 4M	1					
	0.1.2 SPD 1+2	Base portaf. SBI 3P+N 22x58 660Vca	1					
	0.1.2 SPD 1+2	iPRD1 12.5r 3P+N 12,5kA ripor. Estr. 1+2	1					
	0.1.3 RIFAS FISSO	Base portaf. SBI 3P 22x58 660Vca	1					
	-KD0.1.5 ALIM QGEN	Vigirex RH99M 220/240Vca r.m	1					
		Toro chiuso SA diametro 200mm	1					
	UF4	Piastra di fondo NSX-INS 630A	1					
		Piastra front. NSX400/630 fix dir 4P	1					
		Collegamento NS630 H fisso/ dir4P	1					
	-QF0.1.5 ALIM QGEN	NSX400F 36kA 4P senza sganciatore_T	1					
		Mlogic-2.3 400A 4P NSX400/630_T	1					
		Modulo comunicazione BSCM per NSX	1					
		Interfaccia Modbus IFM V2	1					
		Acces.cablaggio ULP NSX cord L=1,3m	1					
		Bobina-MX 220/240Vca NSX100/630	1					
		1 coprimorsetti lungo 4P NSX400/630	2					
	UF5							

Seq.	Codic	Descrizione		U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
		<b>Descrizione</b>	<b>Qtà</b>					
		Piastra di fondo NSX-INS 630A	1					
		Piastra front. NSX400/630 fix dir 4P	1					
		Collegamento NS630 H fisso/ dir4P	1					
		-QF0.1.6 RIFASAM AUT 200KVAR						
		NSX400F 36kA 4P senza sganciatore_T	1					
		Mlogic-2.3 400A 4P	1					
		NSX400/630_T						
		Modulo comunicazione BSCM per NSX	1					
		Interfaccia Modbus IFM V2	1					
		Acces.cablaggio ULP NSX cord L=1,3m	1					
		1 coprimorsetti lungo 4P NSX400/630	2					
		UF6						
		Guida app. modulari PrismaSeT P	1					
		Piastra frontale modulare 4M	1					
		Acti 9 Smartlink - Modbus RS485	1					
		Conf. 4 supporti guida DIN per Smartlink	1					
		-QF0.1.7 LUCI +EMERGENZA						
		iC60N 2P C 10A 6000A	1					
		QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC	1					
		Cont. 24Vcc iOF+SD24 con Ti24 iC60/iC40	1					
		-QF0.1.8 PRESE CABINA						
		iC60N 4P C 16A 6000A	1					
		QuickVigi iC60 4P 25A 30mA Tipo AC	1					
		Cont. 24Vcc iOF+SD24 con Ti24 iC60/iC40	1					



Seq.	Codic	Descrizione		U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
		<b>Descrizione</b>	<b>Qtà</b>					
		-QF0.1.9 CENTR TRAFO						
		iC60N 2P C 10A 6000A	1					
		QuickVigi iC60 2P 25A 30mA	1					
		Tipo AC						
		Cont. 24Vcc iOF+SD24 con Ti24	1					
		iC60/iC40						
		ESTRATTORE ARIA TR						
		Int. diff. IID40 2P 25A 30mA	1					
		Tipo A						
		Cont. 24Vcc iOF+SD24 con Ti24	1					
		iC60/iC40						
		-QF0.2.5 ESTRATTORE ARIA TR						
		Prot. Mot. P25M 4-6,3 A	1					
		Contatto aus. O+F per P25M	1					
		-KM0.2.5 ESTRATTORE ARIA TR						
		iCT 2NA 16A comando 230- 240Vca	1					
		UF7						
		Guida app. modulari PrismaSeT P	1					
		Piastra frontale modulare 4M	1					
		-QF0.1.11 ALIM UPS						
		iC60N 2P C 16A 6000A	1					
		QuickVigi iC60 2P 25A 300mA	1					
		Tipo A						
		Cont. 24Vcc iOF+SD24 con Ti24	1					
		iC60/iC40						
		-QF0.1.12 ALIM QBT-RIC						
		iC60N 4P C 32A 6000A	1					
		QuickVigi iC60 4P 40A 300mA	1					
		Tipo AC						

Seq.	Codic	Descrizione		U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
		<b>Descrizione</b>	<b>Qtà</b>					
		Cont. 24Vcc iOF+SD24 con Ti24 iC60/iC40	1					
		-QF0.1.13 RISERVA 2P+V						
		iC60N 2P C 16A 6000A	1					
		QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC	1					
		-QF0.1.14 RISERVA 4P+V						
		iC60N 4P C 16A 6000A	1					
		QuickVigi iC60 4P 25A 30mA Tipo AC	1					
		UF8						
		Guida app. modulari PrismaSeT P	1					
		Piastra frontale modulare 3M	1					
		UF9						
		Guida app. modulari PrismaSeT P	1					
		Piastra frontale modulare 3M	1					
		-QS2.1 SOTTO UPS-SEZ GEN						
		Int. sezionat. iSW 2P 40A	1					
		-QF2.1.1 sottoUPS-AUX MT RIC						
		iC60N 2P C 16A 6000A	1					
		QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo A	1					
		Cont. 24Vcc iOF+SD24 con Ti24 iC60/iC40	1					
		-QF2.1.2 sottoUPS-AUX BT TRAS						
		iC60N 2P C 10A 6000A	1					
		QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo A	1					
		Cont. 24Vcc iOF+SD24 con Ti24 iC60/iC40	1					

Seq.	Codic	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
		<div> <div>Descrizione</div> <div>Qtà</div> </div> <hr/> <div> <div>[QTR] Codici sciolti</div> <div> <div>Conf. 6 cavi 870mm Ti24 con 2 con. prec.</div> <div>1</div> </div> </div>					

Seq.	Codic	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
	QUA DRO QTR			1	21.600,00	21.600,00	77,16 %
	MA.0 Operaio impiantista livello C2 0.060 .0010		ora	9	28,35	255,15	0,91 %
	MA.0 Operaio impiantista livello C3 0.060 .0005		ora	9	30,35	273,15	0,98 %
		Costo unitario:				22.128,30	
	Spese generali			15 %		3.319,25	11,86 %
		Parziale:				25.447,55	
	Utili d'impresa			10 %		2.544,76	9,09 %
		Parziale:				27.992,31	
		Prezzo di listino:				27.992,31	

Seq.	Codic	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
11	090.0 52.00 0020 NC2	<p>Quadro QUADRO LOCALE RICEZIONE</p> <p><b>Quadro: QBT-RIC QUADRO RICEZIONE - 40A 10KA IP40 PROF.200mm PARETE METALLO (QBT-RIC)</b></p> <p><b><i>Dati Tecnici:</i></b></p> <p>Grado di protezione esterno (IP) 40</p> <p>Grado di protezione interno (IP) 2X</p> <p>Larghezza del quadro mm 570</p> <p>Altezza del quadro mm 808</p> <p>Profondità del quadro mm 191</p>					
		<p><b>Descrizione</b> <b>Qtà</b></p> <hr/> <p><b>Struttura 1</b></p> <p>Carpenteria</p> <p>PrismaSeT S parete 4file 1</p> <p>24mod 1 morset</p> <p>PrismaSeT S porta vetro 1</p> <p>4 file 24 mod</p> <p>UF1</p> <p>-QS6.1 SEZ GEN</p> <p>Int. sezionat. iSW 4P 1</p> <p>40A</p> <p>6.1.1 SPIE PRE TENS</p> <p>STI 3P+N 10.3x38 1</p> <p>500V</p> <p>6.1.1 SPIE PRE TENS</p> <p>iIL trifase 3 led rossi 110- 1</p> <p>230Vca</p> <p>6.1.2 SPD T2</p> <p>iQuick PRD40r 3P+N 1</p> <p>20kA ripor. estr. T2</p> <p>6.1.3 ALIM 24V</p> <p>STI 2P 10.3x38 1</p> <p>500V</p>					

Seq.	Codic	Descrizione		U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
		<b>Descrizione</b>	<b>Qtà</b>					
		6.1.3 ALIM 24V						
		Alimentatore 24V 2.5A Modulare	1					
		-QF6.1.4 LUCI +EMERGENZA						
		iC60N 2P C 10A 6000A	1					
		QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC	1					
		Cont. 24Vcc iOF+SD24 con Ti24 iC60/iC40	1					
		-QF6.1.5 PRESE CABINA						
		iC60N 4P C 16A 6000A	1					
		QuickVigi iC60 4P 25A 30mA Tipo AC	1					
		Cont. 24Vcc iOF+SD24 con Ti24 iC60/iC40	1					
		-QF6.1.6 ALIM RELE' MT						
		iC60N 2P C 10A 6000A	1					
		QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC	1					
		Cont. 24Vcc iOF+SD24 con Ti24 iC60/iC40	1					
		-QF6.1.7 AUX CAB						
		iC60N 2P C 10A 6000A	1					
		QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC	1					
		Cont. 24Vcc iOF+SD24 con Ti24 iC60/iC40	1					
		-QS3.1 sotto UPS- SEZ GEN						
		Int. sezionat. iSW 2P 40A	1					
		-QF3.1.1 sotto UPS- RELE' MT						
		iC60N 2P C 10A 6000A	1					
		QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC	1					

Seq.	Codic	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
		<div> <div>Descrizione</div> <div>Qtà</div> </div> <hr/> <div> <div>Cont. 24Vcc iOF+SD24 con Ti24 iC60/iC40</div> <div>1</div> </div> <div> <div>[QBT-RIC] Codici sciolti</div> <div>Acti 9 Smartlink - Modbus RS485</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Conf. 6 cavi 160mm Ti24 con 2 con. prec.</div> <div>1</div> </div>					
	QUA DRO RICE Z QRIC			1	2.933,60	2.933,60	76,01 %
	MA.0 Operaio impiantista livello C2 0.060 .0010		ora	2	28,35	56,70	1,47 %
	MA.0 Operaio impiantista livello C3 0.060 .0005		ora	2	30,35	60,70	1,57 %
		Costo unitario:				3.051,00	
	Spese generali			15 %		457,65	11,86 %
		Parziale:				3.508,65	
	Utili d'impresa			10 %		350,87	9,09 %
		Parziale:				3.859,52	
		Prezzo di listino:				3.859,52	

Seq.	Codic	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
0	MA.0 0.060 .0010	Operaio impiantista livello C2  Operaio impiantista livello C2					



Seq.	Codic	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
0	MA.0 0.060 .0005	Operaio impiantista livello C3					
		Operaio impiantista livello C3					