

APPALTO PER LA GESTIONE CALORE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI TERMICI,
ELETTRICI ED ALTRI IMPIANTI TECNOLOGICI PRESSO GLI STABILI DI PROPRIETA'
DEL COMUNE DI VENEZIA CON INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE
ED OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA
C.I.G.: 267232692B

COMUNE DI
VENEZIA



Committente:	Tavola
COMUNE DI VENEZIA	162024_PV_QC

Oggetto:	Scala
	--
COMUNE DI VENEZIA - APPALTO GESTIONE CALORE PERIZIA DI VARIANTE	Archivio
	MS03230

Elaborato:	Asilo nido Melograno e materna Gori Via Salvanese, 22 -Zelarino (VE)	Progetto
		VARIANTE
13082_162044_PV_QC_rev00 Quadro comparativo di variante		Data
		Gennaio 2026

Rev.	Data	Disegnato	Verificato	Approvato	Descrizione

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	LAVORI A MISURA									
1 035217c	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), pre ... dulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1: 40 A Sommano cad	---	1,00	1,00	113,94	---	113,94	113,94		
2 105029	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase in M.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile ... guida DIN35, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 Sommano cad	---	1,00	1,00	1'849,70	---	1'849,70	1'849,70		
3 105030	Esecuzione di verifica su sistema di protezione di interfaccia con cassetta prova relè certificata, conforme CEI 0-16 (MT) e CEI 0-21 (BT), con rilascio del relativo certificato Sommano cad	---	1,00	1,00	272,93	---	272,93	272,93		
4 F2.01.008.01 3.015	ELEMENTI AUSILIARI MODULARI Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico o scatola predisposta, di elementi ausiliari o di apparecchiature per applicazioni varie. Cara ... DIN o a fianco di interruttori modulari, contattori, interruttori salvamotori, ecc. Interruttore crepuscolare 250V, 16A Sommano cad	1,00	1,00	---	66,49	66,49	66,49			
5 N.P.COP001	TAGLIO GUAINA ESISTENTE Taglio guaina esistente nei punti ammalorati, eseguiti secondo indicazione della D.L. nei punti più critici. Nel prezzo si intende incluso lo smaltimento del materiale di risulta e il suo trasporto in appositi discariche, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	312,95	---	312,95	312,95		
6 NP.E.24	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio emergenza ad accesso protetto composto da: - Quota parte di cassette di transito e di derivazione a partire dalla dorsale (ove nec ... sarà completa di accessori di fissaggio e di ogni altro onere per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	2,00	2,00	125,68	---	251,36	251,36		
7 NP.ED.01	Fornitura e posa in opera nuova scaletta metallica completa di box di protezione metallico per l'accesso alle zone di impianto fotovoltaico presente al piano di copertura, eseguita ... to, adatto alla posa in esterno Completa di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	1'960,00	---	1'960,00	1'960,00		
8	Fornitura e posa in opera di parapetto permanente metallico su tetto piano di classe A realizzato e installato									
	A R I P O R T A R E							4'760,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							4'760,88		
NP.ED.02	secondo normativa DIN EN ISO 14122-3 e 13374 in modo da impedire la c ... essibili. Comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte secondo la vigente normativa. Sommano m	---	50,00	50,00	190,00	---	9'500,00	9'500,00		
9 NP.ED.03	Fornitura e posa in opera di dispositivo antiscivolo in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (a ... caldo (80 micronm), Ø76 mm e cavo. Comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano m	---	78,00	78,00	135,00	---	10'530,00	10'530,00		
10 NP.ED.04	Fornitura e posa in opera di pannellatura isolante EI30 tipo GLOBAL BUILDING UNIPAN, come da progetto. Lastre in cemento alleggerito fibrorinforzato, classificate alla reazione al ... tutto sarà posizionato sul piano di copertura nelle zone sottostanti ai pannelli fotovoltaici nella misura di circa 500m2 Sommano a corpo	---	258,00	258,00	53,69	---	13'852,02	13'852,02		
11 NP.PV.E.01	Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno impianto fotovoltaico Marca SUN BALLAST, comprensiva di zavorre aggiuntive, così composta: 23015 n.85 - ZAVORRA 15° KG 60 KGN2311 ... N VITE INOX SERRAFIETTO M8X50 - 10 PZ Comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	14'639,38	---	14'639,38	14'639,38		
12 NP.PV.E.02	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1.000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 c ... su tetto piano con inclinazione variabile: per i primi 20 kW di picco installati, misurato per Watt di picco di potenza Sommano W	---	18'800,00	18'800,00	5,65	---	106'220,00	106'220,00		
13 NP.PV.E.03	Fornitura e posa in opera di inverter 6000 W per la connessione in parallelo alla rete elettrica dell'energia prodotta dai moduli fotovoltaici. Protezione sovraccarico Conforme C ... CEI 0-16; Potenza AC 6.000 W Frequenza di uscita 50-60 Hz Efficienza max 97,5% Accessori di installazione e collegamento Sommano cadauno	---	3,00	3,00	2'354,40	---	7'063,20	7'063,20		
14 NV.E.01.01	Squadra edile per l'assistenza in cantiere delle opere meccaniche ed elettriche (formazione di forature, scavi e ripristini su qualsiasi superficie ed a qualsiasi altezza o profondità) compreso la mano d'opera ed i materiali minuti per i ripristini. Sommano h	10,00	---	-10,00	335,12	3'351,20	---		3'351,20	-100,000
	A R I P O R T A R E							166'565,48	3'351,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							166'565,48	3'351,20	
15 NV.E.06.01	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: Staffe universale in acciaio inox A2 completa di rondella di sicurezza zigrinata, M8 forma Min acciaio inox A4, dado esagonale DIN 934 in acciaio inox A2 e vite testa a martello M8 x 25. STAFFA DI AGGANCIO Sommano cad	50,00	---	-50,00	23,27	1'163,50	---		1'163,50	-100,000
16 NV.E.06.02	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: Profilo in alluminio 47 x 37 dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 3000,00 mm Sommano cad	25,00	---	-25,00	46,68	1'167,00	---		1'167,00	-100,000
17 NV.E.06.03	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: graffa centrale in alluminio, per cornici da 34 a 50 mm, completa di vite di congiunzione ISO7380, M8 ... quadrato DIN 562 M8 in acciaio inox A2, graffa in alluminio per modulo fotovoltaico e graffe in alluminio per profilato Sommano cad	30,00	---	-30,00	8,68	260,40	---		260,40	-100,000
18 NV.L.02.03	SENSORE DI PRESENZA Fornitura e posa in opera di sensore di Sensori di presenza a raggi infrarossi da soffitto - IP20 Rilevazione di presenza in interni. Angolo di rilevamento: 3 ... onere ed accessorio atto a rendere il sistema perfettamente funzionante e cablato a regola d'arte. TIPO ISP SP016 PERRY Sommano cadauno	32,00	32,00	---	62,30	1'993,60	1'993,60			
19 NV.L.02.05	APPARECCHIO ILLUMINANTE STAGNO PRECABLATO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno precablato Conformità alle norme: CEI 34-21 (90), 34-23(91) e successive varia ... mm; - Grado di protezione minimo IP 44; - Tensione di alimentazione 230 V; - Apparecchio 2x26W con reattore elettronico Sommano cadauno	41,00	41,00	---	195,55	8'017,55	8'017,55			
20 NV.L.03.01	Moduli Policristallini, struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato. Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata. Tension ... %. 60 celle, potenza di picco 240 W, tensione a vuoto 37-37,5V, efficienza modulo >=14%. Misure 164,5 x 98,5 x 3,5 cm. Sommano cadauno	81,00	---	-81,00	1'314,09	106'441,29	---		106'441,29	-100,000
21 NV.L.03.02	Inverter modulare, monofase per impianti connessi alla rete (grid connect). Inverter monofase con regolatore di onda sinusoidale digitale, senza trasformatore, a due livelli (senza ... protezione IP54, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940 ED. 2.2, certificati TUV Rheinland; Pmax 8000 W rendimento 97%. Sommano cadauno	3,00	---	-3,00	6'800,00	20'400,00	---		20'400,00	-100,000
22	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO									
	A R I P O R T A R E							166'565,48	132'783,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							166'565,48	132'783,39	
NV.L.03.03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in esecuzione IP55 posato entro nicchia di contenimento in materiale plastico autoestinguente, questa inclu ... ità alle vigenti norme tecniche. Completo di cerficazioni (secondo norme CEI) e schema elettrico costruttivo del quadro. Sommano a corpo	3,00	---	-3,00	685,33	2'055,99	---		2'055,99	-100,000
23 NV.L.03.03	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in esecuzione IP55 posato entro nicchia di contenimento in materiale plastico autoestinguente, questa inclu ... ità alle vigenti norme tecniche. Completo di cerficazioni (secondo norme CEI) e schema elettrico costruttivo del quadro. Sommano a corpo	---	3,00	3,00	684,09	---	2'052,27	2'052,27		
24 NV.L.03.04	Fornitura e posa in opera di Distribuzione completa di impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di tutto quanto occorrente per il collegamento elettrico dei moduli alla rete u ... anto occorrente, anche se non espressamente indicato ma necessario per rendere il lavoro eseguito alla regola dell'arte. Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	4'800,00	4'800,00	---		4'800,00	-100,000
25 NV.L.03.04	Fornitura e posa in opera di Distribuzione completa di impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di tutto quanto occorrente per il collegamento elettrico dei moduli alla rete u ... anto occorrente, anche se non espressamente indicato ma necessario per rendere il lavoro eseguito alla regola dell'arte. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	4'782,45	---	4'782,45	4'782,45		
26 NV.L.06.02	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: Vite con testa a martello in acciaio inox A2 con filettatura M8, lunghezza totale mm 25 (100 pezzi) Sommano cad	2,00	---	-2,00	2,70	5,40	---		5,40	-100,000
27 NV.M.10.08	CONTATORI DI CALORE Fornitura e posa in opera INTEGRATORE ELETTRONICO DI ENERGIA GENERALITA' Misura e contabilizza la quantità di energia termica e frigorifera in funzione della po ... to per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola dell'arte. TIPO COSTER modello IET 7383 o equivalente. DN65 Sommano cad	1,00	1,00	---	2'992,78	2'992,78	2'992,78			
28 NV.M.11.03	Fornitura e posa in opera di XPI 638 Unità di misura e allarme delle perdite idrauliche e della pressione su impianti di riscaldamento e condizionamento Per impianti di riscaldame ... istemi di comunicazione C-Bus: per telegestione con scheda aggiuntiva ACB 400. TIPO COSTER modello XPI 638 o equivalente Sommano cad	1,00	1,00	---	472,51	472,51	472,51			
29 NV.M.11.04	Fornitura e posa in opera di XCC 638 OTTIMIZZATORE CLIMATICO DI CENTRALE PER BRUCIATORI 1,2 STADI, MODULANTI O CON INGRESSO 0..10VOLT GENERALITA' Adatto alla regolazione climatica ... egamento C-Bus di trasmissione dati con PC locali o PC remoto di telegestione									
	A R I P O R T A R E							173'400,20	139'644,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							173'400,20	139'644,78	
30 NV.M.11.05	TIPO COSTER modello XCC 638 o equivalente Sommano cad	1,00	1,00	---	529,65	529,65	529,65			
	Fornitura e posa in opera di GSM 648 MODEM GSM PERIFERICO DUAL BAND GENERALITA' Collega le apparecchiature periferiche Coster con C-Bus e/o RS 232 alla rete GSM (900/1800MHz). Com ... di trasmissione in linea: 2.400 ... 14.400 bps in modalita' non trasparente. TIPO COSTER modello GSM 648 o equivalente Sommano cad	1,00	1,00	---	522,40	522,40	522,40			
31 NV.M.11.06	Fornitura e posa in opera di SIH 010 SONDA DI TEMPERATURA AD IMMERSIONE (COMPLETA DI POZZETTO) GENERALITA' Rileva la temperatura del fluido in circolazione in una tubazione con un ... di filettatura. Campo di impiego : 0...100°C Elemento sensibile : NTC 10 Kohm TIPO COSTER modello SIH 010 o equivalente Sommano cad	14,00	14,00	---	57,81	809,34	809,34			
32 NV.M.11.07	Fornitura e posa in opera di SAE 001 SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA GENERALITA' Rileva la temperatura esterna con un sensore NTC. Montaggio a parete. CARATTERISTICHE TECNICHE Cont ... acavo: PG 11. Campo di impiego : -30...+40°C Elemento sensibile : NTC 1 Kohm TIPO COSTER modello SAE 001 o equivalente Sommano cad	1,00	1,00	---	35,22	35,22	35,22			
33 NV.M.11.08	Fornitura e posa in opera di STF 001 SONDA DI TEMPERATURA FUMI GENERALITA' Rileva la temperatura fumi delle caldaie con un sensore Pt alloggiato in una guaina per l'inserimento nel ... ,5 mmq x 1,5 mt. Campo di impiego : 0...500°C Elemento sensibile : Pt 1 Kohm TIPO COSTER modello STF 001 o equivalente Sommano cad	2,00	2,00	---	103,54	207,08	207,08			
34 NV.M.11.10	Fornitura e posa in opera di XSE 602 DOPPIO OTTIMIZZATORE CLIMATICO PREDISPOSTO ALLA TELEGESTIONE GENERALITA' Adatto alla regolazione climatica di 2 impianti di riscaldamento cent ... allarmi cortocircuito e interruzione sonde. Contabilizzazione gradi giorno. TIPO COSTER modello XSE 602 o equivalente Sommano cad	2,00	2,00	---	635,01	1'270,02	1'270,02			
35 NV.M.11.11	Fornitura e posa in opera di SHF - SONDA DI TEMPERATURA A FILO (SENZA POZZETTO) GENERALITA' Rileva la temperatura per mezzo di un sensore NTC protetto da una guaina in ottone ed e' ... 0,5 mmq x 3 mt. Campo di impiego : 0...180°C Elemento sensibile : Pt 1 Kohm TIPO COSTER modello SHF 001 o equivalente Sommano cad	1,00	1,00	---	73,55	73,55	73,55			
36	Fornitura e posa in opera di ARE 338 CONVERTITORE ETHERNET / C-BUS GENERALITA' Collega									
	A R I P O R T A R E							173'400,20	139'644,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							173'400,20	139'644,78	
NV.M.11.12	alla rete Ethernet le apparecchiature periferiche Coster con C-Bus CARATTERISTICHE TECNICHE ... are DIN 53 x 115. Protezione: IP 40. Velocita' di trasmissione: 1.200 dps. TIPO COSTER modello ARE 338 o equivalente Sommano cad	1,00	1,00	---	381,18	381,18	381,18			
37 NV.M.11.13	Fornitura e posa in opera di DPS 638 REGOLATORE PER IMPIANTI A PANNELLI SOLARI GENERALITA' Adatto all'automazione di impianti a pannelli solari con max 3 accumuli, con regolazione ... Allarmi funzionalita' impianto e allarmi cortocircuito e interruzione sonde. TIPO COSTER modello DPS 638 o equivalente Sommano cad	1,00	1,00	---	751,11	751,11	751,11			
38 NV.M.11.14	Fornitura e posa in opera di ACB 400 PLUG-IN C-BUS PER APPARECCHIATURE SERIE X... GENERALITA' Inserito nell' apposito slot di comunicazione dell' apparecchiatura serie X..., perme ... E Idoneo per apparecchiature: XCC 602-XCO 428-XSE 600-XSE 602-XTA 624-XTT 618 TIPO COSTER modello ACB 400 o equivalente Sommano cad	3,00	3,00	---	109,97	329,91	329,91			
39 NV.M.11.16	Fornitura e posa in opera di SAB 010 SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE GENERALITA' Rileva la temperatura ambiente con un sensore NTC. CARATTERISTICHE TECNICHE Campo d'impiego: 0 e: IP 30. In contenitore da parete 80x80x32 Elemento sensibile : NTC 10 Kohm TIPO COSTER modello SAB 010 o equivalente Sommano cad	8,00	8,00	---	60,30	482,40	482,40			
40 NV.M.11.17	Fornitura e posa in opera di ULT 348 UNITA' DI MEMORIZZAZIONE TEMPERATURE GENERALITA' Permette di registrare 4 misure di temperatura con soglia minima e massima per invio allarmi a99°C (NTC 10 Kohm) Intervallo di registrazione regolabile: 5 ... 240 min. TIPO COSTER modello ULT 348 o equivalente Sommano cad	1,00	1,00	---	358,00	358,00	358,00			
41 NV.M.11.18	Fornitura e posa in opera di ACB 460 PLUG-IN C-BUS PER APPARECCHIATURE SERIE X... GENERALITA' Inserito nell' apposito slot di comunicazione dell' apparecchiatura serie X..., perme ... per apparecchiature: XGG 618-XTR 628-XTT 608-XTU 614-XTU 618-XTU 644-XTC 638 TIPO COSTER modello ACB 460 o equivalente Sommano cad	1,00	1,00	---	188,97	188,97	188,97			
42 NV.M.20.01	COLLETTORE SOLARE PIANO Sommano m²	10,40	10,40	---	475,82	4'948,53	4'948,53			
43 NV.M.20.03	BOLLITORI DI PRODUZIONE ACQUA CALDA IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di accumulatori di acqua calda per circuiti di riscaldamento e reti di distribuzione acqua sanitari ... per									
	A R I P O R T A R E							173'400,20	139'644,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							173'400,20	139'644,78	
44 NV.M.32.01	capacità fino a 1000 litri; in polistirolo ad alta densità in 1° classe di resistenza al fuoco, capacità: 500 litri Sommano cad	1,00	1,00	---	2'018,26	2'018,26	2'018,26			
45 NV.M.34.01	Fornitura e posa in opera di recipiente di raccolta liquido solare di sfioro proveniente da impianto solare. La voce si compone di: recipiente di raccolta in materiale plastico ido ... te; accessori di montaggio; mano d'opera e tutto quanto necessario alla realizzazione dell'opera. Capacità pari a 50 lt Sommano cad	1,00	1,00	---	171,23	171,23	171,23			
46 P1.01.034.00 4	VALVOLE A TRE VIE CON ATTACCHI FILETTATI O FLANGIATI PN 10 PER RETI ACQUA CALDA Fornitura di valvole a tre vie a sfera del tipo on-off per reti acqua calda. Composte da corpo val ... e di consentire una completa installazione a perfetta regola d'arte nel rispetto della normativa vigente. - PN 10-DN 25 Sommano cad	1,00	1,00	---	417,56	417,56	417,56			
47 P2.01.002.00 1.053	Rimozione di impianti elettrici a vista (quali fili elettrici, scatole di derivazione, contatori, corpi illuminanti, ecc.). Sono compresi nell'intervento la rimozione di perni e st ... a risarcitura di eventuali fori; l'accatastamento ordinato a pie' d'opera dei materiali recuperabili: corpi illuminanti. Sommano cad	41,00	41,00	---	1,93	79,13	79,13			
48 P2.01.002.00 3.031	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo s ... hio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 3x1.5mmq Sommano m	75,00	75,00	---	2,39	179,25	179,25			
49 P2.01.002.00 3.033	CAVO FG10(O)M1 0,6/1kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG10(O)M1 CEI 20-45. Cavo elettrico in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga. - Is ... ota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare Cavo FG10(O)M1 0,6/1kV CEI 20-45 sez. 1x6mmq Sommano m	25,00	25,00	---	3,25	81,25	81,25			
50 P2.01.008.00 3.003	CAVO FG10(O)M1 0,6/1kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG10(O)M1 CEI 20-45. Cavo elettrico in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga. - Is ... a parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare Cavo FG10(O)M1 0,6/1kV CEI 20-45 sez. 1x2,5mmq Sommano m	90,00	90,00	---	2,21	198,90	198,90			
	TUBO RIGIDO PVC PER POSA A VISTA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materi ... di fissaggio e quant'altro necessario o per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte. Tubo rigido diam. 25mm Sommano m	70,00	70,00	---	5,82	407,40	407,40			
	A R I P O R T A R E							173'400,20	139'644,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							173'400,20	139'644,78	
51 P2.01.008.00 3.004	TUBO RIGIDO PVC PER POSA A VISTA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materi ... di fissaggio e quant'altro necessario o per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte. Tubo rigido diam. 32mm Sommano m	25,00	25,00	---	7,28	182,00	182,00			
52 P2.01.008.00 4.003	GUAINA FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE Fornitura e posa in opera di guaina flessibile spiralata in PVC autoestinguente, con spirale di rinforzo in PVC rigido, avente superficie i ... ati che, a montaggio avvenuto, garantiscano il grado di protezione IP55. Guaina flessibile spiralata con diam. int. 25mm Sommano m	35,00	35,00	---	4,79	167,65	167,65			
53 P2.01.008.00 6.007	CASSETTA PER POSA A VISTA IN PVC Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione o portaapparecchi per installazione a vista, su parete o canale, con entrate stagne già montat ... : come richiesto nei tipi; Grado di isolamento in classe II. Compreso ogni Scatole di derivazione IP55 dim. 100x100x50mm Sommano cad	35,00	35,00	---	6,79	237,65	237,65			
54 P2.01.008.00 6.008	CASSETTA PER POSA A VISTA IN PVC Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione o portaapparecchi per installazione a vista, su parete o canale, con entrate stagne già montat ... ni onere accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Scatola di derivazione IP55 dim. 150x110x70mm Sommano cad	7,00	7,00	---	9,16	64,12	64,12			
55 P2.01.012.00 2.001	CENTRALINO MODULARE METALLICO Fornitura e plosa in opera di centralino metallico per apparecchiature di protezione e/o comando. Caratteristiche costruttive: - Contenitore in lamier ... ro onere per rendere il prodotto eseguito secondo la perfetta regola dell'arte. Centralino per posa a vista da 8 moduli. Sommano cad	7,00	7,00	---	97,44	682,08	682,08			
56 P2.01.014.00 1.031	INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI MODULARI Fornitura eposa in opera di interruttore automatico magnetotermico di tipo modulare. Caratteristiche: - Fissaggio a scatto su guida ... nte. Compreso ogni onere accessorio per il fissaggio e cablaggio a regola d°arte. Int. aut. m.t. 6kA, 2P, In fino a 8A Sommano cad	14,00	14,00	---	46,79	655,06	655,06			
57 P2.01.014.00 3.149	INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI DI TIPO AC Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale modulare per corrente alternata (t ... ssorio per dare il prodotto finito e perfettamente funzionante. Int. aut. m.t. 10kA, 2P, In fino a 8A, tipo AC, Id=0,03A Sommano cad	7,00	7,00	---	99,70	697,90	697,90			
	A R I P O R T A R E							173'400,20	139'644,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							173'400,20	139'644,78	
58 P2.02.020.00 1.003	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refriger ... o/femmina, bocchettoni e possibilità di impiego di dispositivi di bloccaggio, cappucci sigillabili, cappucci per diam. 1 Sommano cad	3,00	3,00	---	25,47	76,41	76,41			
59 P2.02.029.00 2.003	GIUNTI ELASTICI COMPENSATORI IN GOMMA FILETTATI PN 16 Fornitura e posa in opera di compensatori in gomma di tipo che permette assorbimenti in compressione per l'utilizzo nei circui ... ndicato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. diam. 1 Sommano cad	2,00	2,00	---	66,15	132,30	132,30			
60 P2.02.050.00 1.002	MANOMETRI DI CONTROLLO OMOLOGATO I.S.P.E.S.L. Fornitura e posa in opera di manometri di controllo omologati ISPEL, attacchi in ottone radiali, cassa in acciaio stampato verniciato ... espressamente indicato, per la corretta posa in opera, secondo la normativa vigente. quadrante diam. 80 mm, attacco 3/8 Sommano cad	2,00	2,00	---	24,82	49,64	49,64			
61 P2.02.051.00 1.002	TERMOMETRI DI CONTROLLO OMOLOGATI I.S.P.E.S.L. Fornitura e posa in opera di termometri di controllo omologati ISPEL, attacchi in ottone radiali o posteriori, cassa in acciaio vern ... sentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. quadrante diam. 80, attacco 3/8 Sommano cad	2,00	2,00	---	24,82	49,64	49,64			
62 P2.02.052.00 2.001	VALVOLA DI SICUREZZA IN OTTONE Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. ad azione positiva per impianti di riscaldamento. Sovrappressione ... llazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. diam. 1/2 - pressione di taratura: fino a 6 bar Sommano cad	1,00	1,00	---	48,45	48,45	48,45			
63 P2.02.052.00 4.001	IMBUTI DI SCARICO PER VALVOLE DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di imbuti di scarico per valvole di sicurezza. Sommano cad	1,00	1,00	---	29,81	29,81	29,81			
64 P2.02.057.00 1.004	VASI DI ESPANSIONE A MEMBRANA Fornitura e posa in opera di vasi a membrana corredati dei relativi documenti di immatricolazione, per impianti di riscaldamento ad acqua calda. Costr ... l fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. capacità 24 litri Sommano cad	1,00	1,00	---	59,97	59,97	59,97			
65 P2.02.057.00 2.010	VASI DI ESPANSIONE A MEMBRANA COLLAUDATI I.S.P.E.S.L. Fornitura e posa in opera di vasi a membrana collaudati I.S.P.E.S.L. e corredati dei relativi documenti di immatricolazione, p ... di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. capacità utile: 50 litri Sommano cad	1,00	1,00	---	148,45	148,45	148,45			
	A R I P O R T A R E							173'400,20	139'644,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							173'400,20	139'644,78	
66 P2.02.087.00 3.001	QUADRO DI CONTENIMENTO PER UNITA' PERIFERICHE Armadio di contenimento per unità periferiche fino a 128 punti controllati, ciascuno in lamiera di acciaio e trattata e verniciata, co ... menti provenienti dal campo; - microcontatto di segnalazione porta aperta; - accessori vari. Per n. 1 unità periferica Sommano cad	1,00	1,00	---	1'559,63	1'559,63	1'559,63			
67 P3.17.046.00 1	Punti di saldatura elettrica 2-5 cm, per riparazioni, ricomposizione per riporto e giunzione di componenti di strutture metalliche, compresi allacciamenti, trasporti, uso e nolo di gruppo generatore e di elettrosaldatrice, nonché la fornitura dei materiali occorrenti: con elettrodi al basico Sommano cad	290,00	100,00	-190,00	1,56	452,40	156,00		296,40	-65,517
68 P3.17.053	Fornitura e posa i opera di profilati di acciaio a sezione varia, compreso il taglio a misura, il posizionamento, i tirafondi di ancoraggio, la sigllatura ed ogni altro onere ed accessorio utile per dare i profilati in opera a regola d'arte. Nel prezzo è compresa la zincatura a caldo. Sommano kg	555,00	255,00	-300,00	6,10	3'385,50	1'555,50		1'830,00	-54,054
69 P7.27.001.00 2	POMPA PER COLLETTORE SOLARE Sommano cad	1,00	1,00	---	769,74	769,74	769,74			
70 P7.27.001.00 5	SFIATO Sommano cad	2,00	2,00	---	92,59	185,18	185,18			
71 P7.27.001.00 8	LIQUIDO TERMOVETTORE Sommano cad	1,00	1,00	---	115,93	115,93	115,93			
72 P7.27.001.00 9	TUBAZIONI IN RAME CRUDO 99.9 DHP (UNI 6507/86) Sommano m	20,00	20,00	---	15,02	300,40	300,40			
73 P7.27.001.01 0	ISOLAMENTO TUBI Sommano m	20,00	20,00	---	7,91	158,20	158,20			
74 P7.27.001.01 1	SEPARATORE D'ARIA Sommano cad	2,00	2,00	---	107,31	214,62	214,62			
75 P7.27.001.01 2	SENSORE Sommano cad	2,00	2,00	---	105,91	211,82	211,82			
	A R I P O R T A R E							173'400,20	141'771,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							173'400,20	141'771,18	
76 P7.27.001.01 3	GUAINA IMMERSIONE Sommano cad	2,00	2,00	---	81,11	162,22	162,22			
77 VEN25-01.1 6.018.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricat ... à misurata l'effettiva superficie in vista. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 4 mm Sommano m²	---	256,00	256,00	18,46	---	4'725,76	4'725,76		
78 VEN25-10.0 1.010.23	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoidurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva C Sommano cad	---	4,00	4,00	71,64	---	286,56	286,56		
79 VEN25-10.0 1.010.30	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoidurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 40 - 63A, curva C Sommano cad	---	1,00	1,00	186,39	---	186,39	186,39		
80 VEN25-10.0 1.018.03	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale iso ... lizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA Sommano cad	---	4,00	4,00	152,86	---	611,44	611,44		
81 VEN25-10.0 1.018.07	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale iso ... lizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA Sommano cad	---	1,00	1,00	142,41	---	142,41	142,41		
82 VEN25-10.0 1.049.03	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA CARPENTERIA per la realizzazione di una colonna di quadro elettrico per distribuzione secondaria avente le seguente caratteristiche ... rio a garantire il lavoro a regola d'arte. CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1800 x 300 x 250)mm Sommano cad	---	1,00	1,00	1'205,71	---	1'205,71	1'205,71		
	A R I P O R T A R E							180'558,47	141'771,18	

[illegible]

[illegible]

[illegible]