

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_CM

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_CM_rev00 Computo metrico		Data
		Gennaio 2026

Rev.	Data	Disegnato	Verificato	Approvato	Descrizione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
	162044 _Asilo Nido melograno e Scuola Materna Gori (SpCat 1)			
	EDILE (Cat 1)			
	FOTOVOLTAICO (SbCat 1)			
1 / 18 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.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00		
	ELETTRICO (Cat 2)			
2 / 1 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. Taglio guaina esistente	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00		
3 / 2 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 Nuova guaina in copertura	256,00		
	SOMMANO m²	256,00		
4 / 3 NP.ED.03	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta 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. Linea vita	78,00		
	SOMMANO m	78,00		
5 / 4 VEN25-AT.1 1.003.b	NOLO A CALDO DI GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	20,00		
	SOMMANO h	20,00		
6 / 5 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 LR7-54HHTH 470M O SIMILARE	18'800,00		
	SOMMANO W	18'800,00		
7 / 6 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 istallazione e collegamento	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
8 / 7 NP.ED.02	Fornitura e posa in opera di parapetto permanente metallico su tetto piano di classe A realizzato e installato 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.	50,00		
	SOMMANO m	50,00		
9 / 8 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 saràposizionato sul piano di copertura nelle zone sottostanti ai pannelli fotovoltaici nella misura di circa 500m2	258,00		
	SOMMANO a corpo	258,00		
10 / 9 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.	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00		
11 / 10 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.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00		
12 / 11 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. FOTOVOLTAICO	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00		
13 / 12 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 caratteristic ... rio a garantire il lavoro a regola d'arte. CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1800 x 300 x 250)mm	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
14 / 13 VEN25-10.0 1.010.30	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, 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 GENERALE FTV QUADRO GEN.	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
15 / 14 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 DIFFERENZIALE SU QUADRO GENERALE	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
16 / 15 VEN25-10.0 1.010.23	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, 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 MAGNETOTERMICO PROTEZIONE UPS DDG SU QUADRO FTV	1,00 3,00		
	SOMMANO cad	4,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
17 / 16 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 DIFFERENZIALE UPS DDG SU QUADRO FTV	1,00 3,00 SOMMANO cad 4,00		
18 / 17 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 cerfcazioni (secondo norme CEI) e schema elettrico costruttivo del quadro. FOTOVOLTAICO	3,00 SOMMANO a corpo 3,00		
19 / 19 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 CONTATTORE DDI	1,00 SOMMANO cad 1,00		
20 / 20 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 SPI	1,00 SOMMANO cad 1,00		
21 / 21 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	1,00 SOMMANO cad 1,00		
22 / 22 VEN25-10.1 2.007.01	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto di presa telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in ma ... siva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati	1,00 SOMMANO cad 1,00		
23 / 23 VEN25-10.1 2.011.02	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... 'arte CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH LINEA DATI PER MONITORAGGIO	100,00 SOMMANO m 100,00		
ILLUMINAZIONE (SbCat 2)				
24 / 68 P1.01.034.00 4	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. RIMOZIONE LAMPADE LOCALI IGIENICI	41,00 SOMMANO cad 41,00		
25 / 69 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 LAMPADE SERVIZI IGIENICI	41,00		
	A R I P O R T A R E	41,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	41,00		
	SOMMANO cadauno	41,00		
26 / 70 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 1SP SP016 PERRY LAMPADE SERVIZI IGIENICI	32,00		
	SOMMANO cadauno	32,00		
27 / 71 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. LAMPADE SERVIZI IGIENICI	7,00		
	SOMMANO cad	7,00		
28 / 72 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 LAMPADE SERVIZI IGIENICI	7,00		
	SOMMANO cad	7,00		
29 / 73 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 LAMPADE SERVIZI IGIENICI	14,00		
	SOMMANO cad	14,00		
30 / 74 P2.01.008.00 3.003	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 LAMPADE SERVIZI IGIENICI	50,00		
	SOMMANO m	50,00		
31 / 75 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 LAMPADE SERVIZI IGIENICI	15,00		
	SOMMANO m	15,00		
32 / 76 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 LAMPADE SERVIZI IGIENICI	15,00		
	SOMMANO cad	15,00		
33 / 77 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 LAMPADE SERVIZI IGIENICI	7,00		
	SOMMANO cad	7,00		
34 / 78 P2.01.002.00 3.031	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 LAMPADE SERVIZI IGIENICI	25,00		
	A R I P O R T A R E	25,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	25,00		
	SOMMANO m	25,00		
35 / 79 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 ... 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 LAMPADE SERVIZI IGIENICI	90,00		
	SOMMANO m	90,00		
TELECONTROLLO/REGOLAZIONE (SbCat 5)				
36 / 47 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 TELECONTROLLO	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
37 / 48 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 TELECONTROLLO	2,00		
	SOMMANO cad	2,00		
38 / 49 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 funzionalità impianto e allarmi cortocircuito e interruzione sonde. TIPO COSTER modello DPS 638 o equivalente TELECONTROLLO	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
39 / 50 NV.M.11.05	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 TELECONTROLLO	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
40 / 51 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 TELECONTROLLO	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
41 / 52 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 TELECONTROLLO	2,00		
	SOMMANO cad	2,00		
42 / 53 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 TELECONTROLLO	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
43 / 54 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			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
44 / 55 NV.M.11.04	REGOLAZIONE	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
	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 TIPO COSTER modello XCC 638 o equivalente	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
45 / 56 NV.M.11.14	REGOLAZIONE	3,00		
	SOMMANO cad	3,00		
	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	3,00		
	SOMMANO cad	3,00		
46 / 57 NV.M.11.18	REGOLAZIONE	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
	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	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
47 / 58 NV.M.11.12	REGOLAZIONE	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
	Fornitura e posa in opera di ARE 338 CONVERTITORE ETHERNET / C-BUS GENERALITA' Collega 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	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
48 / 59 NV.M.11.16	REGOLAZIONE	8,00		
	SOMMANO cad	8,00		
	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	8,00		
	SOMMANO cad	8,00		
49 / 60 NV.M.11.17	REGOLAZIONE	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
	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	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
50 / 61 NV.M.11.06	ELETTRICO	14,00		
	SOMMANO cad	14,00		
	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	14,00		
	SOMMANO cad	14,00		
51 / 62 P2.01.002.00 1.053	COLLEGAMENTO REGOLAZIONE AI PUNTI CONTROLLATI	75,00		
	SOMMANO m	75,00		
	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	75,00		
	SOMMANO m	75,00		
52 / 63 F2.01.008.01 3.015	SOLARE	1,00		
	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	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
53 / 64 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 COLLEGAMENTO REGOLAZIONE AI PUNTI CONTROLLATI	25,00		
	SOMMANO m	25,00		
54 / 65 P2.01.008.00 3.003	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 COLLEGAMENTO REGOLAZIONE AI PUNTI CONTROLLATI	20,00		
	SOMMANO m	20,00		
55 / 66 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 COLLEGAMENTO REGOLAZIONE AI PUNTI CONTROLLATI	20,00		
	SOMMANO m	20,00		
56 / 67 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 COLLEGAMENTO REGOLAZIONE AI PUNTI CONTROLLATI	20,00		
	SOMMANO cad	20,00		
	MECCANICO (Cat 3) NUOVA CT (SbCat 3)			
57 / 24 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 PRIMARIO	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
58 / 25 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 capacità fino a 1000 litri; in polistirolo ad alta densità in 1° classe di resistenza al fuoco, capacità: 500 litri ACS	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
59 / 26 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 ACS	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
60 / 27 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 ACS	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
61 / 28 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. ACS	1,00 SOMMANO cad 1,00		
	SOLARE TERMICO (SbCat 4)			
62 / 29 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 sigillatura 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. SOLARE	255,00 SOMMANO kg 255,00		
63 / 30 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, nonchè la fornitura dei materiali occorrenti: con elettrodi al basico SOLARE	100,00 SOMMANO cad 100,00		
64 / 31 NV.M.34.01	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 SOLARE	1,00 SOMMANO cad 1,00		
65 / 32 NV.M.20.01	COLLETTORE SOLARE PIANO SOLARE	10,40 SOMMANO m² 10,40		
66 / 33 P7.27.001.00 2	POMPA PER COLLETTORE SOLARE SOLARE	1,00 SOMMANO cad 1,00		
67 / 34 P7.27.001.00 5	SFIATO SOLARE	2,00 SOMMANO cad 2,00		
68 / 35 P7.27.001.00 8	LIQUIDO TERMOVETTORE SOLARE	1,00 SOMMANO cad 1,00		
69 / 36 P7.27.001.00 9	TUBAZIONI IN RAME CRUDO 99.9 DHP (UNI 6507/86) SOLARE	20,00 SOMMANO m 20,00		
70 / 37 P7.27.001.01 0	ISOLAMENTO TUBI SOLARE	20,00 SOMMANO m 20,00		
71 / 38 P7.27.001.01	SEPARATORE D'ARIA SOLARE	2,00		
	A R I P O R T A R E	2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2,00		
1				
	SOMMANO cad	2,00		
72 / 39 P7.27.001.01 2	SENSORE SOLARE	2,00		
	SOMMANO cad	2,00		
73 / 40 P7.27.001.01 3	GUAINE IMMERSIONE SOLARE	2,00		
	SOMMANO cad	2,00		
74 / 41 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 SOLARE	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
75 / 42 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 SOLARE	3,00		
	SOMMANO cad	3,00		
76 / 43 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 SOLARE	2,00		
	SOMMANO cad	2,00		
77 / 44 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 SOLARE	2,00		
	SOMMANO cad	2,00		
78 / 45 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 dellanormativa vigente. quadrante diam. 80, attacco 3/8 SOLARE	2,00		
	SOMMANO cad	2,00		
79 / 46 NV.M.32.01	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 SOLARE	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro			
	T O T A L E euro			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE M LAVORI A MISURA euro M:001 162044_Asilo Nido melograno e Scuola Materna Gori euro M:001.001 EDILE euro M:001.001.001 FOTOVOLTAICO euro M:001.002 ELETTRICO euro M:001.002.001 FOTOVOLTAICO euro M:001.002.002 ILLUMINAZIONE euro M:001.002.005 TELECONTROLLO/REGOLAZIONE euro M:001.003 MECCANICO euro M:001.003.003 NUOVA CT euro M:001.003.004 SOLARE TERMICO euro TOTALE euro	
	A RIPORTARE	

[illegible]