

COMUNE  
di PADOVA

PNRR - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione:  
dagli asili nido alle UniversitàInvestimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di  
educazione e cura per la prima infanzia

# Asilo Nido Comunale SCRICCILO



## Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza

### CUP H93D22000120006

## PERIZIA DI VARIANTE

Firmato digitalmente da

**Riccardo Schvarcz**O = Ordine degli Ingegneri della Provincia  
di Padova

CODICE OPERA  LLPP EDP 2022/060		DATA  Firmato digitalmente il 17 Agosto 2024 STEFANO SIMIONATO
DESCRIZIONE ELABORATO  Quadro comparativo impianti		NUMERO Firmato il 14/10/2024 10:06 Seriale Certificato: 651061220249971909 Valido dal 01/02/2023 al 01/02/2026 ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1
I PROGETTISTI Ing. Riccardo Schvarcz  Geol. Dott. Flaviano Merlo 	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Antonietta 	ANTONIETTA RODANO COMUNE DI PADOVA 17.10.2024 09:28:34 GMT+02:00
		IL CAPO SETTORE



**Comune di Padova**  
Provincia di Padova

pag. 1

# QUADRO COMPARATIVO

**OGGETTO:**

Asilo Nido SCRICCILOLO  
Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza

**COMMITTENTE:**

Comune di Padova

Data, 14/08/2024

**IL TECNICO**

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 A.P.IM01	Fpo proiettore a LED da esterno comprendente agganci alla muratura esistente, collegamenti alla linea principale e all'interruttore su quadro. Marca: LEDVance Mod: LDVFL luce 840 da 50W 5000lumen. Lavoro in quota.	---	7,000	7,000	45,87	---	321,09	321,09		
2 A.P.IM02	Fpo tubo Rauvitherm Duo da collettore locale CT a PdC posta in giardino. Completo di tubo elettrico corrugato per la linea elettrica.	---	16,000	16,000	64,62	---	1'033,92	1'033,92		
3 A.P.IM03	FpO tubazione frigorifere 1/4"-1/2" per collegamento unità esterne con quelle interne degli split per aumento spessore muro dovuto al cappotto installato.	---	1,000	1,000	2'562,15	---	2'562,15	2'562,15		
4 A.P.IM04	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico 100A 3P+N scatolare con blocchetto differenziale da 300mA Selettivo e bobina a lancio di corrente. Completo di quadretto in vetroresina da 36moduli.	---	1,000	1,000	1'757,62	---	1'757,62	1'757,62		
5 A.P.IM05	Sostituzione interruttore elettrico su quadro elettrico generale posto all'interno dell'edificio e modifica cablaggio.	---	1,000	1,000	263,86	---	263,86	263,86		
6 A.P.IM06	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile in rame FG16R16 da 4(1x50mmq) completo di capicorda e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte	---	1,000	1,000	2'367,11	---	2'367,11	2'367,11		
7 A.P.IM07	Smontaggio per demolizione vecchio generatore di calore composto da corpo caldaia e bruciatore con chiusura mediante tappo a tenuta del tubo del gas. Smaltimento della caldaia e conferimento a pubblica discarica.	---	1,000	1,000	614,40	---	614,40	614,40		
8 A.P.IM08	FpO di PdC per la produzione di fluido caldo per riscaldamento comprendente al suo interno la pompa primario e serbatoio di accumulo.	---	1,000	1,000	18'306,27	---	18'306,27	18'306,27		

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							27'226,42		
9 B.50.38.06 (V1)	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile in rame FG16R16 da 4(1x50mmq) completo di capicorda e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte  Sommano m	---	400,000	400,000	4,83	---	1'932,00	1'932,00		
10 EL.001	Onere per l'adeguamento dell'impianto elettrico esistente attualmente utilizzato per l'alimentazione del quadro generale centrale termica. L'intervento prevede: 1) sostituzione d ... o di fori, noli e quant'altro per dare l'opera a regola d'arte compreso oneri per il trasporto in discarica autorizzata.  Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	763,65	763,65	763,65			
11 EL.002	Oneri per rimozioni di apparecchiature elettriche esistenti installate fino a 4 mt di altezza compreso eventuale distacco dell' alimentazione elettrica delle linee elettriche esist ... compreso di fori, noli e quant'altro per dare l'opera a regola d'arte. Le apparecchiature dovranno essere riutilizzate.  Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	637,15	637,15	637,15			
12 EL.150.011	Fornitura e posa in opera di quadro generale locale tecnologico in classe II di isolamento, composto da struttura in vetroresina, delle dimensioni e grado di protezione riportato n ... a dell'energia, ed ogni altro accessorio ed onere per dare il tutto perfettamente cablaio a regola d'arte e funzionante.  Sommano Cadauno	1,000	---	-1,000	4'310,31	4'310,31	---	4'310,31	-100,000	
13 ID.01	Fornitura e posa in opera di accessori per pompa di calore per la produzione di acqua caldaia sanitaria costituiti da - condotti di presa aria esterna e di scarico realizzati in E ... ttrica - scarico - materiale pr allacciamento all'impianto solare esistente Sono esclusi gli allaccianti elettrici  Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	953,40	953,40	953,40			
14 ID.02.47.02	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto idrico Scaldacqua elettrico in pompa di calore a basamento ad aria, campo di lavoro: -5°C; 32°C, condensatore avvolto esternamente; a programmm ... 'altro necessario per l'installazione e ultimata a regola d'arte. SCALDACQUA A BASAMENTO IN POMPA DI CALORE c:ia 300 lt  Sommano n.	1,000	1,000	---	3'103,90	3'103,90	3'103,90			
15 ID.03	Oneri relativi alla rimozione di sanitari esistenti di qualsiasi natura, tubazioni, compreso dismissione apparecchiature con riporto alle stesse a discarica autorizzata, compreso p ... per dare l'opera a regola d'arte ed eventuale adattamento del sistema esistente per l'installazione dei nuovi sanitari.  Sommano Cadauno	4,000	---	-4,000	253,17	1'012,68	---	1'012,68	-100,000	

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							29'158,42	5'322,99	
16 M.01.01.03	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T. Allacciamento dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a visia IP55. Comprendente: - collegamenti ... - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 1,51 a 4 kW/380V + T  Sommano n.	3,000	3,000	---	200,58	601,74	601,74			
17 M.01.01.08	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T. Allacciamento dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a visia IP55. Comprendente: - collegamenti ... quan'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 20,1 a 25 kW/380V + T  Sommano n.	1,000	1,000	---	411,77	411,77	411,77			
18 M.01.36.01	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T. LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x1.5 mmq.  Sommano m	20,000	20,000	---	3,27	65,40	65,40			
19 M.01.36.02	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T. LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 1.5 mmq.  Sommano m	40,000	40,000	---	4,76	190,40	190,40			
20 M.01.36.06	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T. LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.  Sommano m	30,000	30,000	---	5,63	168,90	168,90			
21 M.01.36.08	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T. LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 2.5 mmq.  Sommano m	10,000	10,000	---	7,35	73,50	73,50			



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							29'158,42	5'322,99	
22 M.01.36.10	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T. LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq. Sommano m	15,000	15,000	---	6,86	102,90	102,90			
23 M.01.36.14	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T. LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 6 mmq. Sommano m	20,000	20,000	---	8,30	166,00	166,00			
24 M.01.36.24	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T. LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq. Sommano m	20,000	20,000	---	21,44	428,80	428,80			
25 M.01.47.01	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T. Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bass ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto Sommano n.	1,000	1,000	---	48,67	48,67	48,67			
26 M.01.47.12	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T. Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bass ... d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A Sommano n.	1,000	1,000	---	58,79	58,79	58,79			
27 M.01.47.16	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T. Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari									

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							29'158,42	5'322,99	
28 M.01.47.17	flexibili a bass ... l lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T	1,000	1,000	---	108,44	108,44	108,44			
	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T. Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flexibili a bass ... l lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T	1,000	1,000	---	169,38	169,38	169,38			
29 M.01.62.03	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T. Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie ... ltro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno	20,000	20,000	---	5,11	102,20	102,20			
	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T. Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie ... ltro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno	10,000	10,000	---	5,37	53,70	53,70			
31 M.01.62.05	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T. Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie ... ro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40mm esterno, D=33,3,2mm interno	20,000	20,000	---	5,68	113,60	113,60			
	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T. Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie ... 'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=50mm esterno, D=38mm interno	---	---	---	7,10	---	---			
32 M.01.62.06										



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							29'158,42	5'322,99	
33 M.02.16.03	OPERE ELETTRICHE Impianto di illuminazione PLAFONIERA da parete per luce indiretta con grado di protezione IP40 certificazione IMQ, costituita da un corpo di supporto in allumini ... l'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. PLAFONIERA A PARETE A LUCE DIRETTA E INDIRETTA Da 2x55W  Sommano n.	1,000	1,000	---	164,39	164,39	164,39			
34 M.02.30.01	OPERE ELETTRICHE Impianto di illuminazione APPARECCHIO autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo con sistema di autotest, predisposto al funzi ... o necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 180 lm, AUTONOMIA 1 h  Sommano n.	1,000	1,000	---	281,88	281,88	281,88			
35 N.02.19.08	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto idrico Addolcitore automatico elettronico biblocc a scambio di basi con rigenerazione a tempo programmabile da min. 1 volta al giorno a max. 3 ... ne ultimata a regola d'arte IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico con disinfezione, P=2,5 m³/h  Sommano n.	1,000	1,000	---	3'654,39	3'654,39	3'654,39			
36 N.02.26.04	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto idrico Filtro autopulente manuale con esclusivo sistema di lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30 °C. Conforme alla DI ... necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=1"1/2  Sommano n.	1,000	1,000	---	850,77	850,77	850,77			
37 N.02.33.03	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto idrico Miscelatore elettronico con programma antilegionella. Costituito da: - Valvola a tre vie. Attacchi F. Corpo in ottone UNI EN 12165 CW 6 ... 'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=1"1/4  Sommano n.	1,000	1,000	---	1'225,64	1'225,64	1'225,64			
38 N.02.40.02	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto idrico Rubinetto in ottone cromato con attacco portagomma, nei diametri indicati. Compresi: - rubinetto a sfera in OT58; - raccordi alla tubaz ... rio di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=1/2"									

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							29'158,42	5'322,99	
39 N.03.01.01	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto sanitario CASSETTA di risciacquo esterna con doppio tasto di risciacquo isolata contro la trasudazione (con polistirene 6-7 mm di spessore), p ... one ultimata a regola d'arte dell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO A ZAINO 3-9 l Sommano n.	1,000	1,000	---	12,14	12,14	12,14			
40 N.03.05.01	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto sanitario Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resina termoindurente Compresi fornitura e posa in opera del sedile; accessori ... one ultimata a regola d'arte dell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina Sommano n.	4,000	---	-4,000	163,55	654,20	---		654,20	-100,000
41 N.03.33.02	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto sanitario SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colon ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=40 mm Sommano m	4,000	---	-4,000	67,72	270,88	---		270,88	-100,000
42 N.03.36.01	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto sanitario VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri), funzionante con passo rapido, flussometro, cassetta alta o ... uant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. VASO WATER INVETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 52x36 cm Sommano n.	4,000	---	-4,000	299,59	1'198,36	---		1'198,36	-100,000
43 O.02.01.03	OPERE TERMOIDRAULICHE Impianto ad aria ed acqua ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA di tipo verticale in acciaio zincato a bagno caldo, per condizionamento, refrigerazione e riscald ... nsumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 500 l Sommano n.	1,000	---	-1,000	1'471,11	1'471,11	---		1'471,11	-100,000
44 O.02.84.06	OPERE TERMOIDRAULICHE Impianto ad aria ed acqua									

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							29'158,42	8'917,54	
	Pompa di calore reversibile acqua/aria con compressore/i scroll. Composto da: - struttura portante e carenatura realizzata in lami ... l'installazione ultimata a regolad'arte. POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL - Potenza 57 kW									
45 O.04.10.01	Sommano n.	1,000	---	-1,000	15'242,22	15'242,22	---		15'242,22	-100,000
	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti CIRCOLATORE singolo monofase del tipo a rotore bagnato, la pompa ed il motore formeranno una unità integrale senza tenuta m ... che allegate. ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=1,5/3,5/6,0 mc/h H=5,5/3,5/2,0 m-D=1"1/2							725,73		
46 O.04.10.04	Sommano n.	---	1,000	1,000	725,73	---	725,73			
	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti CIRCOLATORE singolo monofase del tipo a rotore bagnato, la pompa ed il motore formeranno una unità integrale senza tenuta m ... iche allegate. ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=4,0/9,0/15,0 mc/h H=10,0/7,5/4,0 m-DN40	1,000	---	-1,000	1'593,05	1'593,05	---		1'593,05	-100,000
47 O.04.10.05	Sommano n.									
	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti CIRCOLATORE singolo monofase del tipo a rotore bagnato, la pompa ed il motore formeranno una unità integrale senza tenuta m ... iche allegate. ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=6,0/11,0/17,0 mc/h H=5,0/5,0/3,5 m-DN50	1,000	1,000	---	1'884,13	1'884,13	1'884,13			
48 O.04.16.04	Sommano n.									
	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lun ... ione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 40	2,000	1,000	-1,000	294,91	589,82	294,91		294,91	-50,000
49 O.04.16.05	Sommano n.									
	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lun ... ione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 50									
	R I P O R T A R E							29'884,15	26'047,72	

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							29'884,15	26'047,72	
50 O.04.17.01	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti Gruppo di riempimento automatico prearabile. Attacchi filettati 1/2"M a bocchettone x 1/2"F. Corpo in ottone. Coperchio in ... ni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola. GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO D = 1/2"	2,000	2,000	---	335,70	671,40	671,40			
51 O.04.18.01	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti MENSOLAME in profilati metallici verniciati antiruggine oppure in profilati metallici zincati, barre filettate e so ... sario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti i tipi di canali e tubazioni	1,000	1,000	---	98,64	98,64	98,64			
52 O.04.31.01	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti Rivestimento esterno in lamierino di alluminio da 6/10 mm., eseguito per le tubazioni, a tratti cilindrici tagliati lungo u ... i altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri	100,000	100,000	---	6,07	607,00	607,00			
53 O.04.32.01	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti RIVESTIMENTO - finitura esterna del rivestimento termico di tubazioni e/o apparecchiature, eseguita con guaina termoplastic ... altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO FINITURA ISOGENOPAC per tutti i diametri	10,200	10,200	---	35,06	357,61	357,61			
54 O.04.34.13	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e reifrigerata eseguite con guaina spugno ... l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/4 Sp. = 13 mm x d=1"1/4 Sp. = 13 mm x d=1"1/4 Sommario m	15,400	15,400	---	23,06	355,12	355,12			
55 O.04.35.01	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, ne ... iale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a	15,000	15,000	---	4,63	69,45	69,45			



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							29'884,15	26'047,72	
	regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2"									
	Sommano n.	5,000	5,000	---	21,17	105,85	105,85			
56 O.04.35.03	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, ne ... eriale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"	5,000	5,000	---	30,70	153,50	153,50			
	Sommano n.	5,000	5,000	---						
57 O.04.35.05	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, ne ... ale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/2	8,000	8,000	---	58,46	467,68	467,68			
	Sommano n.	8,000	8,000	---						
58 O.04.35.06	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, ne ... eriale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 2"	4,000	4,000	---	77,85	311,40	311,40			
	Sommano n.	4,000	4,000	---						
59 O.04.37.01	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti Manometro a quadrante, di tipo Bourdon. Diametro quadrante 80 mm. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco filettato M. Ca ... installazione ultimata a regolad'arte. STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE CON RUBINETTO DI PROVA Scala 0-4 bar									
	Sommano n.	3,000	1,000	-2,000	35,16	105,48	35,16		70,32	-66,667
60 O.04.38.01	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti Termometro bimetallico. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco posteriore filettato 1/2" M. Cassa in ABS. Con pozzetto. ... installazione ultimata a regolad'arte. STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm									
	A R I P O R T A R E							29'884,15	26'118,04	

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							29'884,15	26'118,04	
61 O.04.48.04	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno ... ssario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm - Di =26 mm	9,000	7,000	-2,000	25,41	228,69	177,87		50,82	-22,222
62 O.04.48.07	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno ... rio per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 63x4,5 mm - Di = 54 mm	15,000	15,000	---	30,21	453,15	453,15			
63 O.04.49.03	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti diriscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, ... one ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm-Isol. = 6 mm	40,000	10,000	-30,000	56,41	2'256,40	564,10		1'692,30	-75,000
64 O.04.57.05	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nell ... nstallazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"1/2	10,000	10,000	---	23,43	234,30	234,30			
65 O.04.57.06	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nell ... i installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2"	1,000	1,000	---	45,15	45,15	45,15			
66 O.04.58.02	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti VALVOLA di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Attacch ... llazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.	1,000	1,000	---	55,44	55,44	55,44			







