

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 SCRICCILOLO



Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza

CUP H93D22000120006

PERIZIA DI VARIANTE

Firmato digitalmente da

Riccardo SchvarczO = Ordine degli Ingegneri della Provincia di
Padova

CODICE OPERA LLPP EDP 2022/060		DATA Firmato digitalmente il 17 Agosto 2024 STEFANO SIMIONATO
DESCRIZIONE ELABORATO Computo metrico estimativo impianti		NUMERO Firmato il 14/10/2024 10:06 Seriale Certificato: 65106/2/26/19971909 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 Rodano  ANTONIETTA RODANO COMUNE DI PADOVA 17/10/2024 09:28:34 GMT+02:00	IL CAPO SETTORE

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Asilo Nido SCRICCILOLO
Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza

COMMITTENTE: Comune di Padova

Data, 14/08/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Riscaldamento (SpCat 1)							
1 / 1 O.02.84.06	OPERE TERMOIDRAULICHE Impianto ad aria ed acqua Pompa di calore reversibile acqua/aria con compressore/i scroll. Composto da: - struttura portante e carenatura realizzata in lami ... l'installazione ultimata a regola d'arte. POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL - Potenza 57 kW							
	SOMMANO n.					0,000	15'242,22	0,00
2 / 2 R.001.06	Complesso degli accessori di corredo alla pompa di calore di cui sopra descritta, comprendente: - n° 2 valvole di intercettazione a sfera, corpo in ottone nichelato, sfera in ottone ... raccordi in sorte, guarnizioni diverse, materiali d'uso e consumo, in opera ad esclusione degli allacciamenti elettrici.					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	1'335,57	1'335,57
3 / 3 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. Attacchi ... llazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI SICUREZZA D = 3/4"x1" ISPESL					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	120,62	120,62
4 / 4 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 regola d'arte. STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE CON RUBINETTO DI PROVA Scala 0-4 bar					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	35,16	35,16
5 / 5 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 regola d'arte. STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm					7,000		
	SOMMANO n.					7,000	25,41	177,87
6 / 6 O.04.17.01	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti Gruppo di riempimento automatico pretarabile. 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"					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	98,64	98,64
	A R I P O R T A R E							1'767,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'767,86
7 / 7 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 regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2" by pass gruppo di caricamento Scarico serbatoio					1,000 1,000		
	SOMMANO n.					2,000	21,17	42,34
8 / 8 O.04.18.01	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti MENSOLAME in profilati metallici normali 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					100,000		
	SOMMANO kg					100,000	6,07	607,00
9 / 9 O.04.59.08	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato ISPESL (raccolta VSR), ... di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 80 l, normale					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	153,09	153,09
10 / 10 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	2,000	5,000			10,000		
	SOMMANO m					10,000	56,41	564,10
11 / 11 R.O.04.34.01	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugno ... 'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 50 mm x d=2"1/2 circuitto primario circuitto secondario	2,000 2,000	15,000 5,000			30,000 10,000		
	SOMMANO m					40,000	71,48	2'859,20
12 / 12 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 circuitto primario circuitto secondario rivestimento coelttore	2,000 2,000 2,000	5,000 5,000 5,000	0,510 0,510 0,520		5,100 5,100 5,200		
	A R I P O R T A R E					15,400		5'993,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,400		5'993,59
	SOMMANO m ²					15,400	23,06	355,12
13 / 13 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 circuito primario	2,000	10,000	0,510		10,200		
	SOMMANO m ²					10,200	35,06	357,61
14 / 14 O.04.10.04	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							
	SOMMANO n.					0,000	1'593,05	0,00
15 / 15 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 circolatore					2,000		
	SOMMANO n.					2,000	58,46	116,92
16 / 16 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 pompa di circolazione					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	45,15	45,15
17 / 17 O.04.16.04	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					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	294,91	294,91
18 / 18 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							
	A R I P O R T A R E							7'163,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'163,30
19 / 19 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" a monte del collettore pompa circuito secondario					0,000 <hr/> 2,000 2,000	1'471,11	0,00
20 / 20 R.002	Fornitura e posa in opera di collettore primario, andata e ritorno impianto, installato nel locale tecnologico realizzato in acciaio nero o rame completo di derivazioni ai circuiti ... nastratura ed incollaggio delle giunzioni. Raccordi in sorte, guarnizioni diverse, materiali d'uso e consumo, in opera.					4,000 <hr/> 1,000	77,85	311,40
21 / 21 O.04.10.05	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 circuito secodnario					1,000 <hr/> 1,000	1'400,81	1'400,81
22 / 22 O.04.16.05	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 pompa circuito secondario					2,000 <hr/> 2,000	335,70	671,40
23 / 23 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" circuito secondario					1,000 <hr/> 1,000	55,44	55,44
24 / 39 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-IID D=40 mm					20,000 <hr/> 20,000	9,46	189,20
	A R I P O R T A R E							11'675,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'675,68
	Trattamento acqua (SpCat 2)							
25 / 24 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					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	3'654,39	3'654,39
26 / 25 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					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	850,77	850,77
27 / 26 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 regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/2 (par.ug.=3+3)	6,000				6,000		
	SOMMANO n.					6,000	58,46	350,76
28 / 27 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 regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2" (par.ug.=2+1)	3,000				3,000		
	SOMMANO n.					3,000	21,17	63,51
	Produzione acqua calda (SpCat 3)							
29 / 28 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 programm ... 'altro necessario per l'installazione e ultimata a regola d'arte. SCALDACQUA A BASAMENTO IN POMPA DI CALORE c.tà 300 lt					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	3'103,90	3'103,90
30 / 29 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							
	A R I P O R T A R E							19'699,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'699,01
	Sono esclusi gli allacciamenti elettrici					1,000		
	SOMMANO Cadauno					1,000	953,40	953,40
31 / 30 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"					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	12,14	12,14
32 / 31 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 regola d'arte. MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=1"1/4					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	1'225,64	1'225,64
33 / 32 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 regola d'arte. VALVOLA DI SICUREZZA D = 3/4"x1" ISPESL					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	120,62	120,62
34 / 33 O.04.59.05	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato ISPESL (raccolta VSR), ... i consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 24 l, unificato					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	65,17	65,17
35 / 34 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	3,000	5,000			15,000		
	SOMMANO m					15,000	30,21	453,15
36 / 35 O.04.34.13	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugno ... l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/4 Sp. = 13 mm x d=1"1/4	3,000	5,000			15,000		
	A R I P O R T A R E					15,000		22'529,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,000		22'529,13
	SOMMANO m					15,000	4,63	69,45
37 / 36 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 regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1" tubazioni pompa					3,000 2,000		
	SOMMANO n.					5,000	30,70	153,50
38 / 37 O.04.10.01	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					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	725,73	725,73
39 / 38 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 ciccuito idrico	1,000	10,000			10,000		
	SOMMANO m					10,000	23,43	234,30
	Impianto elettrico (SpCat 4)							
40 / 44 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.					1,000		
	SOMMANO Cadauno					1,000	763,65	763,65
41 / 45 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. Linea principale Linea pompa di calore					10,000 10,000		
	SOMMANO m					20,000	21,44	428,80
42 / 46 EL150.011	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 cablato a regola d'arte e funzionante.							
	A R I P O R T A R E							24'904,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'904,56
	SOMMANO Cadauno					0,000	4'310,31	0,00
43 / 47 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.					1,000		
	SOMMANO Cadauno					1,000	637,15	637,15
44 / 48 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.					20,000		
	SOMMANO m					20,000	3,27	65,40
45 / 49 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. linea illuminazione pompa di ricircolo					20,000 20,000		
	SOMMANO m					40,000	4,76	190,40
46 / 50 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. prese linea pompa promario					10,000 20,000		
	SOMMANO m					30,000	5,63	168,90
47 / 51 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.					10,000		
	SOMMANO m					10,000	7,35	73,50
48 / 52 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.					20,000		
	A R I P O R T A R E					20,000		26'039,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,000		26'039,91
	SOMMANO m					20,000	8,30	166,00
49 / 53 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.					15,000		
	SOMMANO m					15,000	6,86	102,90
50 / 54 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 derivazione					20,000		
	SOMMANO m					20,000	5,11	102,20
51 / 55 M.01.62.04	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 distribuzione principale					10,000		
	SOMMANO m					10,000	5,37	53,70
52 / 56 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 distribuzione principale					20,000		
	SOMMANO m					20,000	5,68	113,60
53 / 57 M.01.62.06	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							
	SOMMANO m					0,000	7,10	0,00
54 / 58 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 vista 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					3,000		
	SOMMANO n.					3,000	200,58	601,74
	A R I P O R T A R E							27'180,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'180,05
55 / 59 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 vista IP55. Comprendente: - collegamenti ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 20,1 a 25 kW/380V + T					1,000	411,77	411,77
	SOMMANO n.					1,000		
56 / 60 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					1,000	48,67	48,67
	SOMMANO n.					1,000		
57 / 61 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					1,000	58,79	58,79
	SOMMANO n.					1,000		
58 / 62 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 flessibili a bass ... 1 lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T					1,000	108,44	108,44
	SOMMANO n.					1,000		
59 / 63 M.01.47.17	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 ... 1 lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T					1,000	169,38	169,38
	SOMMANO n.					1,000		
60 / 64 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 alluminio ... t'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. PLAFONIERA A PARETE A LUCE DIRETTA E INDIRETTA Da 2x55W					1,000	164,39	164,39
	SOMMANO n.					1,000		
	A R I P O R T A R E							28'141,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'141,49
61 / 65 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					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	281,88	281,88
	Impianto Idrico (SpCat 5)							
62 / 40 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.					0,000	299,59	0,00
63 / 41 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 I							
	SOMMANO n.					0,000	163,55	0,00
64 / 42 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'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina							
	SOMMANO n.					0,000	67,72	0,00
65 / 43 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					0,000	253,17	0,00
	Variante (SpCat 6)							
66 / 66 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		
	SOMMANO cad					7,000	45,87	321,09
	A R I P O R T A R E							28'744,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'744,46
67 / 67 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		
	SOMMANO m					16,000	64,62	1'033,92
68 / 68 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		
	SOMMANO a corpo					1,000	2'562,15	2'562,15
69 / 69 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		
	SOMMANO a corpo					1,000	1'757,62	1'757,62
70 / 70 A.P.IM05	Sostituzione interruttore elettrico su quadro elettrico generale posto all'interno dell'edificio e modifica cablaggio.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	263,86	263,86
71 / 71 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					400,000		
	SOMMANO m					400,000	4,83	1'932,00
72 / 72 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		
	SOMMANO a corpo					1,000	2'367,11	2'367,11
73 / 73 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		
	SOMMANO a corpo					1,000	614,40	614,40
74 / 74 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		
	SOMMANO a corpo					1,000	18'306,27	18'306,27
	Parziale LAVORI A MISURA euro							57'581,79
	T O T A L E euro							57'581,79
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]