



# COMUNE DI VALSAMOGGIA

Città metropolitana di Bologna

Servizi Lavori Pubblici

lavoripubblici@comune.valsamoggia.bo.it



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

Tavola di RUE

Zona di RUE

Ubicazione

Via **CASTELLACCIO** n° \_\_\_\_\_

VS.RUE.T1a

AUC.5C

Riferimenti Catastali

Foglio **16** Mapp. **226** Sub. \_\_\_\_\_

## PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO DI "Realizzazione dell'Ampliamento Asilo Nido di Calcara"

CUP: B48H22000220006 - finanziato con Fondi PNRR - Missione 4 " Istruzione e Ricerca"  
Componente 1 - Inv. 1.1 - Nex GenerationEU

Progettazione:

STUDIO DI PROGETTAZIONE  
**ING. VALENTINA VETRUGNO**

Via Gorghetto, 52/b - 41030 Bomporto (MO)  
cell. 345.5002782 e-mail: ing.valentinavetrugno@gmail.com

RUP: Geom. Stefano Cremonini

Spazio riservato all'Ufficio Tecnico

Descrizione elaborato:

## ANALISI NUOVI PREZZI

N. Elaborato:

Scala:

Data:

**Aprile 2023**

File:

**Comune di Valsamoggia**  
Provincia di Bologna

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Progetto Definitivo - Esecutivo di "Realizzazione dell'Ampliamento dell'Asilo Nido di Calcara"  
CUP: B48H22000220006 - finanziato con Fondi PNRR - Missione 4  
"Istruzione e Ricerca"  
Componente 1 - Inv. 1.1 - Nex GenerationEU

**COMMITTENTE:** Comune di Valsamoggia

Bomporto, 20/04/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 NP 01	Elemento drenante e di accumulo con vaschette perforate in HDPE e accoppiato a un geotessile in polipropilene. Peso complessivo 1100 g/mq, resistenza massima alla compressione 180 k ... eotessile sporgente di circa 10 cm per creare i sormonti. Fornitura e posa su tutta la superficie piana del tetto verde <b>E L E M E N T I:</b> Offerta Riwega (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,00 0,13	9,05 30,16	9,05 3,92	---
	Sommano euro			12,97	
	Oneri Sicurezza 4% euro			0,52	
	Sommano euro			13,49	
	Spese Generali 14.00% * (12.97) euro			1,82	
	Sommano euro			15,31	
	Utili Impresa 25% * (14.79) euro			3,70	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			<b>19,01</b>	
Nr. 2 NP 02	Pozzetto d'ispezione KSA 400 in alluminio per rendere accessibile gli scarichi o altri punti con necessità di ispezione su tetti piani coperti da tetto verde o ghiaia. Altezza standard 80 mm, dimensioni 400x400 mm. Altezza modificabile tramite giunti KSAA con altezza 80 mm. <b>E L E M E N T I:</b> Offerta Riwega (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,00 0,34	105,65 30,16	105,65 10,25	---
	Sommano euro			115,90	
	Oneri Sicurezza 4% euro			4,64	
	Sommano euro			120,54	
	Spese Generali 14.00% * (115.90) euro			16,23	
	Sommano euro			136,77	
	Utili Impresa 25% * (132.13) euro			33,03	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>169,80</b>	
Nr. 3 NP 03	Substrato di vegetazione per coltivazione estensiva di coperture verdi, prodotto con mattoni d'argilla riciclati (residui di produzione) arricchito con terriccio di compost e fibre ... one di 1,12. Saturazione massima acqua (WKmax): ca. 28 Vol.-%. Peso specifico a WKmax, (compattato): ca. 1400 kg/m³. <b>E L E M E N T I:</b> Offerta Riwega (E) [1.2] Area 1 – specializzato super (Livello A) ora	1,00 0,19	7,90 29,27	7,90 5,56	---
	Sommano euro			13,46	
	Oneri Sicurezza 4% euro			0,54	
	Sommano euro			14,00	
	Spese Generali 14.00% * (13.46) euro			1,88	
	Sommano euro			15,88	
	Utili Impresa 25% * (15.34) euro			3,84	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			<b>19,72</b>	
Nr. 4 NP 04	Talee di Sedum, min. 4 specie diverse secondo la lista piante ZinCo "Tappeto di Sedum", fornitura, piantumazione accurata e rullatura, incl. prima irrigazione. Quantità da piantumare: ca. 70-80 g/m². <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 5 NP 05	Offerta Riwega (E) [1.2] Area 1 – specializzato super (Livello A) ora	1,00 0,09	5,97 29,27	5,97 2,63	---
	Sommano euro			8,60	
	Oneri Sicurezza 4% euro			0,34	
	Sommano euro			8,94	
	Spese Generali 14.00% * (8.60) euro			1,20	
	Sommano euro			10,14	
	Utili Impresa 25% * (9.80) euro			2,45	
	T O T A L E euro / mq			12,59	
Nr. 5 NP 05	Profilo paraghiaia in alluminio per tetti verdi estensivi, altezza variabile tra 80 e 100 mm secondo lo spessore di terra/ghiaia utilizzata per ultima stratigrafia per tetti verdi. ... i angolari adatti tipo KLEVA 80, pieghevoli, per creare vari tipi di angoli e giunti tra i singoli profili KLAF 80/100. E L E M E N T I:				---
	Offerta Riwega (E) [M01.001.010] Specializzato edile 80 ora	1,00 0,05	25,77 30,16	25,77 1,51	
	Sommano euro			27,28	
	Oneri Sicurezza 4% euro			1,09	
	Sommano euro			28,37	
	Spese Generali 14.00% * (27.28) euro			3,82	
	Sommano euro			32,19	
	Utili Impresa 25% * (31.10) euro			7,78	
	T O T A L E euro / m			39,97	
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Valsamoggia [CME edile\_1.dcf (C:\Users\utente\Desktop\)]  
ANALISI DEI PREZZI



# COMUNE DI VALSAMOGGIA

Città metropolitana di Bologna

Servizi Lavori Pubblici

lavoripubblici@comune.valsamoggia.bo.it

Finanziato  
dall'Unione europea

NextGenerationEU

Tavola di RUE

Zona di RUE

Ubicazione

Via CASTELLACCIO

n°

VS.RUE.T1a

AUC.5C

Riferimenti Catastali

Foglio 16 Mapp. 226 Sub.

## PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO DI "Realizzazione dell'Ampliamento Asilo Nido di Calcara"

CUP: B48H22000220006 - finanziato con Fondi PNRR - Missione 4 " Istruzione e Ricerca"  
Componente 1 - Inv. 1.1 - Nex GenerationEU

Progettazione IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:


**PROEL**  
STUDIO TECNICO ASSOCIATO

Piergiovanni - Tonelli - Grillini - Ghesini

Ing. iv. **Francesco Piergiovanni**

progettazione, consulenze e verifiche impianti tecnologici

Via Brini, 38 - 40128 Bologna - tel. 051-6389403 fax 051-6389404

www.studioproel.com

RUP: Geom. Stefano Cremonini

Spazio riservato all'Ufficio Tecnico

Descrizione elaborato:

### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

### ANALISI NUOVI PREZZI

N. Elaborato:

E08

Scala:

1:---

Data:

APRILE 2023

File: 4559\_d\_D-E08

## ANALISI DEI PREZZI

COD.

NP.IE.001

Descrizione

**F.p.o. di quadro elettrico ampliamento asilo "QE1"**

Fornitura e posa in opera di quadro elettrico ampliamento asilo "QE1" realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, targhette di identificazione e collegamento alle linee di alimentazione.

Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".

			u.m.	quantità	prezzo	importo
<b>A. MANODOPERA</b>						
M01.001.025	Installatore 5a categoria		ora	-	€ 28,36	€ -
M01.001.030	Installatore 4a categoria		ora	-	€ 26,47	€ -
M01.001.035	Installatore 3a categoria		ora	1,00	€ 25,31	€ 25,31
M01.001.040	Installatore 2a categoria		ora	-	€ 22,73	€ -
<b>TOTALE</b>						€ 25,31
<b>B. NOLEGGI E TRASPORTI</b>						
B.01	Trasporto franco cantiere		0%	-	€ -	€ -
						€ -
<b>C. MATERIALI</b>						
offerta BTICINO	QUADRO CABLATO		a corpo	1,00	€ 1 304,34	€ 1 304,34
						€ -
						€ -
						€ -
						€ -
						€ 1 304,34
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						€ 1 329,65
<b>D. SPESE GENERALI (calcolato su A+B+C)</b>		%		16,00	€ 1 329,65	€ 212,74
<b>E. UTILE IMPRESA (calcolato su A+B+C+D)</b>		%		10,00	€ 1 542,39	€ 154,24
<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+)</b> comprensivo di spese generali e utile impresa						€ 1 696,63

**PREZZO APPLICATO**

€

**1 696,63**

NOTE:

## ANALISI DEI PREZZI

COD.

NP.IE.002

Descrizione

**F.p.o. di allacciamento FG16OM16 sezione 4/2,5 mmq**

Fornitura e posa di punto di allaccio utenze monofase e/o trifase a partire al quadro i riferimento, realizzato con grado di protezione IP 55, cavo FG16OM16 di sezione 4/2,5mmq, adeguata alla potenza compreso cavo schermato per utenze inverter, come descritto nelle rispettive voci, tubazioni rigide autoestinguenti serie pesante di diametro adeguato, posato in vista e/o in controsoffitto, comprensivo di quota parte di cassette di derivazione con morsetti, fascette segnacavo e di fissaggio, guaine in PVC autoestinguenti spiralate in nylon, bocchettoni, colonnino con sezionatore di servizio alto utenza, carpenteria di minuto montaggio, cavo di messa a terra al collettore al quadro e quant'altro necessita per dare l'opera finita, funzionante e collaudata.

Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".

		u.m.	quantità	prezzo	importo
<b>A. MANODOPERA</b>					
M01.001.025	Installatore 5a categoria	ora	-	€ 28,36	€ -
M01.001.030	Installatore 4a categoria	ora	-	€ 26,47	€ -
M01.001.035	Installatore 3a categoria	ora	-	€ 25,31	€ -
M01.001.040	Installatore 2a categoria	ora	1,00	€ 22,73	€ 22,73
<b>TOTALE</b>					€ 22,73
<b>B. NOLEGGI E TRASPORTI</b>					
B.01	Trasporto franco cantiere		0%	-	€ -
					€ -
<b>C. MATERIALI</b>					
	Materiali di consumo quali piccoli tratti da cavo, piccoli tratti di tubo o guaina in PVC, scatola di derivazione, collari, morsetti fascette	a corpo	1,00	€ 40,00	€ 40,00
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
					€ 40,00
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>					€ 62,73
<b>D. SPESE GENERALI (calcolato su A+B+C)</b>		%	16,00	€ 62,73	€ 10,04
<b>E. UTILE IMPRESA (calcolato su A+B+C+D)</b>		%	10,00	€ 72,77	€ 7,28
<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+)</b> comprensivo di spese generali e utile impresa					€ 80,04

**PREZZO APPLICATO****€ 80,04**

NOTE:



## ANALISI DEI PREZZI

COD.

NP.IE.003

Descrizione

**F.p.o. di apparecchio illuminante a plafone LED 30W, 3021lm, 4000K (TIPO 1a)**

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante (TIPO 1a) idoneo per l'installazione a plafone con lampada LED LED 30W, 3021lm, 4000K, URG<22, L=1432mm, grado di protezione IP40, DALI.

(Tipo Esse ci mod. OVVIO DISPLAY LED LOW POWER art. 40PG30L4 o equivalente approvato)

La presente voce è comprensiva di accessori di fissaggio, collegamento alla linea di alimentazione in derivazione dalla distribuzione principale.

Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".

		u.m.	quantità	prezzo	importo
<b>A. MANODOPERA</b>					
M01.001.025	Installatore 5a categoria	ora	-	€ 28,36	€ -
M01.001.030	Installatore 4a categoria	ora	-	€ 26,47	€ -
M01.001.035	Installatore 3a categoria	ora	1,00	€ 25,31	€ 25,31
M01.001.040	Installatore 2a categoria	ora	-	€ 22,73	€ -
<b>TOTALE</b>					€ 25,31
<b>B. NOLEGGI E TRASPORTI</b>					
B.01	Trasporto franco cantiere		0%	-	€ -
					€ -
<b>C. MATERIALI</b>					
ESSECI LISTINO 2023+SCONTO 40%	PLAFONIERA	a corpo	1,00	€ 152,40	€ 152,40
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
					€ 152,40
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>					€ 177,71
<b>D. SPESE GENERALI (calcolato su A+B+C)</b>		%	16,00	€ 177,71	€ 28,43
<b>E. UTILE IMPRESA (calcolato su A+B+C+D)</b>		%	10,00	€ 206,14	€ 20,61
<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+)</b> comprensivo di spese generali e utile impresa					€ 226,76

**PREZZO APPLICATO****€ 226,76**

NOTE:

## ANALISI DEI PREZZI

COD.

NP.IE.004

Descrizione

**F.p.o. di apparecchio illuminante a plafone LED 36W, 3625lm, 4000K (TIPO 1b)**

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante (TIPO 1a) idoneo per l'installazione a plafone con lampada LED LED 36W, 3625lm, 4000K, URG<22, L=1712mm, grado di protezione IP40, DALI.

(Tipo Esse ci mod. OVVIO DISPLAY LED LOW POWER art. 40PG36L4 o equivalente approvato)

La presente voce è comprensiva di accessori di fissaggio, collegamento alla linea di alimentazione in derivazione dalla distribuzione principale.

Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".

		u.m.	quantità	prezzo	importo
<b>A. MANODOPERA</b>					
M01.001.025	Installatore 5a categoria	ora	-	€ 28,36	€ -
M01.001.030	Installatore 4a categoria	ora	-	€ 26,47	€ -
M01.001.035	Installatore 3a categoria	ora	1,00	€ 25,31	€ 25,31
M01.001.040	Installatore 2a categoria	ora	-	€ 22,73	€ -
<b>TOTALE</b>					€ 25,31
<b>B. NOLEGGI E TRASPORTI</b>					
B.01	Trasporto franco cantiere		0%	-	€ -
					€ -
<b>C. MATERIALI</b>					
ESSECI LISTINO 2023+SCONTO 40%	PLAFONIERA	a corpo	1,00	€ 165,60	€ 165,60
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
					€ 165,60
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>					€ 190,91
<b>D. SPESE GENERALI (calcolato su A+B+C)</b>		%	16,00	€ 190,91	€ 30,55
<b>E. UTILE IMPRESA (calcolato su A+B+C+D)</b>		%	10,00	€ 221,46	€ 22,15
<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+)</b> comprensivo di spese generali e utile impresa					€ 243,60

<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>€ 243,60</b>
-------------------------	-----------------

NOTE:

## ANALISI DEI PREZZI

COD.

NP.IE.005

Descrizione

**F.p.o. di apparecchio illuminante tondo a LED 20W/2500lm (TIPO 2)**

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tondo (TIPO 2) idoneo per l'installazione a parete/soffitto con lampada LED 20W, 2500lumen, 4000K, IP66, on/off.  
 (Tipo Lombardo mod. OLA 330 o equivalente approvato)  
 La presente voce è comprensiva di accessori di fissaggio, collegamento alla linea di alimentazione in derivazione dalla distribuzione principale.  
 Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".

		u.m.	quantità	prezzo	importo
<b>A. MANODOPERA</b>					
M01.001.025	Installatore 5a categoria	ora	-	€ 28,36	€ -
M01.001.030	Installatore 4a categoria	ora	-	€ 26,47	€ -
M01.001.035	Installatore 3a categoria	ora	1,00	€ 25,31	€ 25,31
M01.001.040	Installatore 2a categoria	ora	-	€ 22,73	€ -
<b>TOTALE</b>					€ 25,31
<b>B. NOLEGGI E TRASPORTI</b>					
B.01	Trasporto franco cantiere		0%	-	€ -
					€ -
<b>C. MATERIALI</b>					
LOMBARDO LISTINO 2023	PLAFONIERA	a corpo	1,00	€ 75,50	€ 75,50
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
					€ 75,50
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>					€ 100,81
<b>D. SPESE GENERALI (calcolato su A+B+C)</b>		%	16,00	€ 100,81	€ 16,13
<b>E. UTILE IMPRESA (calcolato su A+B+C+D)</b>		%	10,00	€ 116,94	€ 11,69
<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+)</b> comprensivo di spese generali e utile impresa					€ 128,63

<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>€ 128,63</b>
-------------------------	-----------------

NOTE:

## ANALISI DEI PREZZI

COD.

NP.IE.006

Descrizione

**F.p.o. di apparecchio illuminante quadrato LED 20W/2200lm (TIPO 3)**

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante (TIPO 3) idoneo per l'installazione a parete/soffitto con lampada LED 20W, 2200lumen, 4000K, IP66, on/off.  
(Tipo Lombardo mod. ART 250 o equivalente approvato)  
La presente voce è comprensiva di accessori di fissaggio, collegamento alla linea di alimentazione in derivazione dalla distribuzione principale.  
Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".

			u.m.	quantità	prezzo	importo
<b>A. MANODOPERA</b>						
M01.001.025	Installatore 5a categoria		ora	-	€ 28,36	€ -
M01.001.030	Installatore 4a categoria		ora	-	€ 26,47	€ -
M01.001.035	Installatore 3a categoria		ora	1,00	€ 25,31	€ 25,31
M01.001.040	Installatore 2a categoria		ora	-	€ 22,73	€ -
<b>TOTALE</b>						€ 25,31
<b>B. NOLEGGI E TRASPORTI</b>						
B.01	Trasporto franco cantiere		0%	-	€ -	€ -
						€ -
<b>C. MATERIALI</b>						
LOMBARDO LISTINO 2023	PLAFONIERA		a corpo	1,00	€ 83,00	€ 83,00
						€ -
						€ -
						€ -
						€ -
						€ 83,00
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						€ 108,31
<b>D. SPESE GENERALI (calcolato su A+B+C)</b>		%	16,00	€ 108,31	€ 17,33	
<b>E. UTILE IMPRESA (calcolato su A+B+C+D)</b>		%	10,00	€ 125,64	€ 12,56	
<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+)</b> comprensivo di spese generali e utile impresa						€ 138,20

**PREZZO APPLICATO****€ 138,20**

NOTE:



# COMUNE DI VALSAMOGGIA

Città metropolitana di Bologna

Servizi Lavori Pubblici

lavoripubblici@comune.valsamoggia.bo.it



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

Tavola di RUE	Zona di RUE	Ubicazione
		Via <b>CASTELLACCIO</b> n°
<b>VS.RUE.T1a</b>	<b>AUC.5C</b>	Riferimenti Catastali
		Foglio <b>16</b> Mapp. <b>226</b> Sub.

## PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO DI "Realizzazione dell'Ampliamento Asilo Nido di Calcara"

CUP: B48H22000220006 - finanziato con Fondi PNRR - Missione 4 " Istruzione e Ricerca"  
Componente 1 - Inv. 1.1 - Nex GenerationEU

Progettazione:



STUDIO TECNICO  
Roberto Fenzi  
Via Marconi, 12  
Molinella (BO)

Dott. P.I. Roberto Fenzi  
Collegio Per.Ind. Laureati  
Bologna n. 1234



RUP: Geom. Stefano Cremonini

Spazio riservato all'Ufficio Tecnico

Descrizione elaborato:

**IMPIANTI MECCANICI  
ANALISI NUOVI PREZZI**

N. Elaborato:

**TAV. IM06**

File:

Scala:

--

Data:

**APRILE 2023**

**Comune di Valsamoggia**  
Provincia di Bologna

pag. 1

# ANALISI NUOVI PREZZI

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DELL'AMPLIAMENTO ASILO NIDO DI CALCARA  
- ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE  
DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA 2023  
- NUOVI PREZZI ANALIZZATI

**COMMITTENTE:**

Data, 21/04/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.1	<p>Pompa di calore r-32 chiller 8.6 kw monofase inverter con modulo idronico a++  Classe energetica: Raffreddamento = A++ / Riscaldamento = A++  Tipologia: con modulo idronico  Gas: R-32  Kw Termici: 8,6  Kw frigoriferi: 7,6  Tipo Clivet Wsan-ymi 41 Elfoenergy edge evo</p> <p style="text-align: right;">Materiale euro 3'450,00  Trasporto 2% euro 69,00  Manodopera: ore 20 * costo orario 26,47 euro 529,40</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 4'048,40  Spese Generali 15% euro 607,26  Utili Impresa 10% euro 465,57</p> <p><b>TOTALE euro (cinquemilacentoventiuno/23)</b></p>	cadauno	5'121,23
NP.2	<p>Unità compatta di ventilazione meccanica controllata, deumidificazione e trattamento aria con recupero calore ad alto rendimento per applicazione con pannelli radianti  Portata aria 550 mc/h  Potenza elettrica assorbita W 150  Batteria integrazione/deumidificazione ad acqua calda/refrigerata  tipo Floor Tech mod. FTOR60 isoterma</p> <p style="text-align: right;">Materiale euro 8'000,00  Trasporto 2% euro 160,00  Manodopera: ore 24 * costo orario 26,47 euro 635,28</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 8'795,28  Spese Generali 15% euro 1'319,29  Utili Impresa 10% euro 1'011,46</p> <p><b>TOTALE euro (undicimilacentoventisei/03)</b></p>	cadauno	11'126,03
NP.3	<p>Sistema di termoregolazione per applicazioni raffrescamento/riscaldamento con sistemi radinati e VMV comprendente:  - n. 3 Sonda ambiente passiva da incasso  - n. 5 Sensore di temperatura e umidità da incasso  - n. 1 Centralina per doppio circuito a 8 rele'  - n. 1 Alimentatore 12V/Pot. 60W  - n. 1 Centralina espansione 8 rele  - n. 1 Touch screen 4,3" fuori muro colore bianco, con sensore T+UR e WIFI  compresa messa in funzione ed avviamento  Tipo Floor Tech</p> <p style="text-align: right;">Materiale euro 4'800,00  Trasporto 2% euro 96,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 4'896,00  Spese Generali 15% euro 734,40  Utili Impresa 10% euro 563,04</p> <p><b>TOTALE euro (seimilacentonovantatre/44)</b></p>	cadauno	6'193,44
NP.4	<p>Canale in acciaio zincato spiralato, comprensivo di raccordi, pezzi speciali e staffaggi.  - diam. 250</p> <p style="text-align: right;">Materiale euro 100,00  Trasporto 2% euro 2,00  Manodopera: ore 1 * costo orario 26,47 euro 26,47</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 128,47  Spese Generali 15% euro 19,27  Utili Impresa 10% euro 14,77</p> <p><b>TOTALE euro (centosessantadue/51)</b></p> <p>Data, 21/04/2023</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>	m	162,51

COMMITTENTE: