



Programma Regionale FESR Piemonte 2021-2027

Decisione di Esecuzione della Commissione del 07.10.2022 C(2022) 7270

Priorità II -Transizione ecologica e resilienza

**BANDO EFFICIENZA ENERGETICA E PRODUZIONE DI ENERGIA DA  
FONTI RINNOVABILI NEGLI EDIFICI PUBBLICI**

Azione II.2ii.1 - Promozione dell'utilizzo delle energie rinnovabili negli edifici pubblici

**PROVINCIA DI VERCELLI**

**COMUNE DI QUARONA**

DATA PROGETTO

LUGLIO 2024

DATA REVISIONE

MARZO 2026

*IMPIANTI FOTOVOLTAICI A SERVIZIO DEGLI EDIFICI PUBBLICI -*

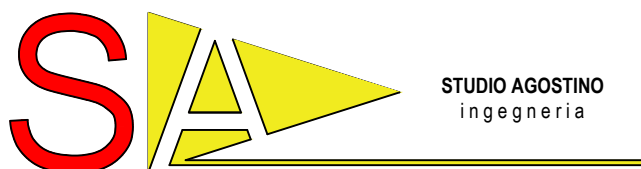
Area: Parcheggio a servizio dell'edificio municipale

Ubicazione: Via Luigi Zignone, 13017 Quarona VC

Piazzale Ettore Mognetti, 13017 Quarona VC

PROGETTO ESECUTIVO

**ANALISI PREZZI**



**STUDIO AGOSTINO**  
ingegneria

Ing. Agostino Salvatore - via Duca d'Aosta, 53 - 13011 Borgosesia (VC) - Tel/Fax: 0163.22157  
mail: studio.ing.agostino@gmail.com

ELABORATO

**AP**

ARCHIVIO

1642

**Comune di Quarona**  
**Provincia di Vercelli**

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Impianto fotovoltaico asilo Quarona


**COMMITTENTE:** Comune Vercelli

Data, 16/03/2026

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b>ANALISI DEI PREZZI</b>				
Nr. 1 AP2	AP2				
	CAVO FOTOVOLTAICO1X6 H1Z2Z2-K				
	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 1 x 6mm2				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) cavo m	1,000	1,50	1,50	
	(L) mano d'opera h	0,010	40,55	0,41	
	Sommano euro			1,91	
	Spese Generali 15.00% * (1.91) euro			0,29	
Nr. 2 AP3	AP3				
	Fornitura in opera di GABBIA DI PROTEZIONE IN METALLO A PARETE PEE QUADRI ELETTRICI				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) fornitura caduno	1,000	127,77	127,77	
	(L) mano d'opera h	3,000	40,55	121,65	
	Sommano euro			249,42	
	Spese Generali 15.00% * (249.42) euro			37,41	
	Sommano euro			286,83	
Nr. 3 AP4	AP4				
	Display fotovoltaico				
	Visualizzazione delle prestazioni dell'impianto fotovoltaico, incluse prestazioni attuali, rendimento e risparmio di CO2. Unità a montaggio a parete con LED di colore rosso a 7 segmenti per uso esterno.				
	Specifiche tecniche:				
	Lato utile: 1				
	Montaggio: Parete				
	Colore LED: Rosso				
	Numero di segmenti: 7				
	Utilizzo: Interni				
	Altezza caratteri: 38 mm				
	Distanza di lettura: ca. 12 m				
	Scritta fissa: SOLARSTROM				
	Campi di visualizzazione: 3 campi a 6 cifre con scritte fisse prima e dopo il display LED:				
	Prestazioni attuali				
	Rendimento totale				
	Risparmio di CO2				
	Controllo: Tramite interfaccia S0 (altra interfaccia su richiesta)				
	Layout di visualizzazione: Verticale				
	Sfondo: Gradazione di grigio				
	Regolazione della luminosità: Automatica con sensore di luminosità				
	Telecomando: Infrarossi incluso				
	Finitura: Anodizzazione color argento				
	Grado di protezione: IP20				
	Tensione di alimentazione: 230/240 VAC ±10%, 50/60 Hz				
	Larghezza: 500 mm				
	Altezza: 400 mm				
	Profondità: 39 mm				
	Colore: Argento				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	Materiale corpo: Alluminio Tipo di prodotto: Display industriale per interni Fornitura: Montato Peso: 5.5 kg <b>ELEMENTI:</b> (L) fornitura display cad (L) mano d'opera h	1,000 3,000	833,46 40,55	833,46 121,65	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (955.11) euro			955,11 143,27	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 098.38) euro			1'098,38 109,84	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>1'208,22</b>	
	Data, 16/03/2026  Il Tecnico  				
	A RIPORTARE				

**Comune di Quarona**  
**Provincia di Vercelli**

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Pensiline fotovoltaiche su parcheggio comunale.

**COMMITTENTE:** Comune di Quarona


Data, 16/03/2026

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 AP1	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
	AP1				
	N°2 pensiline fotovoltaiche				
	Pensilina fotovoltaica 3 posti auto predisposta per installazione di 18 moduli fotovoltaici 550w: Posa in opera di pensilina di qualsiasi tipo comprensiva di: carico e trasporto della pensilina dal magazzino IMPRESA al luogo di posa. - Struttura metallica di sostegno - posa di n° 18 pannelli fotovoltaici 550w - montaggio della pensilina completa (struttura e pannelli); - carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato;- pulizia completa della pensilina;				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) LAVORO cad	1,000	13'000,27	13'000,27	
	(L) MANO D'OPERA h	40,000	40,55	1'622,00	
	Sommano euro			14'622,27	
	Spese Generali 15.00% * (14 622.27) euro			2'193,34	
	Sommano euro			16'815,61	
	Utili Impresa 10% * (16 815.61) euro			1'681,56	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>18'497,17</b>	
Nr. 2 AP2	AP2				
	F.O. Fornitura in opera di CAVO SOLARE H1Z2Z2-K 1X10 cavi energia per bassa e media tensione, progettati per una distribuzione affidabile dell'elettricità. Conformi agli standard di settore, questi cavi assicurano prestazioni ottimali in varie applicazioni.				
	Caratteristiche tecniche				
	CAVO APPLICAZIONE 827 SOLARE				
	CAVO EURO CLASSE 831 ECA				
	CAVO ISOLAMENTO 826 1000 V				
	CAVO POSA 833 FISSA				
	CAVO RIGIDITÀ 834 FLESSIBILE				
	CAVO TIPO IMBALLO 832 MATASSA 100 MT 100				
	CODICE COLORE CAVO RS				
	COMPATIBILITÀ CPR CPR COMPATIBILE SENZA RIFERIMENTI				
	DESCRIZIONE COLORE ROSSO				
	DESCRIZIONE FLESSIBILITÀ CAVO FLESSIBILE				
	EUROCLASSE ECA				
	INDICE CPR 2				
	INDICE CONFEZIONAMENTO M				
	INDICE EUROCLASSE E				
	INDICE FLESSIBILITÀ CAVO F				
	INDICE POSA F				
	NUMERO DI CONDUTTORI 1				
	SEZIONE DEL CONDUTTORE 10				
	TENSIONE ISOLAMENTO CAVO 1000 V				
	TIPO CAVO H1Z2Z2K				
	Adatti per la posa direttamente interrata o entro tubo interrato e per essere utilizzati con apparecchiature di classe II.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Fornitura cavo solare H1Z2Z2-K m	1,000	2,10	2,10	
	(L) mano d'opera h	0,020	40,55	0,81	
	Sommano euro			2,91	
	Spese Generali 15.00% * (2.91) euro			0,44	
	Sommano euro			3,35	
	Utili Impresa 10% * (3.35) euro			0,34	
	<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	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / m			3,69	
Nr. 3 AP3	<p>Display fotovoltaico</p> <p>F.O. Fornitura in opera di display di visualizzazione delle prestazioni dell'impianto fotovoltaico, incluse prestazioni attuali, rendimento e risparmio di CO2. Unità a montaggio a parete con LED di colore rosso a 7 segmenti per uso esterno.</p> <p>Specifiche tecniche:</p> <p>Lato utile: 1 Montaggio: Parete Colore LED: Rosso Numero di segmenti: 7 Utilizzo: Interni Altezza caratteri: 38 mm Distanza di lettura: ca. 12 m Scritta fissa: SOLARSTROM Campi di visualizzazione: 3 campi a 6 cifre con scritte fisse prima e dopo il display LED: Prestazioni attuali Rendimento totale Risparmio di CO2 Controllo: Tramite interfaccia S0 (altra interfaccia su richiesta) Layout di visualizzazione: Verticale Sfondo: Gradazione di grigio Regolazione della luminosità: Automatica con sensore di luminosità Telecomando: Infrarossi incluso Finitura: Anodizzazione color argento Grado di protezione: IP20 Tensione di alimentazione: 230/240 VAC ±10%, 50/60 Hz Larghezza: 500 mm Altezza: 400 mm Profondità: 39 mm Colore: Argento Materiale corpo: Alluminio Tipo di prodotto: Display industriale per interni Fornitura: Montato Peso: 5.5 kg</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) FORNITURA PANNELLO cadauno</p> <p>(L) MANO D'OPERA h</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (1 581.03) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (1 818.18) euro</p> <p><b>TOTALE euro / cadauno</b></p>	<p>1,000</p> <p>5,000</p>	<p>1'378,28</p> <p>40,55</p>	<p>1'378,28</p> <p>202,75</p> <p>1'581,03</p> <p>237,15</p> <p>1'818,18</p> <p>181,82</p> <p>2'000,00</p>	
Nr. 4 AP4	<p>Fornitura di moduli fotovoltaici posati su pensiline realizzati con celle di silicio monocristallino di tipo bifacciale tipo vetro vetro</p> <p>Pannelli da 550 Wp</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) fornitura pannelli W</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (1.82) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (2.09) euro</p> <p><b>TOTALE euro / W</b></p>	<p>1,000</p>	<p>1,82</p>	<p>1,82</p> <p>1,82</p> <p>0,27</p> <p>2,09</p> <p>0,21</p> <p>2,30</p>	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	Data, 16/03/2026  Il Tecnico  				
	A RIPORTARE				