



CITTA' DI CASTELMAGGIORE

## PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA-ECONOMICA

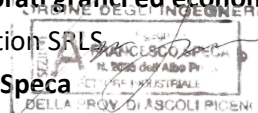
Realizzazione Impianto Fotovoltaico della potenza di 30 kWp posto su tetto a falda  
del Centro Diurno Il Ciliegio in Via Ungaretti 5 – Castelmaggiore (BO)

COMMITTENTE  
COMUNE DI CASTELMAGGIORE (BO)  
CIG: 9847015DD4

**Coordinamento attività e progettazione**  
**AESS Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile**  
ing. Piergabriele Andreoli  
ing. Marco Costa  
ing. Giulia Prampolini

Documento firmato digitalmente ai sensi del Testo Unico DPR  
445/2000 e del Dlgs82/2005

**Progettazione impiantistica/relazioni  
tecniche/elaborati grafici ed economici**  
Restart Innovation S.R.L.  
Ing. Francesco Specca



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (Non esecutivo)

Argomento	Elaborato <b>08-CME</b>	Data: Aprile 2024	Scala:
		aggiornamenti	

**COMUNE DI CASTELMAGGIORE**  
**PROVINCIA DI BOLOGNA**

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER STUDIO DI FATTIBILITA'  
(NON ESECUTIVO)

Impianto Fotovoltaico "Il Ciliegio" –VIA UNGARETTI 5,  
CASTELMAGGIORE (BO)

**COMMITTENTE:** COMUNE DI CASTELMAGGIORE

Data, 24/04/2024

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER STUDIO FATTIBILITA' (NON ESECUTIVO)****FOTOVOLTAICO "IL CILIEGIO" VIA UNGARETTI 5 CASTELMAGGIORE (BO)**

(N.P.) Prezzi di riferimento prezzi Regione Marche . Altri, prezzo Regione Emilia Romagna

		U.M	€	% Mdo	Quantita'	IMPORTO
N.P. 1	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino o policristallino o amorfo avente potenza di picco variabile con le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine 24 mm a 80 km/h; - tensione massima di sistema 600 V; - garanzia potenza = 80% 25 anni. Fornito e posto in opera completo di inverter, struttura di supporto, quadri elettrici, centrale di controllo, cavi elettrici e quant'altro occorre per dare il lavoro finito; sono esclusi la progettazione e gli oneri amministrativi. Per potenza pannelli da 20,1 fino a 50 KWp. euro (milleottocentosessantasei/73)					
		kW	1.866,73 €	13,849	30,6	57.121,94 €
A07.028	<b>DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA COPERTURE IN LAMIERA</b> Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile 250 ÷ 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;					
A07.028.005	dispositivi in alluminio 6082 di altezza 200 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:					
A07.028.005.b	20 m	cad	2.483,51 €	22	1	2.483,51 €
TOTALE						59.605,45 €