

An aerial photograph showing a town built on a hillside, with a large mountain in the background. In the foreground, there is a power plant or industrial facility with several buildings, some of which have solar panels installed on their roofs. The scene is surrounded by greenery and trees. The sky is blue with scattered white clouds.

Energia da fonti rinnovabili



**Azienda Autonoma di
Stato per i Servizi Pubblici**

Repubblica di San Marino

San Marino, 12 settembre 2025

IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU SEDE A.A.S.S. NUOVE IMPERMEABILIZZAZIONI SICUREZZA OPERATIVA ed ELETTRICA

Relatore: Mazza Ing. Massimiliano Marino (A.A.S.S.)

IMPRESE ESECUTRICI ATI ENERGREEN SAN MARINO

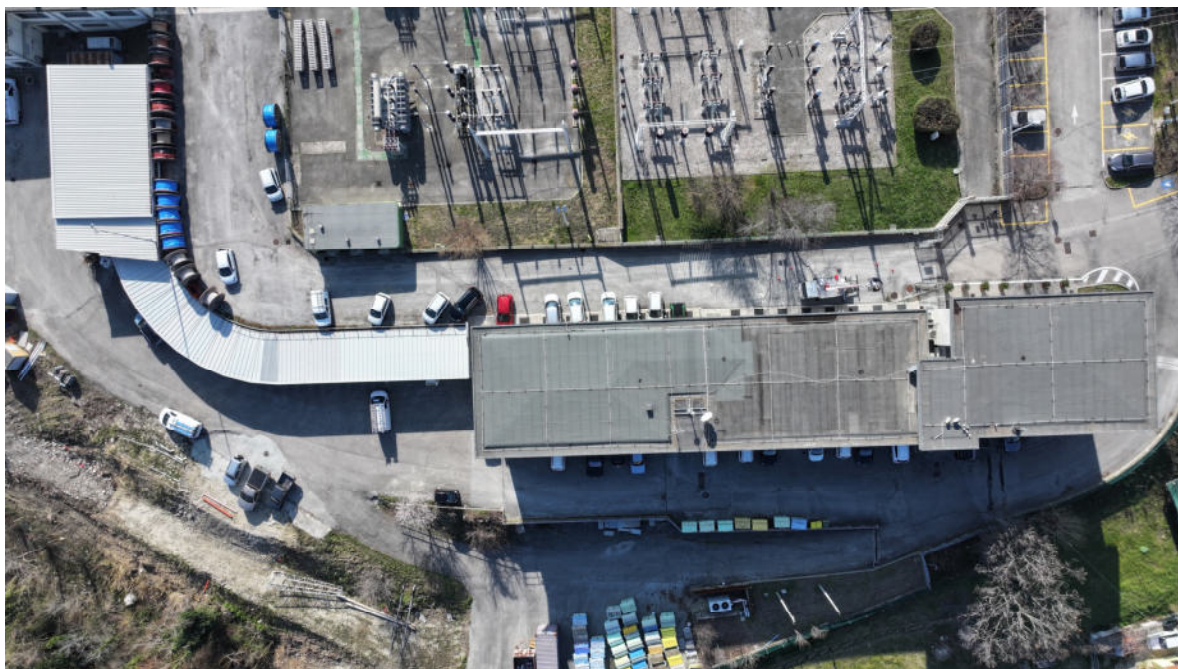


Imprese associate a:

**AER.sm – Associazione Aziende Energie Rinnovabili
della Repubblica di San Marino**

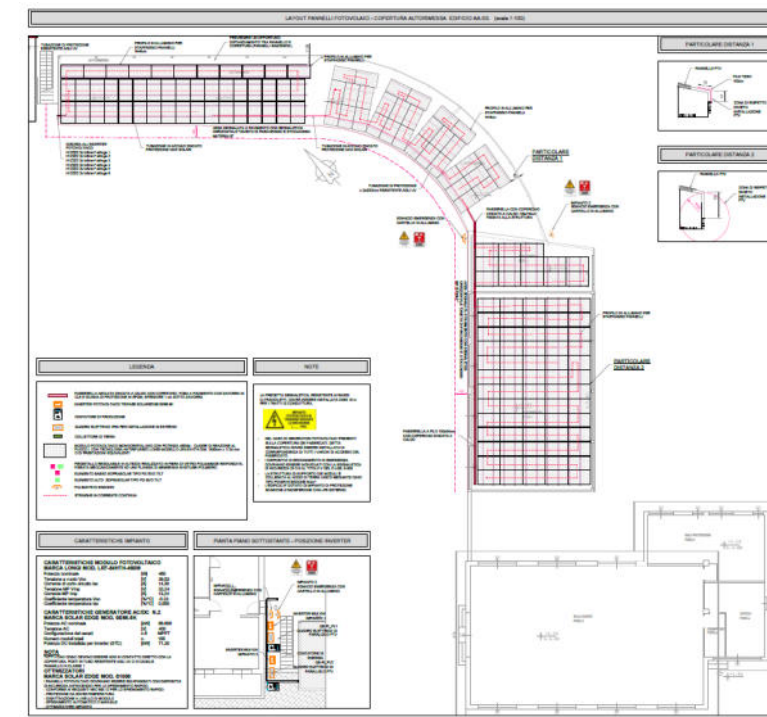
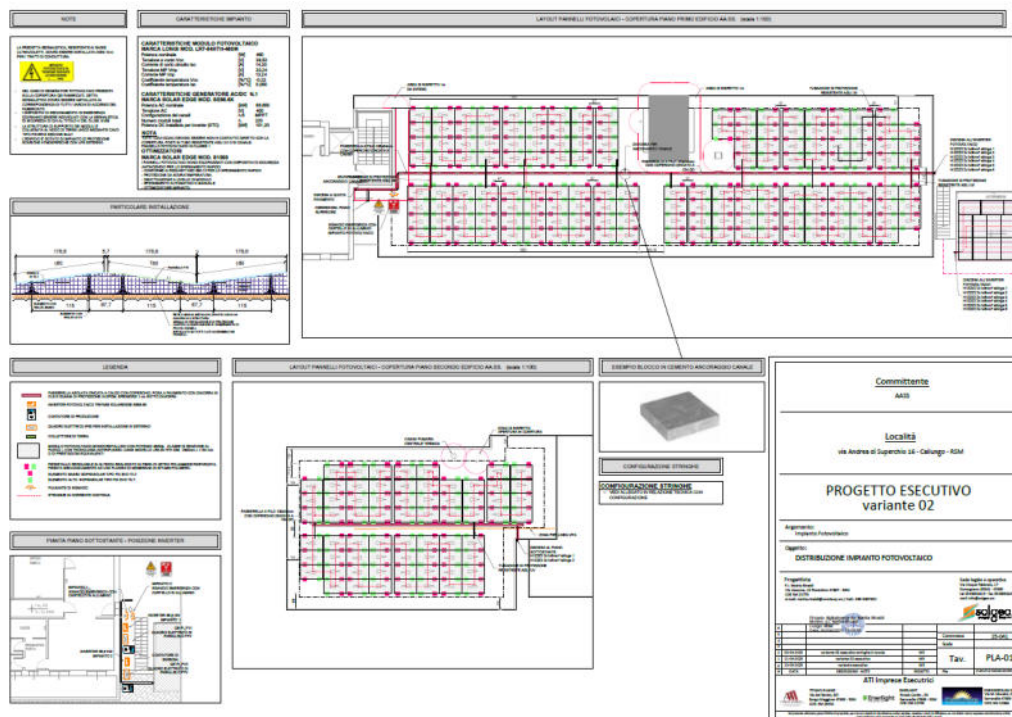


Necessità di AASS – stato dei luoghi



- Sostituzione e ripristino impermeabilizzazioni per infiltrazioni di acqua piovana
- Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili

Il progetto



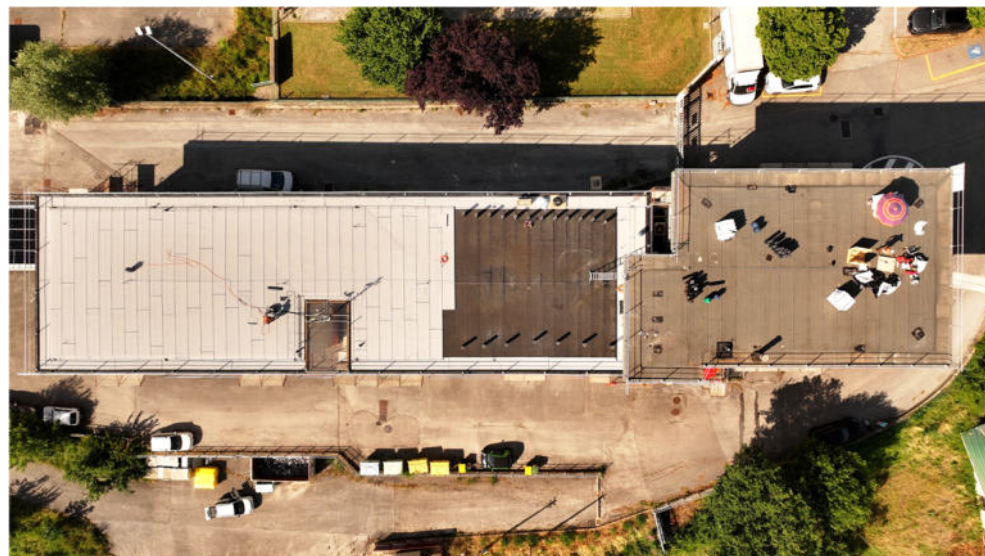
- Progettista: Muscioni Ing. Claudio
- Direzione Lavori: Mazza Ing. Massimiliano Marino

La gara di appalto

- L'offerta delle ditte Italiane - sconto medio 20%
- L'offerta delle ditte Sammarinesi – sconto medio 43%
- Aggiudicazione alle aziende Sammarinesi della ATI Energreen San Marino (Energreen.sm, Enerlight, Titano Guaine)

Il cantiere

- L'inizio dei lavori il 1 giugno 2025
- Fine lavori settembre 2025
- Realizzazione di nuove impermeabilizzazioni e sostegni FV senza utilizzo di zavorre
- Posa in opera di pannelli fotovoltaici e relativa impiantistica



Prestazioni



Potenza di punta complessiva prodotta	171 Kwp (Kilowatt di picco)
Energia prodotta annuale	195 MWh (Megawatt Ora) (consumo di 70 famiglie)
Risparmio su acquisto energia su mercati liberi	21.000 € / anno 500.000 € in 25 anni
Tempo di ritorno dell'investimento FV	9 anni
Emissioni di CO2 evitate	63 tonnellate / anno 1.575 tonnellate in 25 anni
Alberi equivalenti piantati	2.800 alberi/anno 1 60 ettari di bosco in 25 anni

Energia da fonti rinnovabili

... To be continued...

grazie per l'attenzione