









## Legenda

-  Modulo base campo fotovoltaico costituito da n°24 pannelli fotovoltaici in silicio policristallino montati su struttura in profili metallici ancorata al terreno.
  -  Posizione inverter CC/AC e cabine di trasformazione
  -  Recinzione area impianto
  -  Viabilità di servizio interno (largh. min. strada 5m).
  -  Covidotti per posa cavi di bassa tensione
  -  Covidotti per posa cavi di media tensione
  -  String box attivo con 10/20 ingressi di stringa e uscita max 160A con controllo parametri e interfaccia di comunicazione RS485
  -  XX: numero di stringe collegate al dispositivo
  - a: primo numero identificativo
  - b: secondo numero identificativo
  - c: numero progressivo string box

**Quadro elettrico simbolo generale**

**Sottocampo "M/T"**  
90 moduli da 24 pannelli (totale pannelli 2160)  
potenza stringa: 5880Vp (per 50 stringhe)  
potenza sottocampo: 529,20 kWp

**Sottocampo "ULTRA"**  
266 moduli da 24 pannelli (totale pannelli 6384)  
potenza stringa: 5880Vp (per 266 stringhe)  
potenza sottocampo: 1554,08 kWp

**COMUNE DI CAVRIGLIA**

**Implanto Fotovoltaico a barra di Bolognardo**  
Potenza Nominale: 2.093,28 kWp  
Deliberazione Giunta Provinciale n. 400 del 03/06/2012 (autorizzazione Unipa)

**Progetto di modifica funzionale della Sezione di Conversione e Trasformazione**

## As-Built

**POWER-ONE Italy S.p.A.**  
Via S. Giorgio 662  
53128 Terranuova Bracciolini (AR)  
A member of the ABB Group

**TAVOLINI & L.**  
Via di Castelpetro, 17/L  
60016 Bolognola (F)  
[www.tavolini.eu](http://www.tavolini.eu)

[illegible]

## Layout con individuazione sottocampi e string box

3.

**1:1.000**