



# REGIONE PUGLIA

## PROVINCIA DI TARANTO

### COMUNE DI SAN GIORGIO JONICO

Autorizzazione Unica Regionale per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica alimentato da fonte solare fotovoltaica con potenza nominale pari a 73,6515 MWp integrato ad un progetto di utilizzazione agronomica del fondo

**ELABORATO:**

Caratteristiche componenti collegamento in cavo 30 kV

DATA:

GENNAIO 2020

SCALA:

F.TO: A4

REV. n.: 0

### SOGGETTO PROPONENTE:

**SAN GIORGIO JONICO S.R.L.**

PIAZZA WALTHER VON VOGELWEIDE, 8

39100 Bolzano (BZ)

P.I.: 03027970213

### PROGETTISTI:

**Ing. Francesco FRASCELLA**

Via Emanuele Filiberto di Savoia, 29 - 74027 San Giorgio Jonico (TA)

Telefax.: 0995919263; Cell.: 3291747756

mail: francescofra72@gmail.com; p.e.c.: francesco.frascella@pec.it

C.F.: FRS FNC 72T07 L049A; P.I.: 02363510732



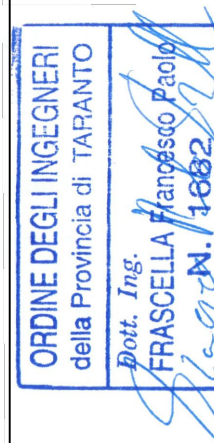
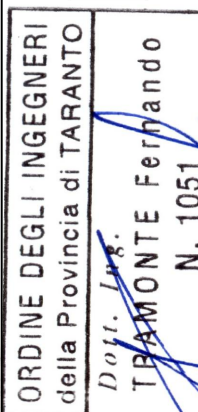
**Ing. Fernando TRAMONTE**

Viale Magna Grecia, 38 - 74016 Massafra (TA)

Telefax.: 0998805525; Cell.: 3356652034

mail: info@stiengineering.it; p.e.c.: stiengineering@pec.it

P.I.: 02504860731



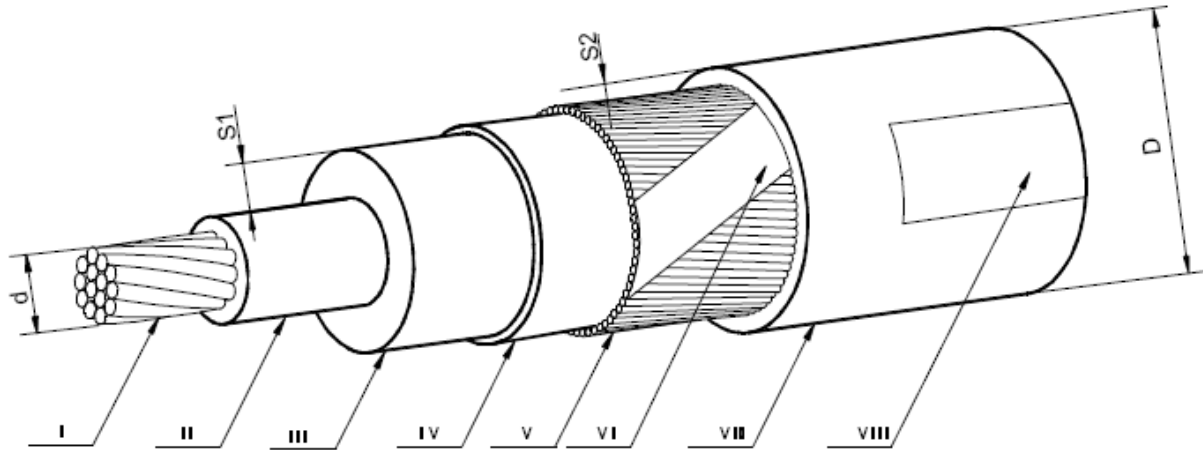
Timbri e visti

## **CARATTERISTICHE COMPONENTI COLLEGAMENTO IN CAVO 30 kV**

**CONNESSIONE ALLA RETE DI ELETTRICA NAZIONALE (R.E.N.) DI UN IMPIANTO DI GENERAZIONE FOTOVOLTAICO DA 73,6515 MWp DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI SAN GIORGIO JONICO (TA): COLLEGAMENTO IN CAVO 30 kV**

## CARATTERISTICHE FUNZIONALI E COSTRUTTIVE

Schema costruttivo (a titolo indicativo)



- |                            |                                       |                       |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| I - Conduttore             | IV - Strato semiconduttore            | VII - Guaina di PVC   |
| II - Strato semiconduttore | V - Schermo                           | VIII - Stampigliatura |
| III - Isolante             | VI - Nastro equalizzatore (eventuale) |                       |

**TENSIONE NOMINALE:**  $U_0/u = 18/30$  kV per sistemi con tensione massima  $U_m = 36$  kV

### **Conduttore**

Rame rosso a corda compatta, (norme CEI 20-29 classe 2)

### **Isolante**

Mescola elastomerica HEPR di qualità G7 (CEI 20-11).

Spessore isolante come da CEI 20-13; IEC 60502.

### **Strato semiconduttivo**

Applicato in 2 strati. Il primo strato si trova tra conduttore e isolante il secondo strato, esterno, è di tipo asportabile a freddo

### **Schermature**

Dove previste, costruite in accordo con le norme CEI 20-13; IEC 60502;

### **Guaina esterna**

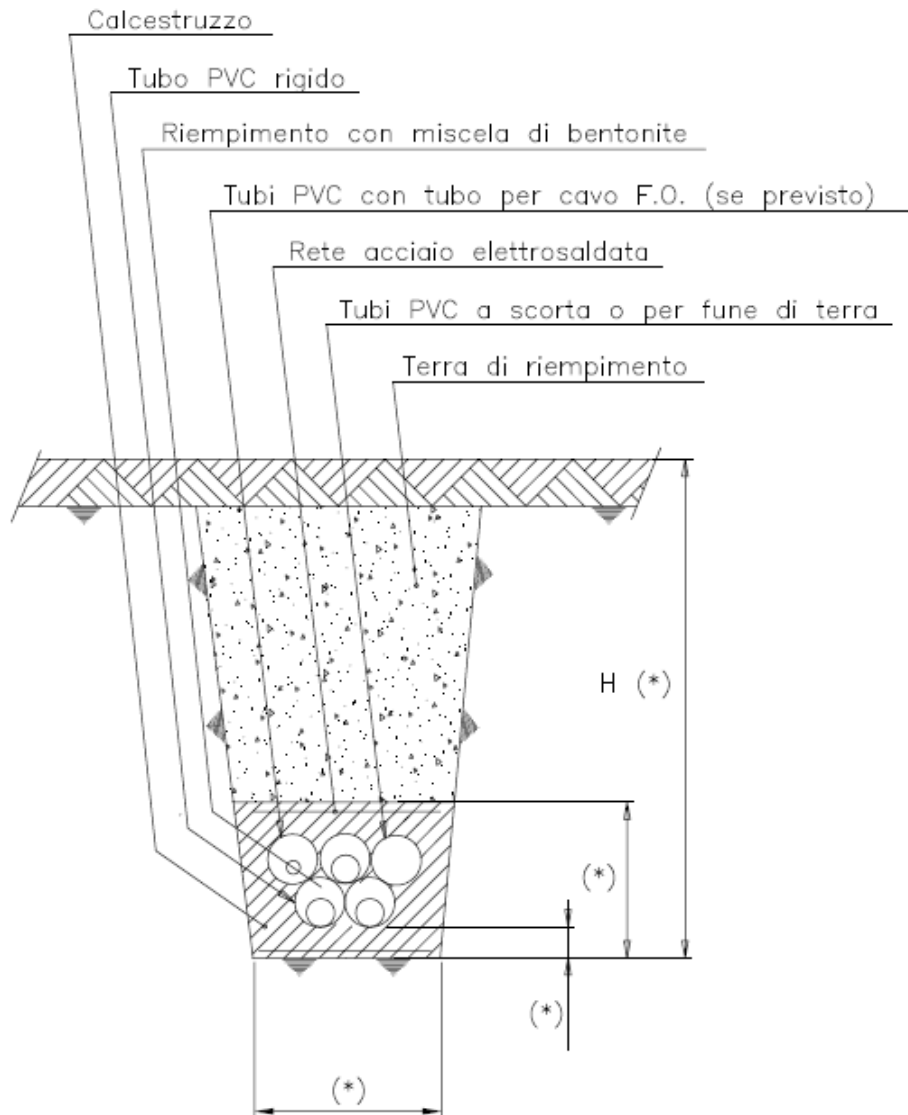
Costituita da una mescola termoplastica a base di PVC di qualità Rz di colore rosso (norme CEI 20-11).

### **Essa può anche essere**

- a norme CEI 20-22 II/III;
- resistente agli idrocarburi a norme CEI 20-11;

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

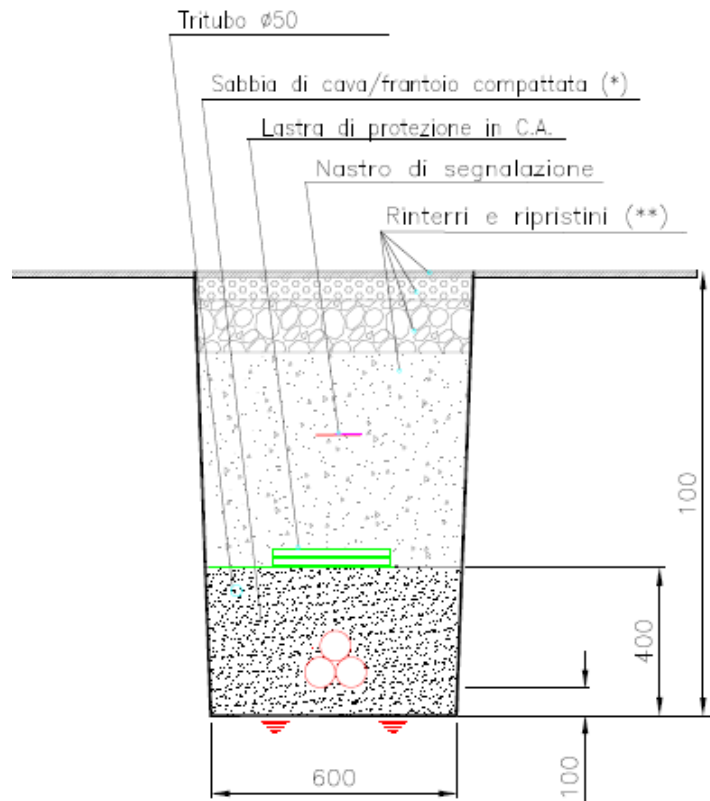
Schema costruttivo (a titolo indicativo)



**Note: (\*)Da eseguirsi come da prescrizioni autorizzative**

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

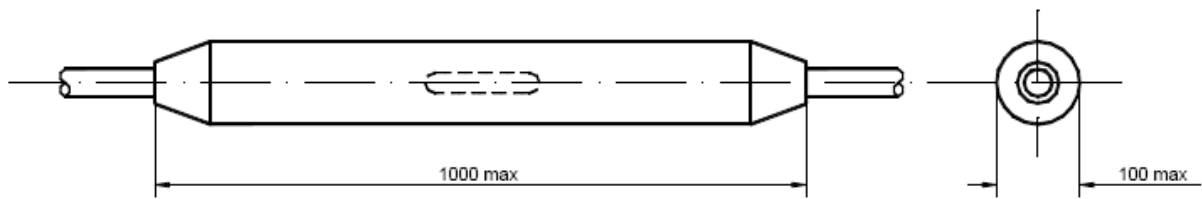
Schema costruttivo (a titolo indicativo)



**Note: (\*) Sabbia di frantoio non lavata – granulometria fino a Max 5 mm**  
**(\*\*) Da eseguirsi come da prescrizioni autorizzative**

## CARATTERISTICHE FUNZIONALI E COSTRUTTIVE

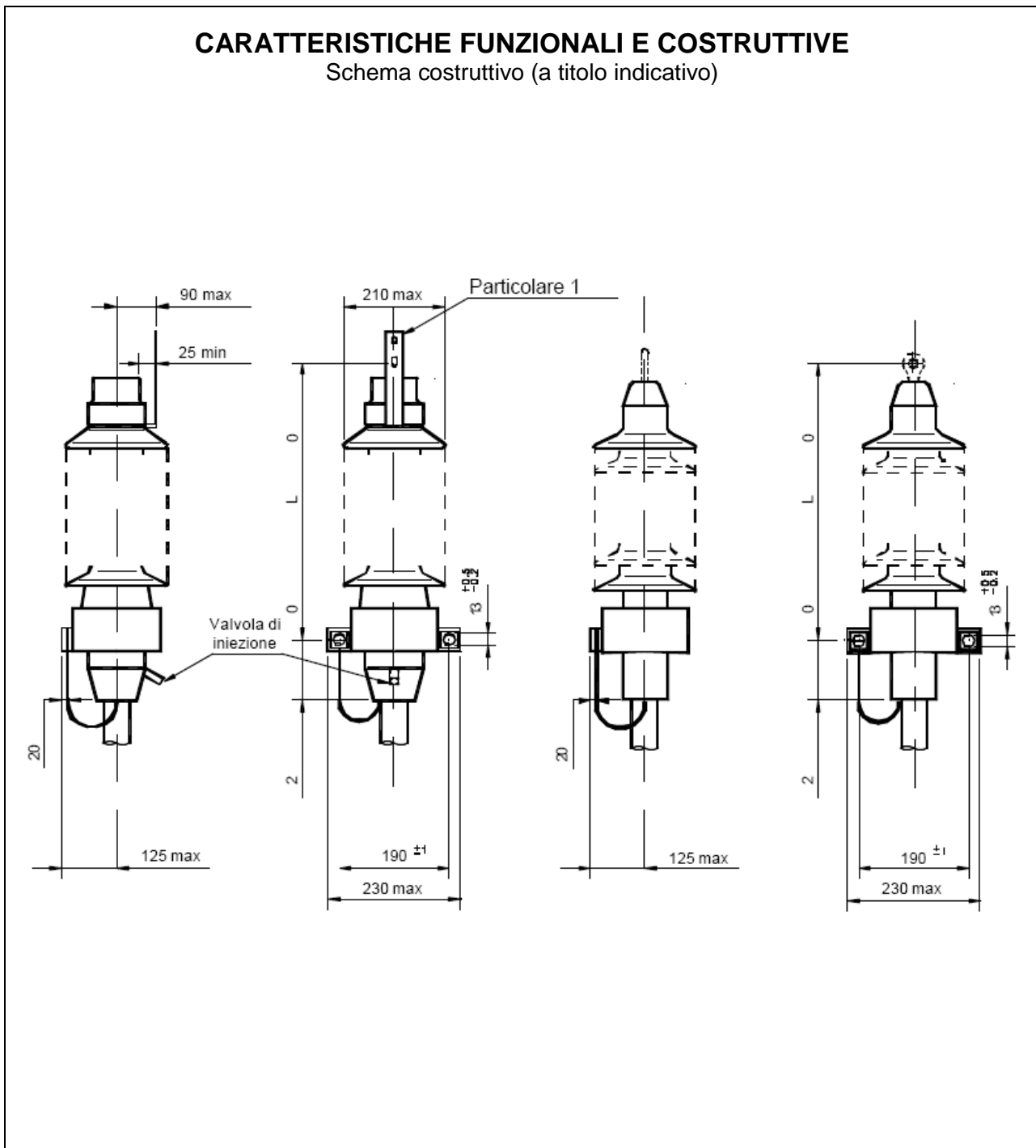
Schema costruttivo (a titolo indicativo)



**Dimensioni in mm sono indicative**

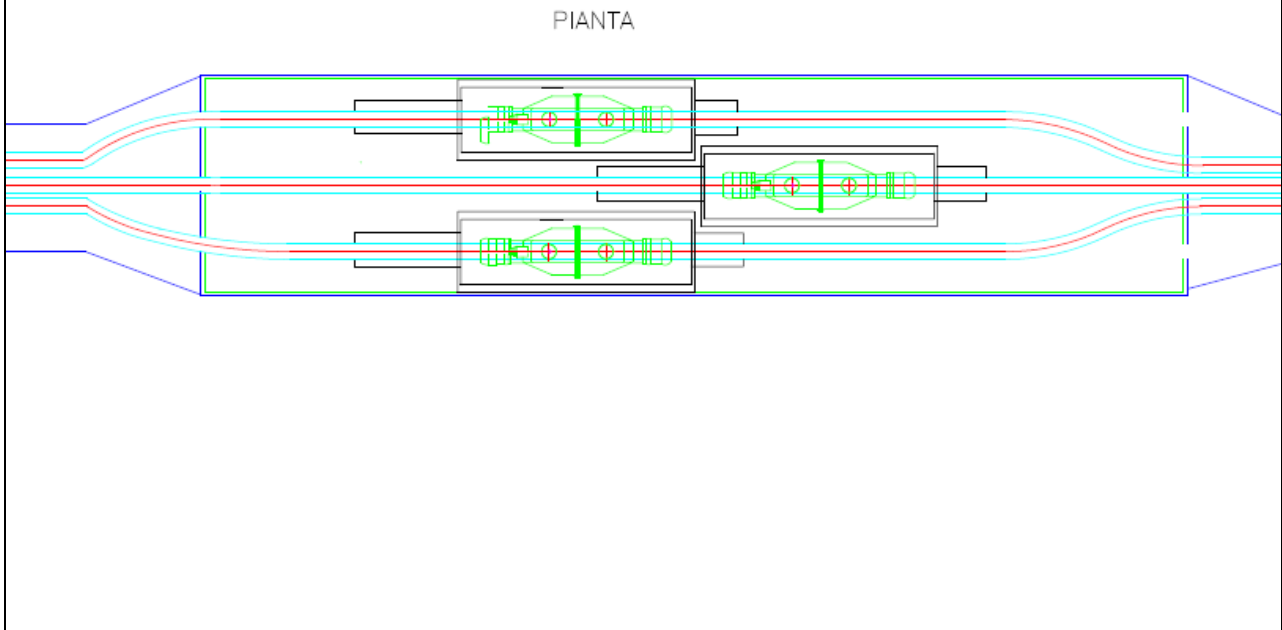
## CARATTERISTICHE FUNZIONALI E COSTRUTTIVE

Schema costruttivo (a titolo indicativo)



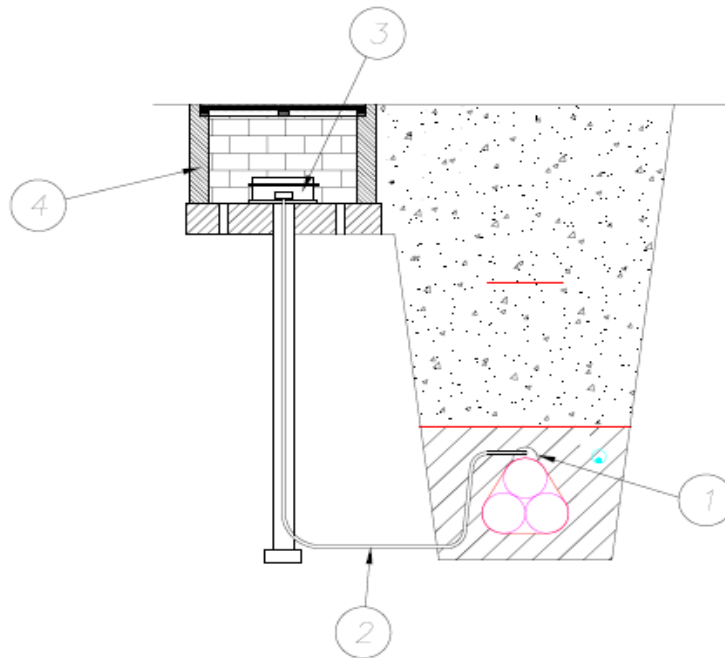
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Schema costruttivo (a titolo indicativo)





**CARATTERISTICHE FUNZIONALI E COSTRUTTIVE**  
 Schema costruttivo (a titolo indicativo)



1	<b>TERMOSONDA</b>
2	<b>CAVO PER TERMOSONDA</b>
3	<b>CASSETTA PER TERMINAZIONI</b>
4	<b>POZZETTO</b>

I Progettisti

Ing. Francesco FRASCELLA

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
 della Provincia di TARANTO  
 Dott. Ing.  
 FRASCELLA Francesco Paolo  
 N. 1882

Ing. Fernando TRAMONTE

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
 della Provincia di TARANTO  
 Dott. Ing.  
 TRAMONTE Fernando  
 N. 1051