

TOC 3 Nuova SE 380 kV  
Stazione SE  
Ponte 6  
Parallelismo con Galliera Solar  
TOC 1  
Ponte 2  
Ponte 3  
Ponte 1  
TOC 2  
Ponte 4  
Parallelismo  
Ponte 5

Legenda

- Cavidotto MT tra cabina raccolta totale RT e SE
- Cavidotto MT tra cabina raccolta interna R3 e cabina raccolta totale RT
- Cavidotto MT tra cabina raccolta interna R2 e cabina raccolta interna R3
- Cavidotto MT tra cabina raccolta interna R1 e cabina raccolta interna R2
- Cavidotto MT interni

| N° | Tipo interferenza | Oggetto interferenza                               | Risoluzione interferenza                  | Tratto coinvolto [m] | Latitudine                       | Longitudine                      |
|----|-------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1  | Attraversamento   | Fiume Panaro                                       | TOC                                       | 150                  | 44°50'59.27"N                    | 11°20'10.30"E                    |
| 2  | Attraversamento   | canale di superficie                               | Staffaggio su ponte                       | 70                   | 44°50'23.07"N                    | 11°20'32.81"E                    |
| 3  | Attraversamento   | canale di superficie                               | Staffaggio su ponte                       | 50                   | 44°50'13.93"N                    | 11°19'23.39"E                    |
| 4  | Attraversamento   | canale di superficie                               | Staffaggio su ponte                       | 40                   | 44°50'1.19"N                     | 11°18'35.48"E                    |
| 5  | Attraversamento   | canale di superficie                               | Staffaggio su ponte                       | 70                   | 44°49'15.74"N                    | 11°16'54.87"E                    |
| 6  | Parallelismo      | canale superficie                                  | Distanziamento 5 m tra canale e cavidotto | 100                  | Da 44°49'15.74"N a 44°49'4.87"N  | Da 11°16'49.81"E a 11°16'50.21"E |
| 7  | Parallelismo      | canale superficie                                  | Distanziamento 5 m tra canale e cavidotto | 800                  | Da 44°49'18.92"N a 44°49'18.74"N | Da 11°16'54.87"E a 11°16'19.64"E |
| 8  | Attraversamento   | canale di superficie "Collettore delle Acque alte" | Staffaggio su ponte                       | 10                   | 44°49'4.99"N                     | 11°16'19.40"E                    |
| 9  | Attraversamento   | Fiume Panaro                                       | TOC                                       | 130                  | 44°49'24.33"N                    | 11°15'10.33"E                    |
| 10 | Attraversamento   | canale di superficie "Canale divisorio di Burana"  | TOC                                       | 50                   | 44°51'35.97"N                    | 11°14'17.92"E                    |

Technical drawing of a road shoulder (Sede stradale) showing a cross-section and a side elevation.

**Cross-section details:**

- BARRIERA LONGITUDINE
- CALCESTRUZZO ARMATO CON LAMIERE IN ACCIAIO ZINCATO

**Side elevation details:**

- Sede stradale
- BARRIERA ERETTORE
- LAMIERE IN ACCIAIO ZINCATO
- TUBO COIBITO A RIGHE INTERNE  
Ø 600 mm PER 1000 mm
- CALCESTRUZZO 15/25  
15 cm SPES.
- MECCANICA METALLICA
- PASTIGLIA METALLICA CON TRAPPOLE

5.0 m

**LEGENDA**

- 1 - Condotte gas / acqua DN >250 aio cavdottio recante:
  - fibra ottica
- 2 - Letto di posa, rifianco e primo riporto in sabbia
- 3 - Nastro montore (distanza dal tubo / cavdottio >30 cm)
- 4 - Riarmamento con materiale proveniente dagli scar
- 5 - Segnalazione inamovibile fuori terra
  - ogni 200 m aio ne vertici
  - in corrispondenza dell'asse del cavdottio, indicante:
    - informazioni tecniche della linea
    - gestore locale di riferimento (con recapito telefonico)
    - profondita di posa della stessa linea
- 6 - Canale di superficie

An aerial photograph of a residential property. A blue line is drawn on the image to delineate the property boundary. The property includes a paved driveway on the right, a gravel area in the center, and a grassy lawn with some trees and shrubs on the left. The blue line follows the edge of the driveway and the gravel area, enclosing the main lawn and part of the trees.

Ponte 1

Interferenza 2 (Attraversamento): Canale superficie  
Risoluzione: Staffaggio su ponte



Interferenza 3 (Attraversamento): Collettore Acque alte  
Risoluzione: Staffaggio su ponte

Interferenza 4 (Attraversamento): Canale superficie  
Risoluzione: Staffaggio su ponte



Interferenza 5 (Attraversamento): Canale superficiale  
Risoluzione: Staffaggio su ponte

Interferenza 6 (Parallelismo): Canale interrato  
Risoluzione: Distanziamento di sicurezza



**Interferenza 7 (Parallelismo): Canale superficiale**  
 Risoluzione: Distanziamento di sicurezza

Interferenza 8 (Attraversamento): Collettore Acque alte  
Risoluzione: Staffaggio su ponte

TOC 2

Interferenza 9 (Attraversamento): Fiume Panaro  
Risoluzione: TOC

# PROGETTO DELLA CENTRALE SOLARE

## "Energia del Panaro"

da 83,2 MWp - Finale Emilia (MO)

# RISOLUZIONE INTERFERENZE

## CAVIDOTTO

SCALA 1:15.000 1:50 1:20

# E18

PROGETTO DEFINITIVO

RISOLUZIONE INTERFERENZE

CAVIDOTTO

SCALA 1:15.000 1:50 1:20





**Proponente**  
**ENGIE FINALE EMILIA S.r.l.**  
Via Chiesa, 72, 20126 Milano MI

**Progetto dell'inserimento paesaggistico e mitigazione**  
Coordinamento alla progettazione: Dott. Agr. Franco Carlini, Riccardo  
Dott. Francesco Benfante Arch., Alessandro Visali,  
Arch. Riccardo Pini

**Progettisti:** Arch. Paola Ferrari, Arch. Anna Marzocchi  
**Collaboratori:** Dott. Camilla Penna, Dott. Agr. Giuseppe Maria Sironi,  
Dott. Agr. Vincenzo Meola

**Progettazione elettrica e civile**  
**Progettisti:** Ing. Rolando Roberto, Ing. Giselle Roberto  
**Collaboratori:** Ing. Giuseppe Fava, Ing. Filippo Argenteo,  
Ing. Karim Al Hamdi, Ing. Marco Sbrana,  
Ing. Simone Donatoni, Ugo Marconi Centurioni

**Progettazione mandorlieto supervisionato**  
**Progettisti:** Dott. Agr. Fabrizio Colombo, Giuseppe Cusi, Arch. Giuseppe Maria Sironi,  
Dott. Agr. Francesco Sironi

**Consulenza geologica**  
Geol. Gaetano Liccardi

**Consulenza architettonica**  
Gen. Arch. Sironi preventiva

**Consulenza agrotecnica**  
Green System, Inoda



studio di architettura del paesaggio

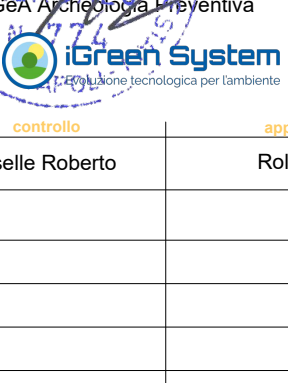


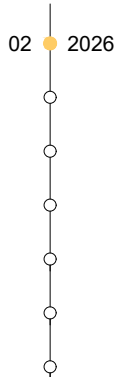
**AEDES GROUP**  
ENGINEERING



**MARE**  
**RINNOVABILI**







| DATA | ANNOVERBA      | FIRMA | CONSENSO        | AUTENTICAZIONE  |
|------|----------------|-------|-----------------|-----------------|
| 00   | Prima consegna | AD    | Rolando Roberto | Giselle Roberto |
| 01   |                |       |                 | Rolando Roberto |
| 02   |                |       |                 |                 |
| 03   |                |       |                 |                 |
| 04   |                |       |                 |                 |
| 05   |                |       |                 |                 |
| 06   |                |       |                 |                 |
| 07   |                |       |                 |                 |