

Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra collegato alla RTN

Comune di UTA (CA) - Loc. Macchiareddu

Oggetto

Percorso cavi MT e BT con sezioni di posa Sottocampo N.1

Proponente

CanadianSolar
 MAKE THE DIFFERENCE

DELTA ACQUARIO S.r.l.

Via mercato n.3, MILANO (MI), 20121
 P.I. 11467110968
 REA MI - 2604782
 PEC deltaacquario@legalmail.it

Progetto sviluppato da **Regener8Power** per Canadian Solar

Progettista

Stantec

Stantec S.p.A.
 Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova - 20090 Segrate (Milano)
 Tel: +39 02 94757240
 www.stantec.com

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|---------------|------------|
| 00 | PRIMA EMISSIONE | S. Garoni | V. Brandonisio | S. Garoni | 03/11/2021 |
| Revisione | Descrizione | Redatto | Controllato | Approvato | Data |
| Fase del progetto: Definitivo | | Formato: A1 | | Scala: 1:1000 | |



**DETTAGLIO N.1
POSA CAVI MT IN TUBAZIONE INTERRATA**

La metodologia in oggetto è utilizzata per la posa delle dorsali in MT dagli scomparti di media delle SE alle cabine di impianto. E' prevista la posa di corrugati in ADPE doppia parete tassativamente di tipo 450N o 750N di diam. 200mm per il passaggio di cavi di potenza e di diam. 40mm per il passaggio dei cavi di segnale. Lungo la dorsale di posa dei cavi MT è prevista anche la posa di corda di rame nuda sez. 70mm² annegata direttamente nel terreno



**DETTAGLIO N.2
POSA CAVI DC E BT IN TUBAZIONE INTERRATA**

La metodologia in oggetto è utilizzata per la posa delle dorsali in BT in uscita da ciascun inverter al quadro di bassa tensione presenti nella cabine alle cabine di impianto. Sono altresì previsti cavidotti per la posa dei cavi di stringa da una struttura a quella adiacente ed un cavidotto per la posa dei cavi di segnale. E' prevista la posa di corrugati in ADPE doppia parete tassativamente di tipo 450N o 750N di diam. 160mm per il passaggio di cavi di potenza in BT in uscita dall'inverter, di diam. 63mm per il passaggio dei cavi di stringa in DC e di diam. 40mm per il passaggio dei cavi di segnale. Lungo la dorsale di posa de prevista anche la posa di corda di rame nuda sez. 70mm² annegata direttamente nel terreno



SOTTOCAMPO N.2
N. 7230 PANNELLI
4.699,5 kWp
N.241 STRINGHE DA 30 MODULI/STRINGA
N.26 INVERTER DA 175KW
N.2 TRAFIO DA 2500KVA 30/0,8kV

Cavidotto interrato costituito da N.1 corrugato DHPE doppia parete Ø200mm per posa MT + N.1 corrugato DHPE doppia parete Ø40mm per posa cavi di segnale. Resistenza allo schiacciamento 450N o 750N

CONVERSION UNIT N.2

DETTAGLIO DI POSA N.1

DETTAGLIO DI POSA N.1

Cavidotto interrato costituito da N.2 corrugati DHPE doppia parete Ø63mm per posa cavi solari / tracker + N.1 corrugato DHPE doppia parete Ø160mm per posa cavi BT + N.1 corrugato DHPE doppia parete Ø40mm per posa cavi di segnale. Resistenza allo schiacciamento 450N o 750N

Cavidotto interrato costituito da N.2 corrugati DHPE doppia parete Ø63mm per posa cavi solari / tracker + N.1 corrugato DHPE doppia parete Ø160mm per posa cavi BT + N.1 corrugato DHPE doppia parete Ø40mm per posa cavi di segnale. Resistenza allo schiacciamento 450N o 750N

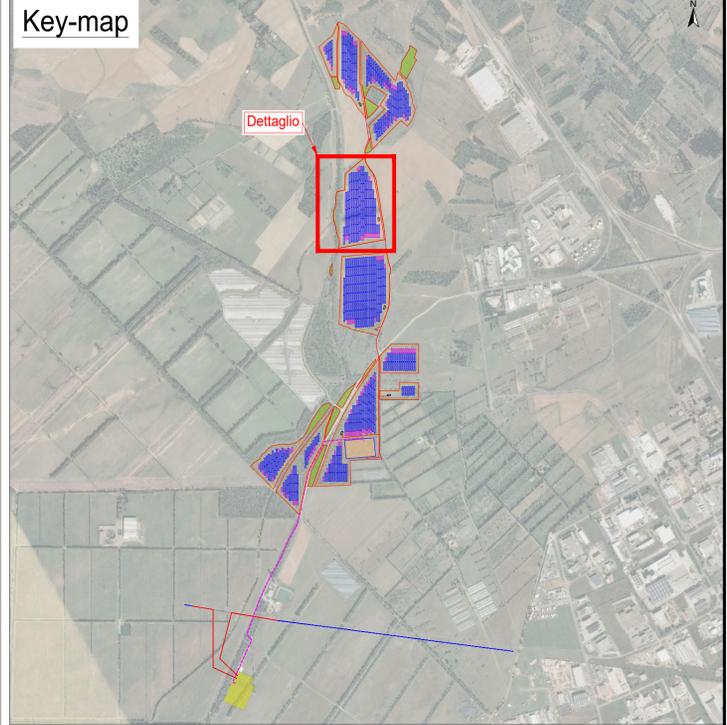
Cavidotto interrato costituito da N.2 corrugati DHPE doppia parete Ø63mm per posa cavi solari / tracker + N.2 corrugati DHPE doppia parete Ø160mm per posa cavi BT + N.1 corrugato DHPE doppia parete Ø40mm per posa cavi di segnale. Resistenza allo schiacciamento 450N o 750N

Cavidotto interrato costituito da N.2 corrugati DHPE doppia parete Ø63mm per posa cavi solari / tracker + N.7 corrugati DHPE doppia parete Ø160mm per posa cavi BT + N.1 corrugato DHPE doppia parete Ø40mm per posa cavi di segnale. Resistenza allo schiacciamento 450N o 750N

Cavidotto interrato costituito da N.2 corrugati DHPE doppia parete Ø63mm per posa cavi solari / tracker + N.6 corrugati DHPE doppia parete Ø160mm per posa cavi BT + N.1 corrugato DHPE doppia parete Ø40mm per posa cavi di segnale. Resistenza allo schiacciamento 450N o 750N

Cavidotto interrato costituito da N.2 corrugati DHPE doppia parete Ø63mm per posa cavi solari / tracker + N.3 corrugati DHPE doppia parete Ø160mm per posa cavi BT + N.1 corrugato DHPE doppia parete Ø40mm per posa cavi di segnale. Resistenza allo schiacciamento 450N o 750N

Cavidotto interrato costituito da N.2 corrugati DHPE doppia parete Ø63mm per posa cavi solari / tracker + N.4 corrugati DHPE doppia parete Ø160mm per posa cavi BT + N.1 corrugato DHPE doppia parete Ø40mm per posa cavi di segnale. Resistenza allo schiacciamento 450N o 750N



Legenda:

- Confine impianto FV
- Recinzione perimetrale
- Viabilità interna / Cancelli ingresso
- Aree destinate a verde
- Strutture fotovoltaiche 2x30
- Strutture fotovoltaiche 2x15
- Cabine di campo
- Fascia di rispetto acquedotto

Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra collegato alla RTN

Comune di UTA (CA) - Loc. Macchiareddu

Oggetto
Percorso cavi MT e BT con sezioni di posa Sottocampo N.2

Proponente
CanadianSolar
MAKE THE DIFFERENCE
DELTA ACQUARIO S.r.l.
Via mercato n.3, MILANO (MI), 20121
P.I. 11467110968
REA MI - 2604782
PEC deltaacquario@legalmail.it

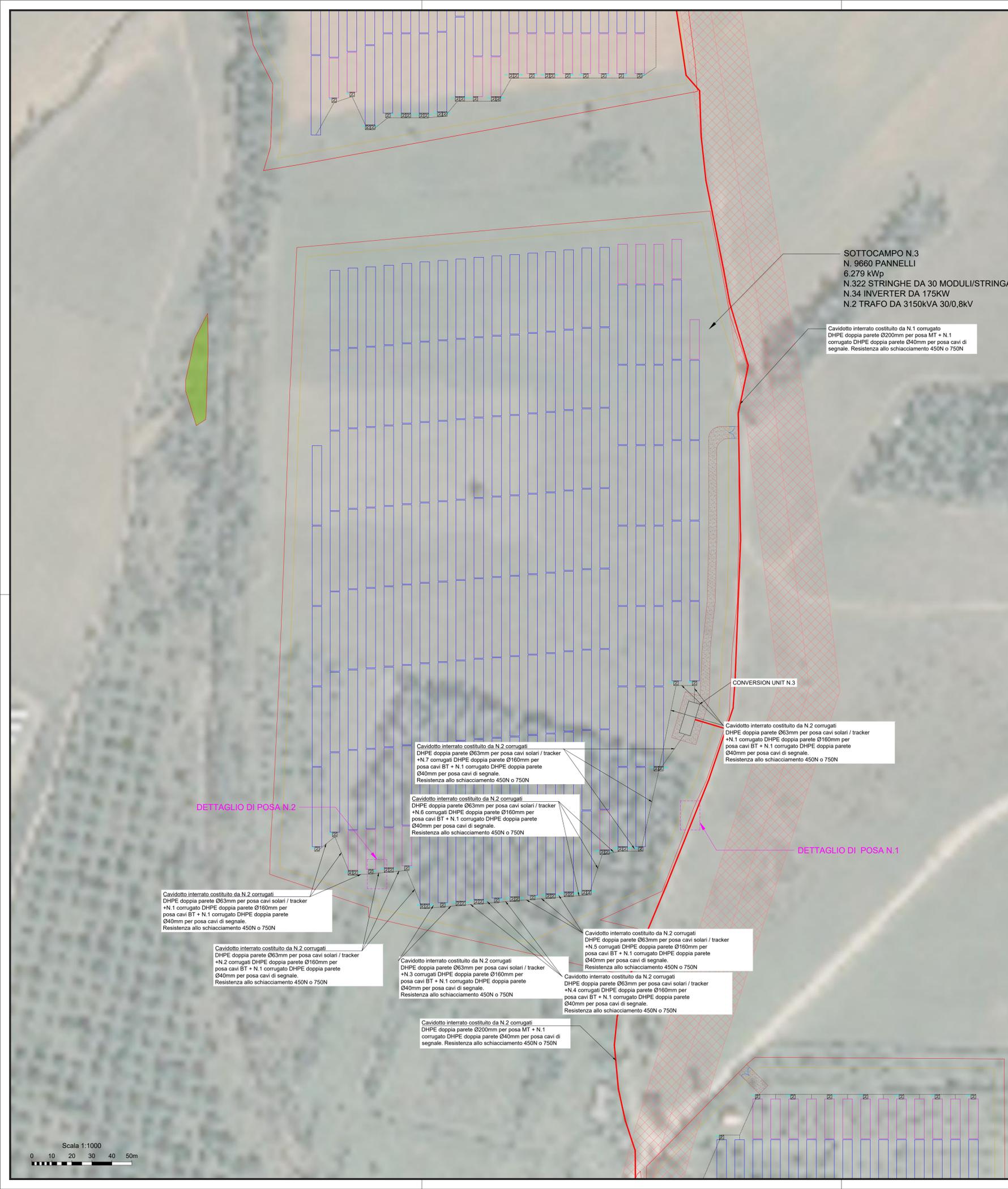
Progettista
Stantec
Stantec S.p.A.
Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova -20090 Segrate (Milano)
Tel: +39 02 94757240
www.stantec.com

Progetto sviluppato da **Regener8Power** per Canadian Solar

REGENER8 POWER

https://regener8power.com/
The Surrey Technology Centre - The Surrey Research Park, Guildford, Surrey, England, GU2 7YG

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|---------------|------------|
| 00 | PRIMA EMISSIONE | S. Garoni | V. Brandonisio | S. Garoni | 03/11/2021 |
| Revisione | Descrizione | Redatto | Controllato | Approvato | Data |
| Fase del progetto: Definitivo | | Formato: A1 | | Scala: 1:1000 | |



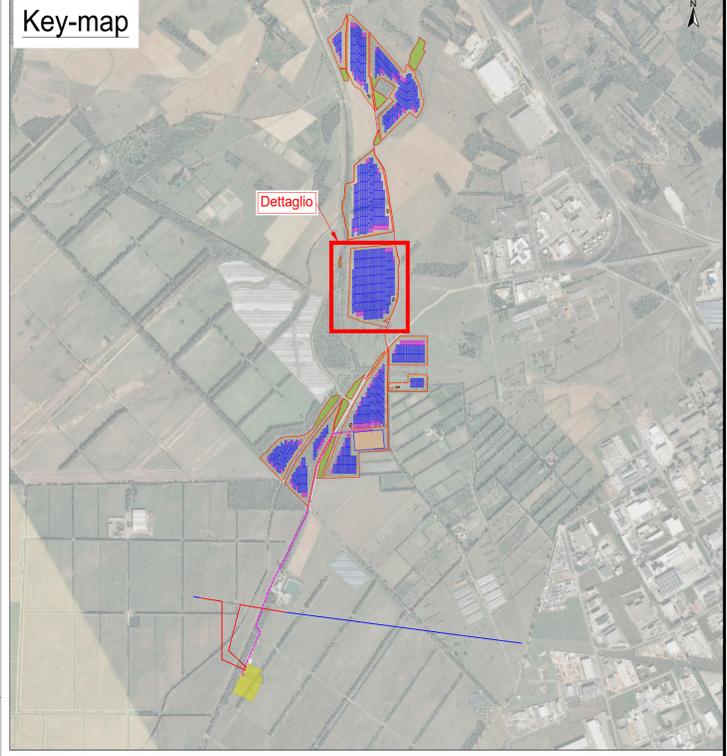
DETTAGLIO N.1
POSA CAVI MT IN TUBAZIONE INTERRATA

La metodologia in oggetto è utilizzata per la posa delle dorsali in MT dagli scomparti di media delle SE alle cabine di impianto. E' prevista la posa di corrugati in ADPE doppia parete tassativamente di tipo 450N o 750N di diam. 200mm per il passaggio di cavi di potenza e di diam. 40mm per il passaggio dei cavi di segnale. Lungo la dorsale di posa dei cavi MT è prevista anche la posa di corda di rame nuda sez. 70mm² annegata direttamente nel terreno



DETTAGLIO N.2
POSA CAVI DC E BT IN TUBAZIONE INTERRATA

La metodologia in oggetto è utilizzata per la posa delle dorsali IN BT in uscita da ciascun inverter al quadro di bassa tensione presenti nella cabine alle cabine di impianto. Sono altresì previsti cavidotti per la posa dei cavi di stringa da una struttura a quella adiacente ed un cavidotto per la posa dei cavi di segnale. E' prevista la posa di corrugati in ADPE doppia parete tassativamente di tipo 450N o 750N di diam. 160mm per il passaggio di cavi di potenza in BT in uscita dall'inverter, di diam. 63mm per il passaggio dei cavi di stringa in DC e di diam. 40mm per il passaggio dei cavi di segnale. Lungo la dorsale di posa de prevista anche la posa di corda di rame nuda sez. 70mm² annegata direttamente nel terreno



Legenda:

- Confine impianto FV
- Strutture fotovoltaiche 2x30
- Recinzione perimetrale
- Strutture fotovoltaiche 2x15
- Viabilità interna / Cancelli ingresso
- Cabine di campo
- Aree destinate a verde
- Fascia di rispetto acquedotto

Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra collegato alla RTN

Comune di UTA (CA) - Loc. Macchiareddu

Oggetto
Percorso cavi MT e BT con sezioni di posa Sottocampo N.3

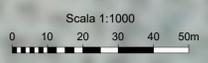
Proponente
CanadianSolar
 MAKE THE DIFFERENCE
DELTA ACQUARIO S.r.l.
 Via mercato n.3, MILANO (MI), 20121
 P.I. 11467110968
 REA MI - 2604782
 PEC deltaacquario@legalmail.it

Progettista
Stantec
 Stantec S.p.A.
 Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova -20090 Segrate (Milano)
 Tel: +39 02 94757240
 www.stantec.com

Progetto sviluppato da **Regener8Power** per Canadian Solar

REGENER8 POWER

https://regener8power.com/
 The Surrey Technology Centre - The Surrey Research Park,
 Guildford, Surrey, England, GU2 7YG



| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|---------------|------------|
| 00 | PRIMA EMISSIONE | S. Garoni | V. Brandonisio | S. Garoni | 03/11/2021 |
| Revisione | Descrizione | Redatto | Controllato | Approvato | Data |
| Fase del progetto: Definitivo | | Formato: A1 | | Scala: 1:1000 | |

