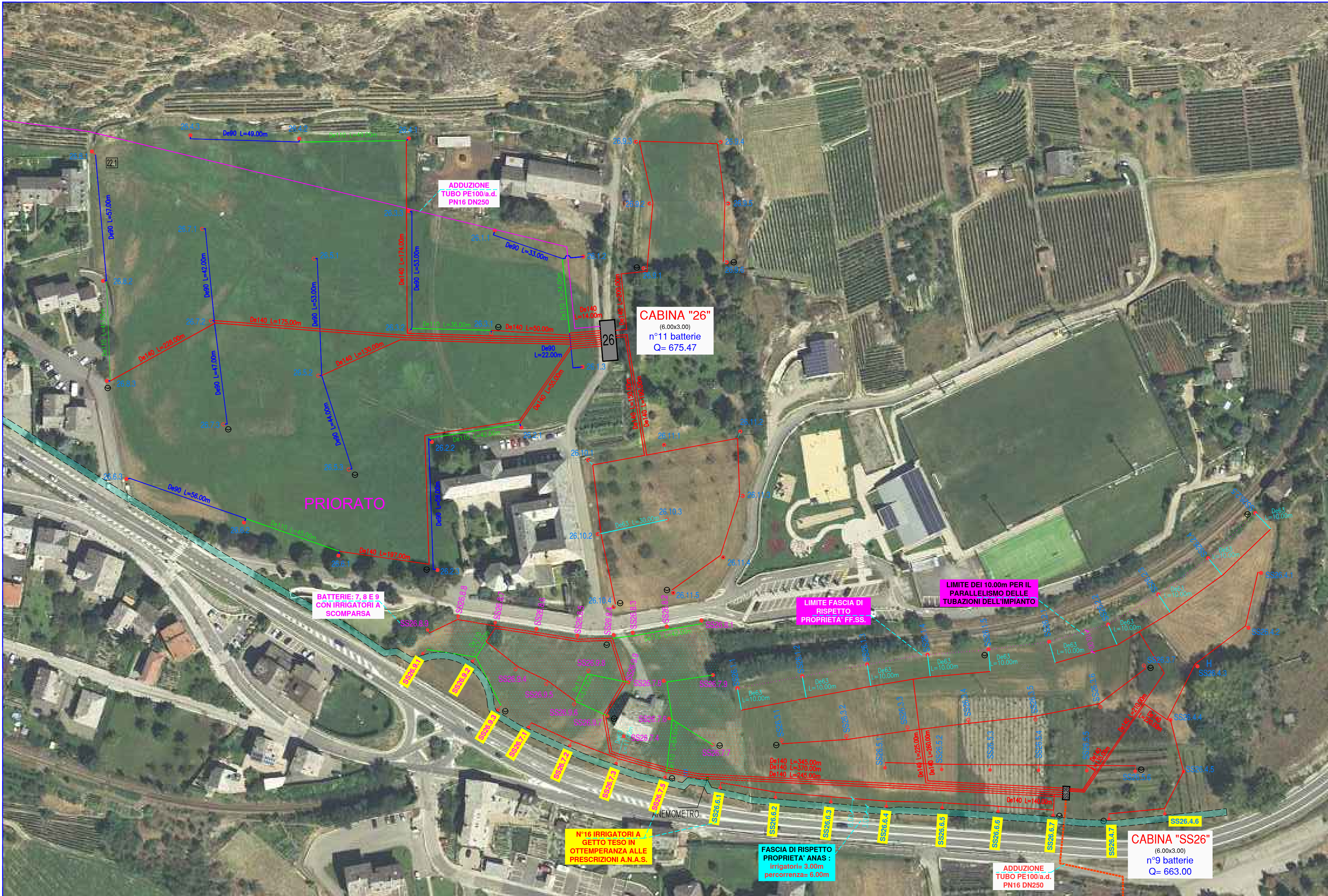
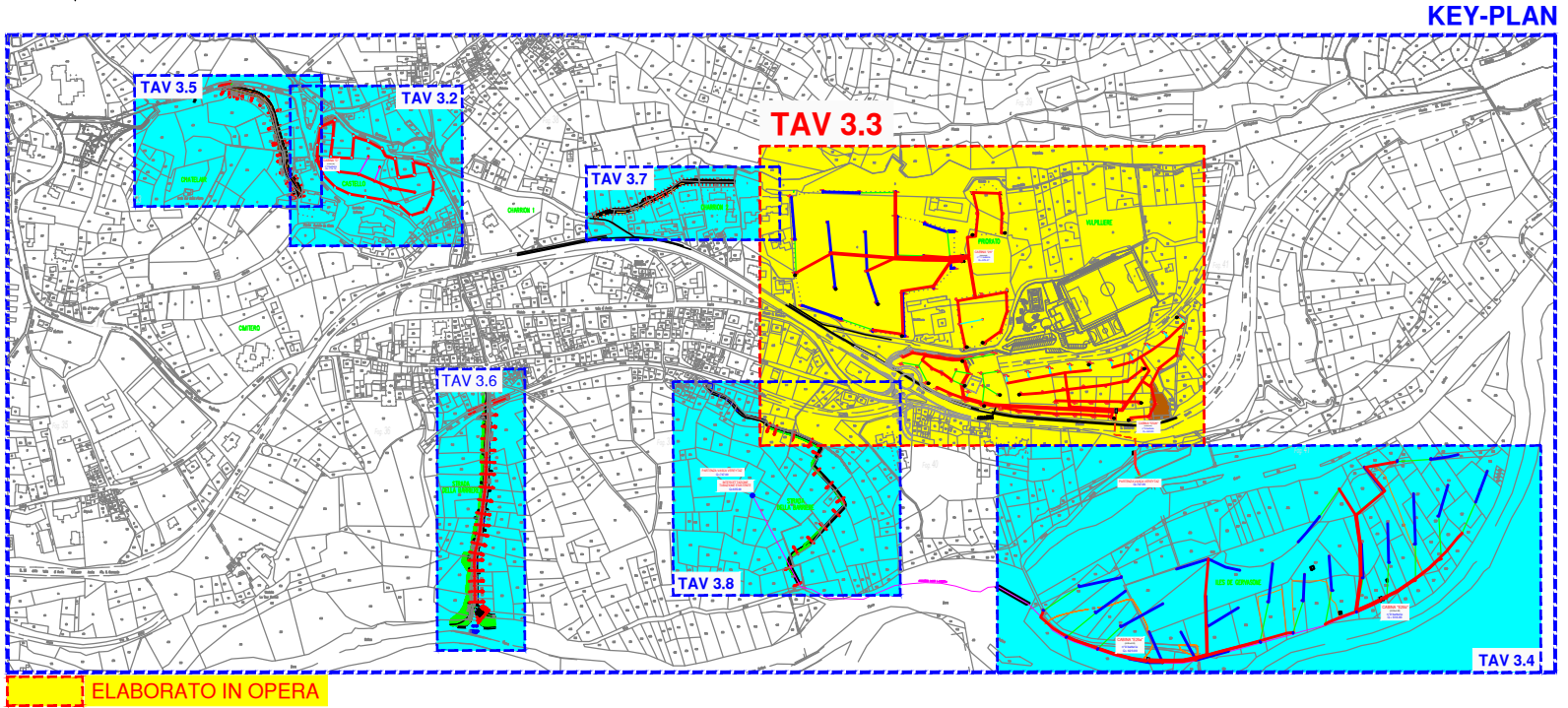


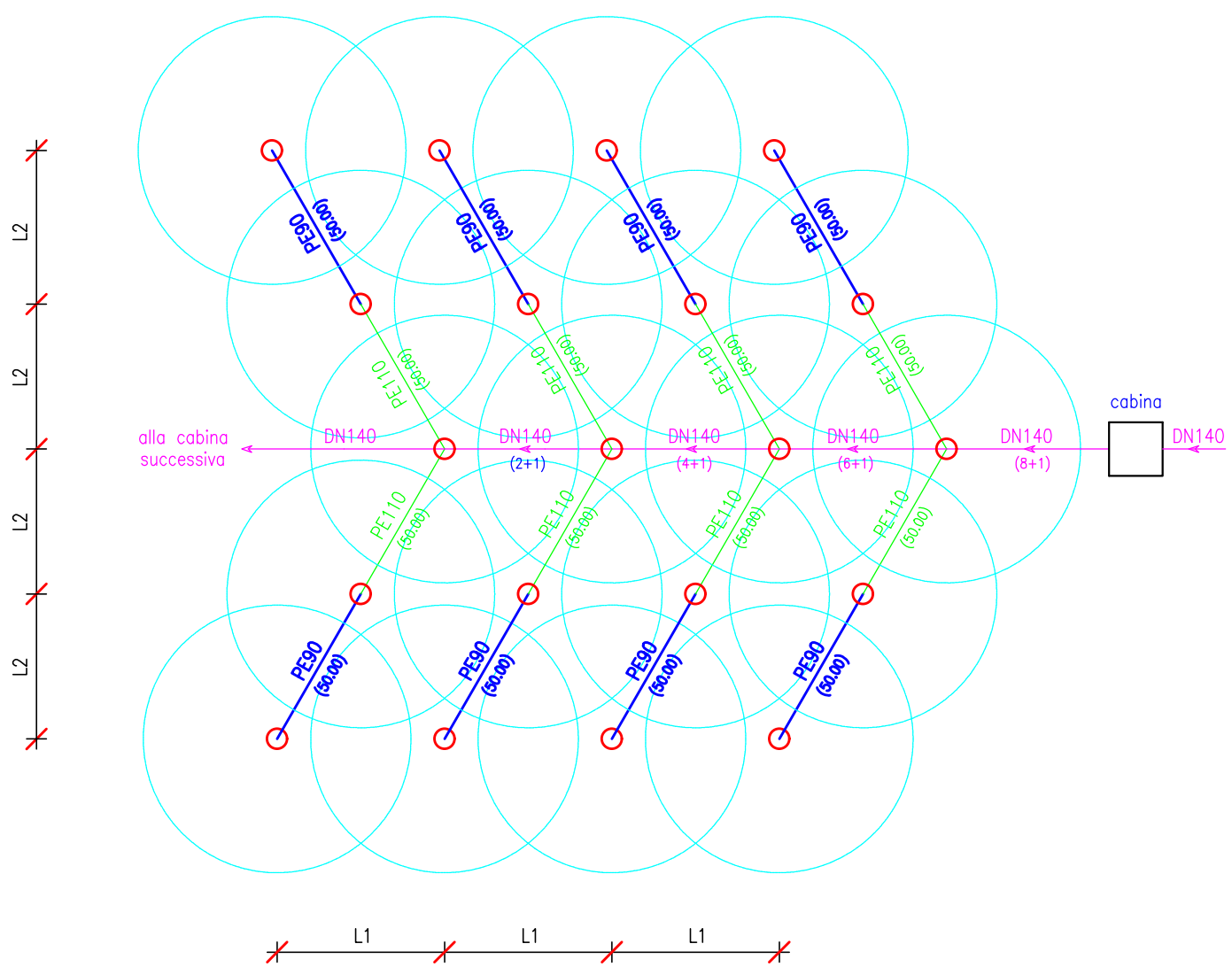
PLANIMETRIA DI PROGETTO SU ORTOFOTO CON INDICAZIONE DEL  
POSIZIONAMENTO DELLE CABINE "26" E "SS26" E DEGLI IRRIGATORI  
ZONA PRIORATO / S.S. N°26



CABINA  
BATTERIA  
IRRIGATORE  
C-1.1



SCHEMA TIPO BATTERIE CON IRRIGATORI  
A LUNGA GITTATA A RITORNO LENTO



ASTA PORTA IRRIGATORE  $\phi$  3" (DN80) in acciaio zincato sp=2.9mm  
IRRIGATORE  $\phi$  2" ( TIPO CIRCOLARE E A SETTORE )  
BOCCAGLIO  $\phi$  16mm A LUNGA GITTATA  
PRESSIONE 5 atm. - GITTATA 37.40m  
PORTATA 6.11 l/sec. - RIDUZIONE VENTO 30%  
 $L1 = 37.40 \times \sqrt{3} \times 0.70 = 45.34m \approx 45.00m$   
 $L2 = 37.40 \times 1.5 \times 0.70 = 39.27m$   
 $q = (6.11 \times 3600) / 1000 \approx 22.00 \text{ m}^3/h$   
INTENSITA' ORARIA DI PIOGGIA:  $i = (q \times 1000) / (L1 \times L2) =$   
 $= (22.00 \times 1000) / (45.00 \times 39.00) = 12.54mm/h$

IRRIGATORE  $\phi$  1 1/4" (TIPO CIRCOLARE E A SETTORE) DN50 in acciaio zincato sp=2.9mm  
BOCCAGLIO  $\phi$  10mm  
PRESSIONE 3 atm. - GITTATA 24.00m  
PORTATA 2.3 l/sec. - RIDUZIONE VENTO 30%  
 $L1 = 24 \times \sqrt{3} \times 0.70 = 29.10m \approx 29.00m$   
 $L2 = 24 \times 1.5 \times 0.70 = 25.20m \approx 25.00m$   
 $q = (2.3 \times 3600) / 1000 = 8.31 \text{ m}^3/h$   
INTENSITA' ORARIA DI PIOGGIA:  $i = (q \times 1000) / (L1 \times L2) =$   
 $= (8.31 \times 1000) / (29.00 \times 25.00) = 11.46mm/h$

CABINA "26" (6.00/4.00)  
11 batterie  
Q=675.47

LUNGHEZZE TOTALI TUBI  
PE100  $\phi$  80 PN10  
De 63 = 30.00 m  
De 90 = 515.00 m  
De 110 = 251.00 m  
De 140 = 1563.00 m

IRRIGATORE A GRANDE GITTATA  
gittata= 37.00m

IRRIGATORI A SETTORE n. 22  
IRRIGATORI CIRCOLARE n. 7  
POZZETTI DI SCARICO n. 6

IRRIGATORE A MEDIA GITTATA  
gittata= 24.00m

IRRIGATORI A SETTORE n. 8  
IRRIGATORI CIRCOLARE n. 1  
POZZETTI DI SCARICO n. 2

CABINA "SS26" (6.00/4.00)  
9 batterie  
Q=663.00

LUNGHEZZE TOTALI TUBI  
PE100  $\phi$  80 PN10  
De 63 = 220.00 m  
De 110 = 234.00 m  
De 140 = 2170.00 m

IRRIGATORE A MEDIA GITTATA  
gittata= 24.00m

IRRIGATORI A SETTORE n. 16  
IRRIGATORI CIRCOLARE n. 13  
POZZETTI DI SCARICO n. 6

IRRIGATORE A MEDIA GITTATA  
a getto raso= 8.00m

IRRIGATORI A SETTORE n. 8  
IRRIGATORI CIRCOLARE n. 5  
POZZETTI DI SCARICO n. 2

IRRIGATORE A SCOMPARSA  
gittata= 15.00m

IRRIGATORI A SETTORE n. 22  
IRRIGATORI CIRCOLARE n. 4

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA  
**CONSORZIO DI MIGLIORAMENTO FONDARIO  
SAINT PIERRE - VILLENEUVE**  
COMUNI DI SAINT-PIERRE E VILLENEUVE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:  
LALE MURX Giorgio (Presidente protempore "C.M.F. Saint-Pierre - Villeneuve")

PROGETTISTA:  
Ing. BLANC Massimo  
LIBERO PROFESSIONISTA  
corso XXV Febbraio n°20, 11100 - Aosta  
tel. 0165238562 - cell. 335-7740969  
e-mail: massimo.blanc@gmail.com  
casella PEC: massimo.blanc@ingpec.eu

Incarico di progettazione affidato con deliberazione n°10 del 22.11.2019

PROGETTO

LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE A PIOGGIA  
IN LOC. CHATELAIR, PRIORATO, VULPILLIERE DEL COMUNE DI  
SAINT-PIERRE CON ANNESSA COSTRUZIONE DI UNA CENTRALINA  
IDROELETTRICA - 1° LOTTO

EMISSIONE  
**PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA IN FASE UNICA**

TITOLO

**IMPIANTO IRRIGAZIONE A PIOGGIA - ZONA PRIORATO / S.S. N°26:  
PLANIMETRIA DI PROGETTO SU ORTOFOTO CON INDICAZIONE DEL  
POSIZIONAMENTO DELLE CABINE E DEGLI IRRIGATORI**

N° COMMESA  
40-23

DATA:  
16.10.2023

SCALA:  
1:1000

ELABORATO N.  
3.2