

**CONSORZIO  
DELLA BONIFICA  
BURANA**

**ANBI**

ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI GESTIONE  
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

**mipaaf**

ministero delle politiche  
agricole alimentari e forestali



Regione Emilia-Romagna



Autorità Distrettuale  
del Fiume Po



COMUNE DI  
SAN PROSPERO

# STAGGIA

## Sustainable Project

LA TECNOLOGIA CHE DÀ VALORE AL TERRITORIO

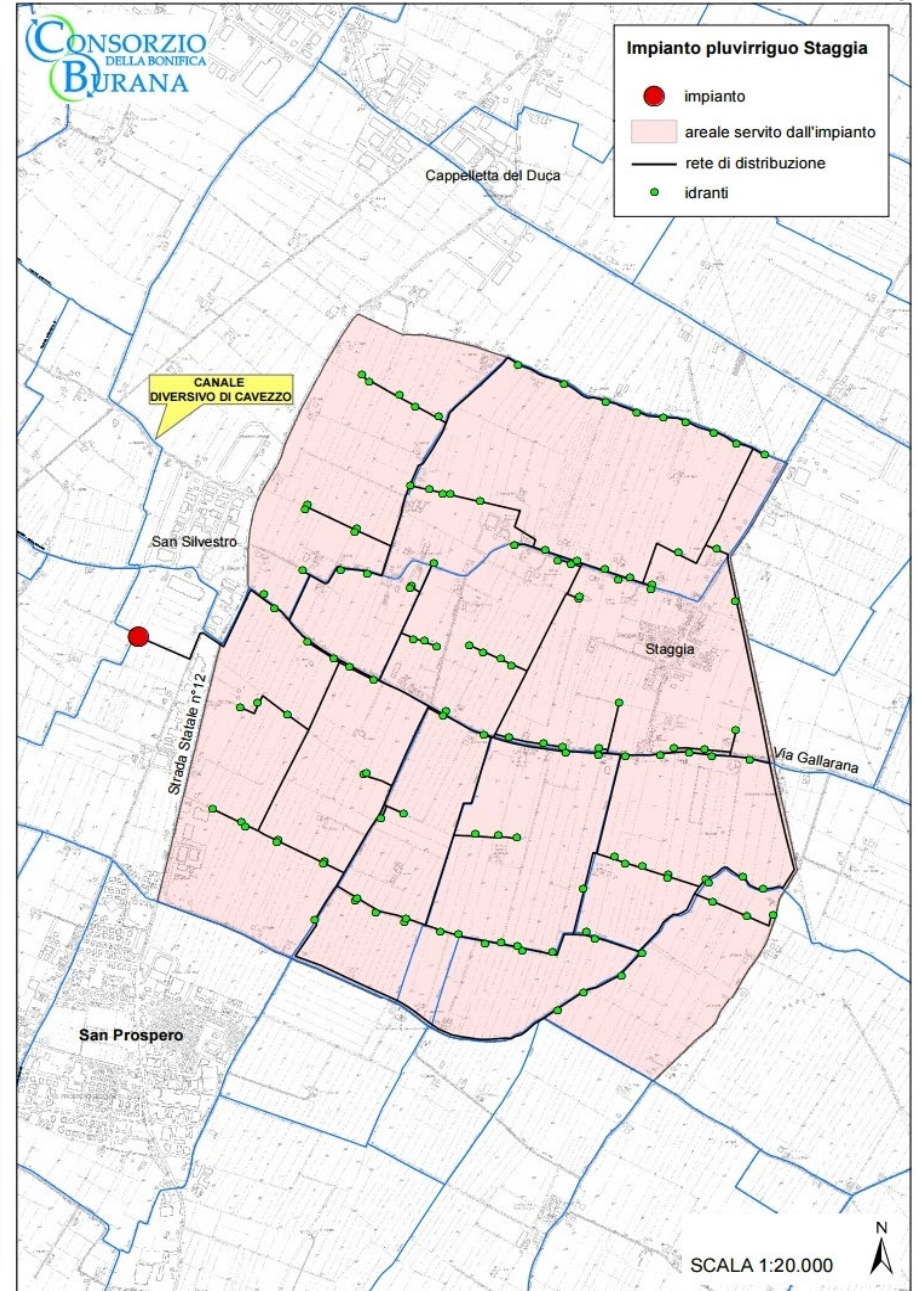
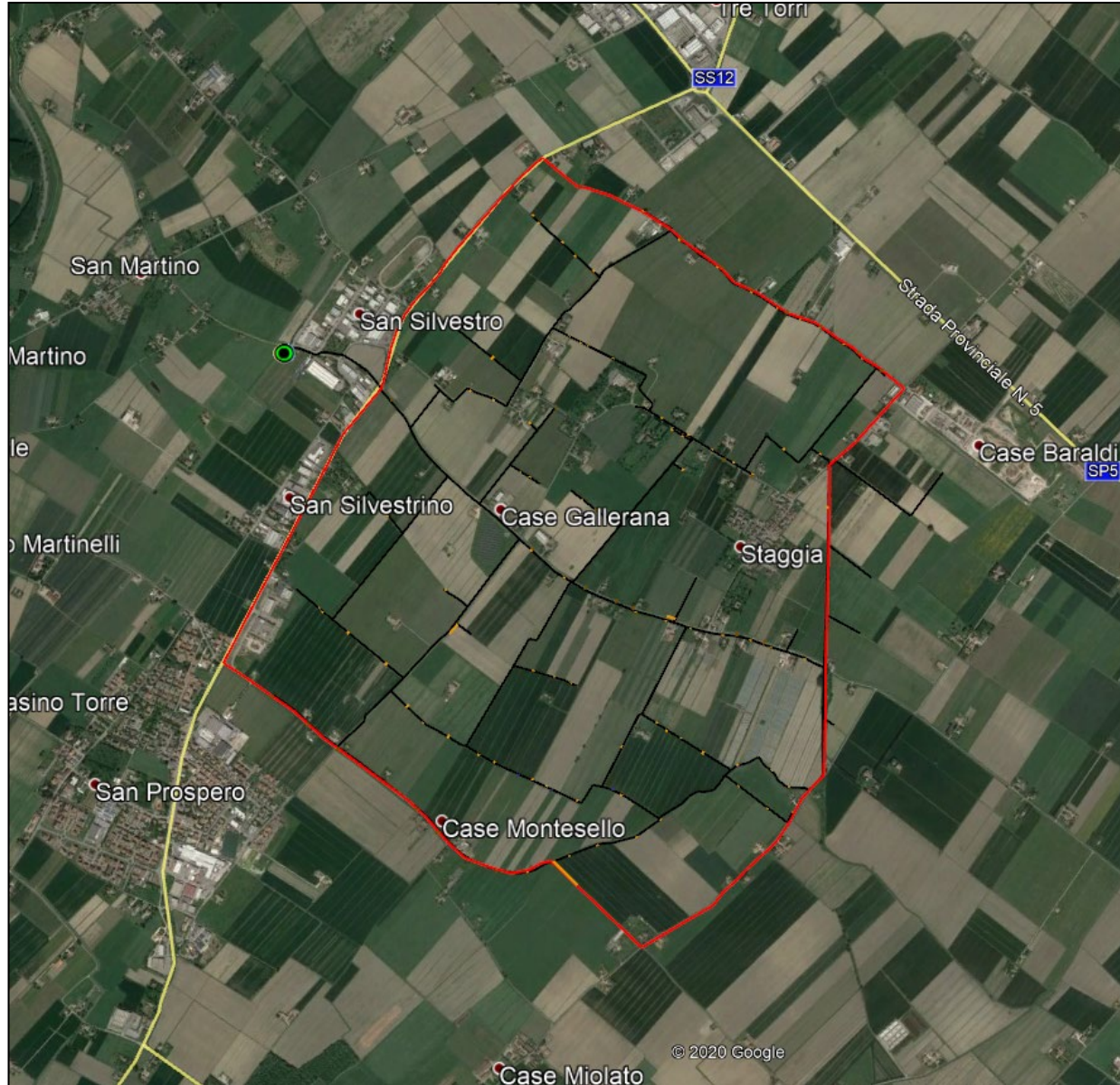
L'impianto pluvirriguo nato da ricerche scientificamente avanzate al servizio dell'ambiente e della produzione agricola di eccellenza

**Ing. Cinalberto Bertozzi Direttore Consorzio della Bonifica Burana**

**INTERVENTO DI CONSERVAZIONE DELLA RISORSA IDRICA  
FINALIZZATO ALL'IRRIGAZIONE MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI UN  
IMPIANTO PLUVIRRIGUO NEL COMUNE DI SAN PROSPERO (MO)**

Importo totale del progetto = **€ 11.371.491,40**

## AREA SERVITA DALL'IMPIANTO STAGGIA



# NUOVO IMPIANTO PLUVIRRIGUO STAGGIA: IMPIANTO

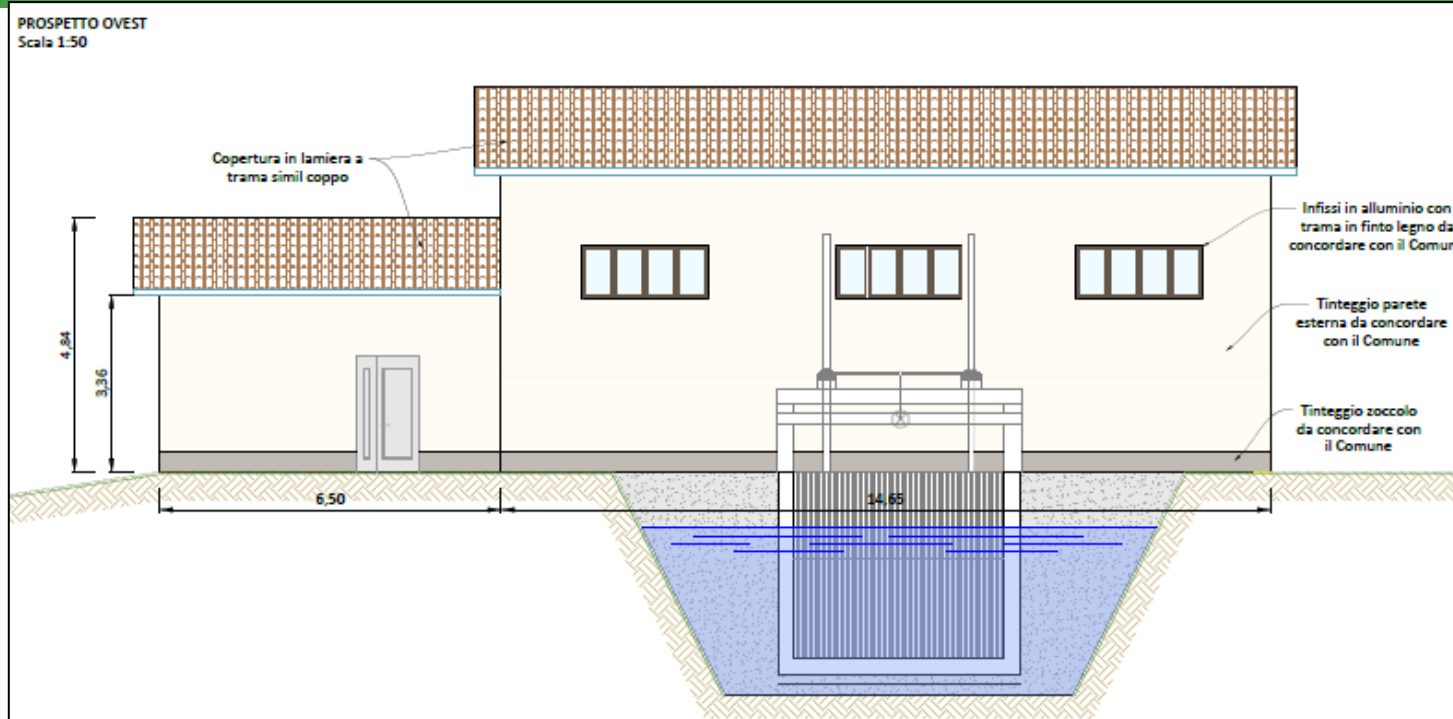
Fondo intervento di conservazione della risorsa idrica finalizzato all'irrigazione mediante la realizzazione di un impianto pluvirriguo nel comune di San Prospero (Mo)

Importo totale del progetto = 11.371.491,40 €;  
Risorse finanziarie assegnate: FSC;  
Area servita dall'intervento = 670 ha circa;  
Lunghezza delle condotte = 25,5 km;  
n. pompe = 6 (*pompe centrifughe ad asse verticale*);  
Qtot distribuita = 0,7 m<sup>3</sup>/s;  
P esercizio max = 7,5 bar.

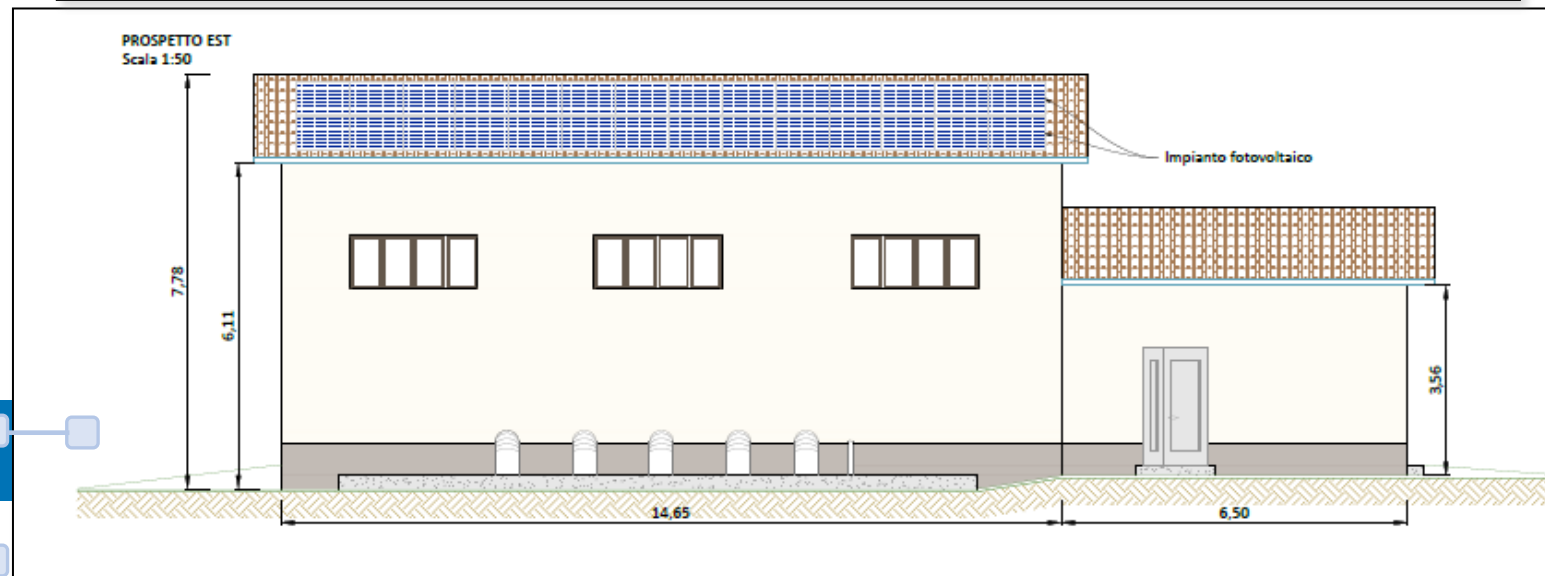
Bilancio Irriguo	Volume (m <sup>3</sup> )
EX ANTE	1 561 660,76
EX POST	657 977,73
<b>Risparmio</b>	<b>42 %</b>



# NUOVO IMPIANTO PLUVIRRIGUO STAGGIA: PROSPETTI IMPIANTO

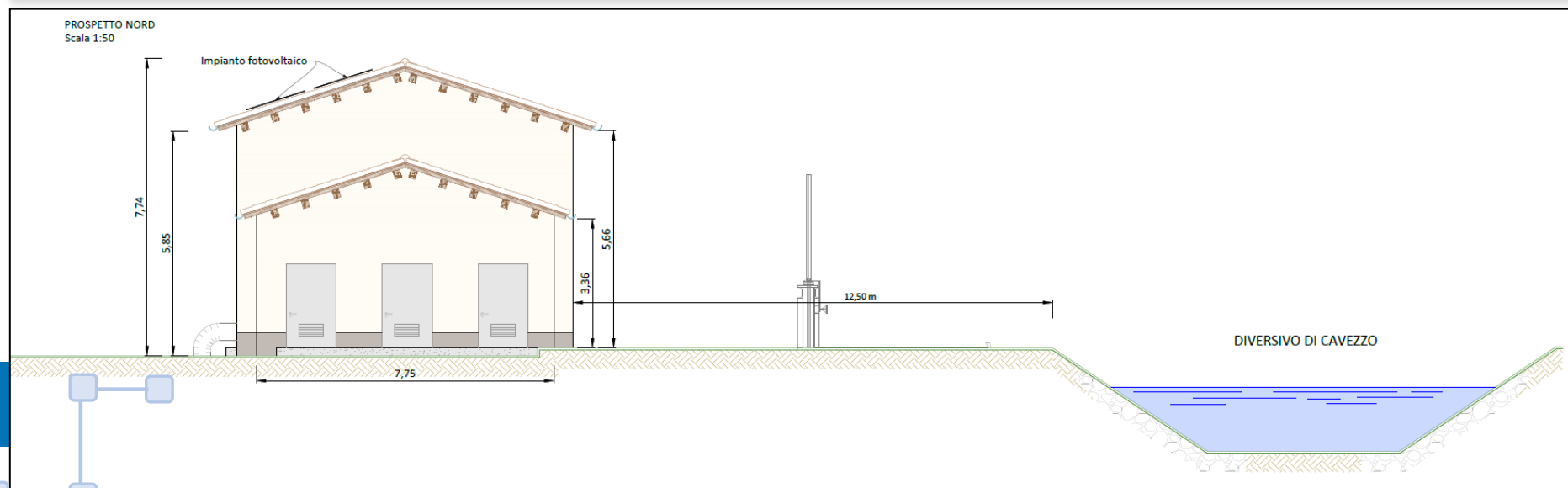
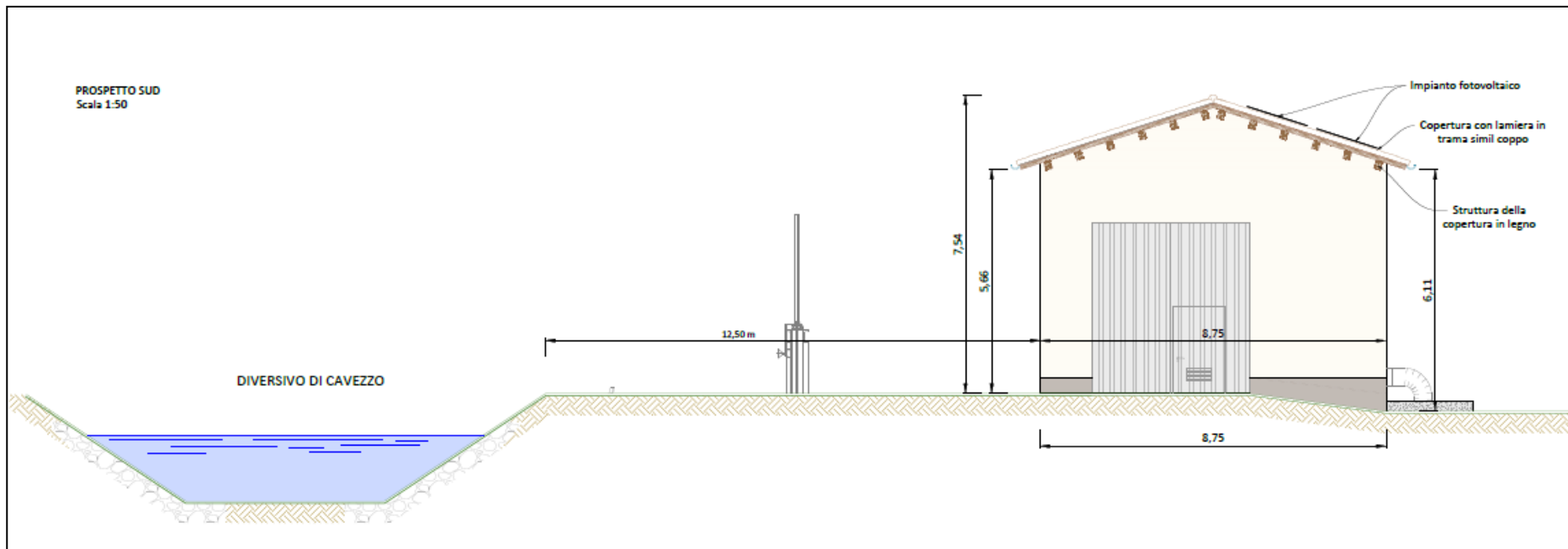
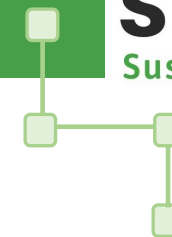


- n° 3 TRASFORMATORI
- n° 1 PARATOIA
- n° 1 GRIGLIA FERMA ERBA
- n° 1 TAMBURO FILTRANTE
- n° 1 CASSA D'ARIA
- VALVOLE E PEZZI SPECIALI
- SENSORI E TELECONTROLLO
- CABINA ENEL



# NUOVO IMPIANTO PLUVIRRIGUO STAGGIA: PROSPETTI IMPIANTO

**STAGGIA**  
Sustainable Project



## IMPIANTO DI POMPAGGIO

### n° 1 POMPA DI RIEMPIMENTO

potenza 30 KW - portata 20 l/s -  
prevalenza 85 m

### n° 1 POMPA INTERMEDIA

potenza 132 KW - portata 100 l/s -  
prevalenza 85 m

### n° 4 POMPE

potenza 200 KW - portata 175 l/s -  
prevalenza 85 m

CONSORZIO  
DELLA BONIFICA  
BURANA

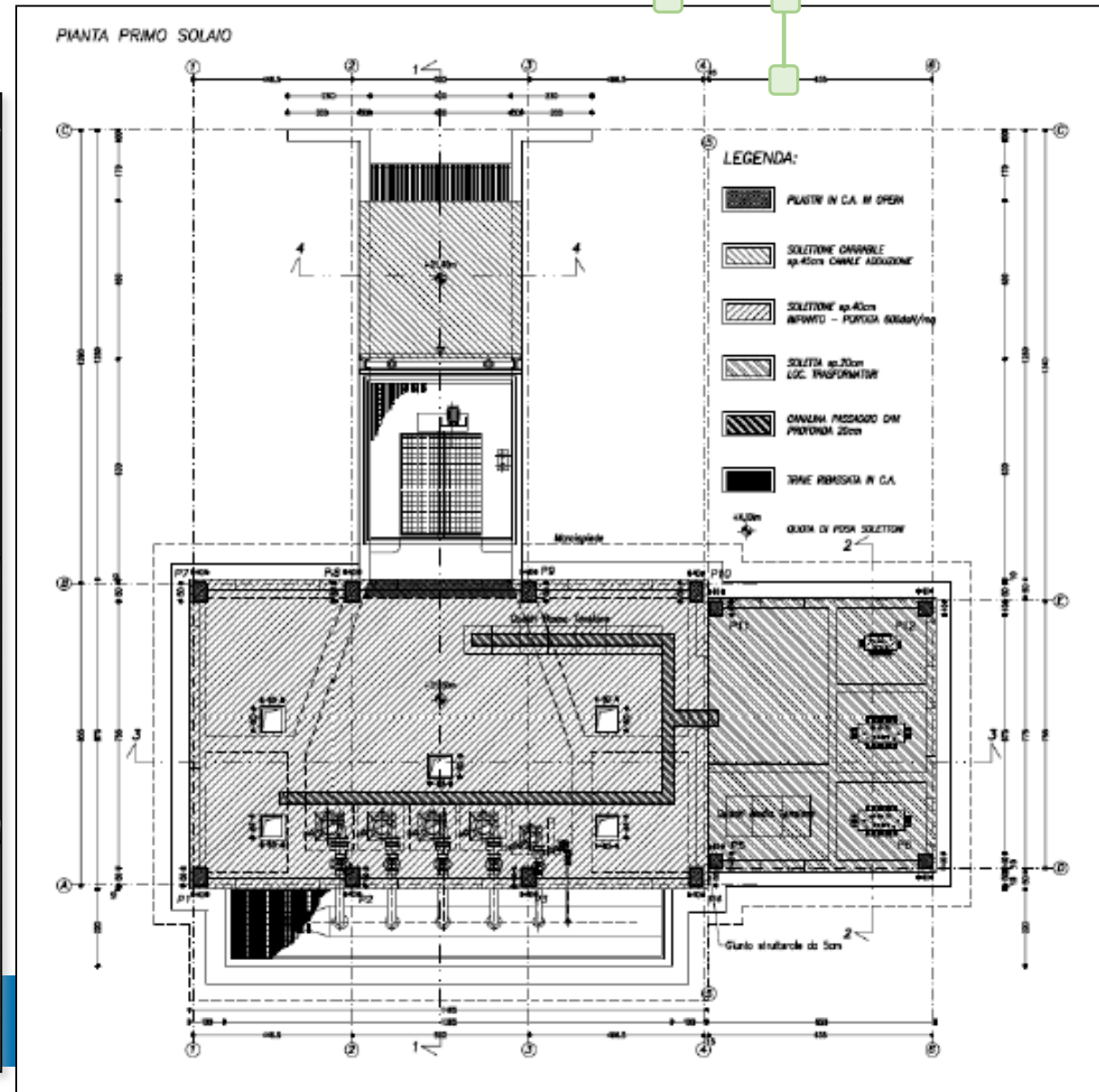
ABI

ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI GESTIONE  
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

mipaaf

ministero delle politiche  
agricole alimentari e forestali

# NUOVO IMPIANTO PLUVIRRIGUO STAGGIA: IMPIANTO



CONSORZIO DELLA BONIFICA BURANA

ABI ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI GESTIONE E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

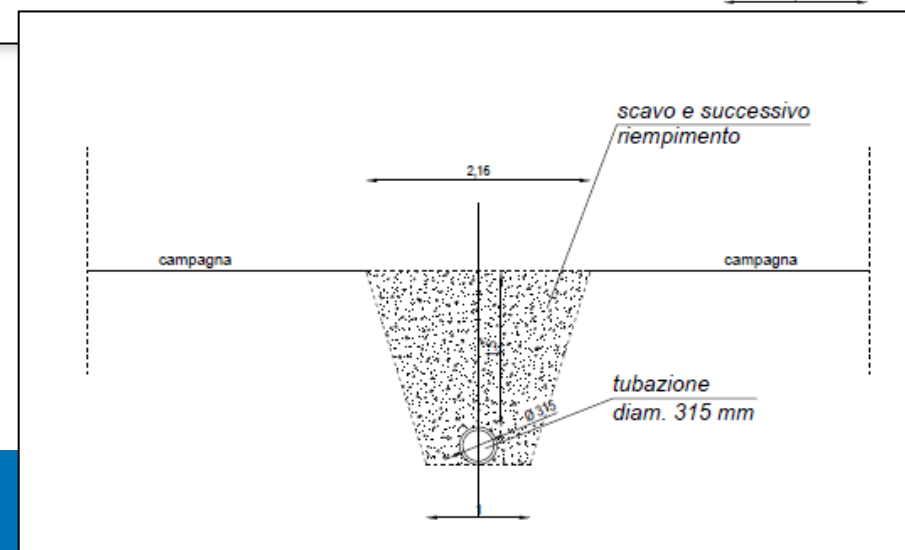
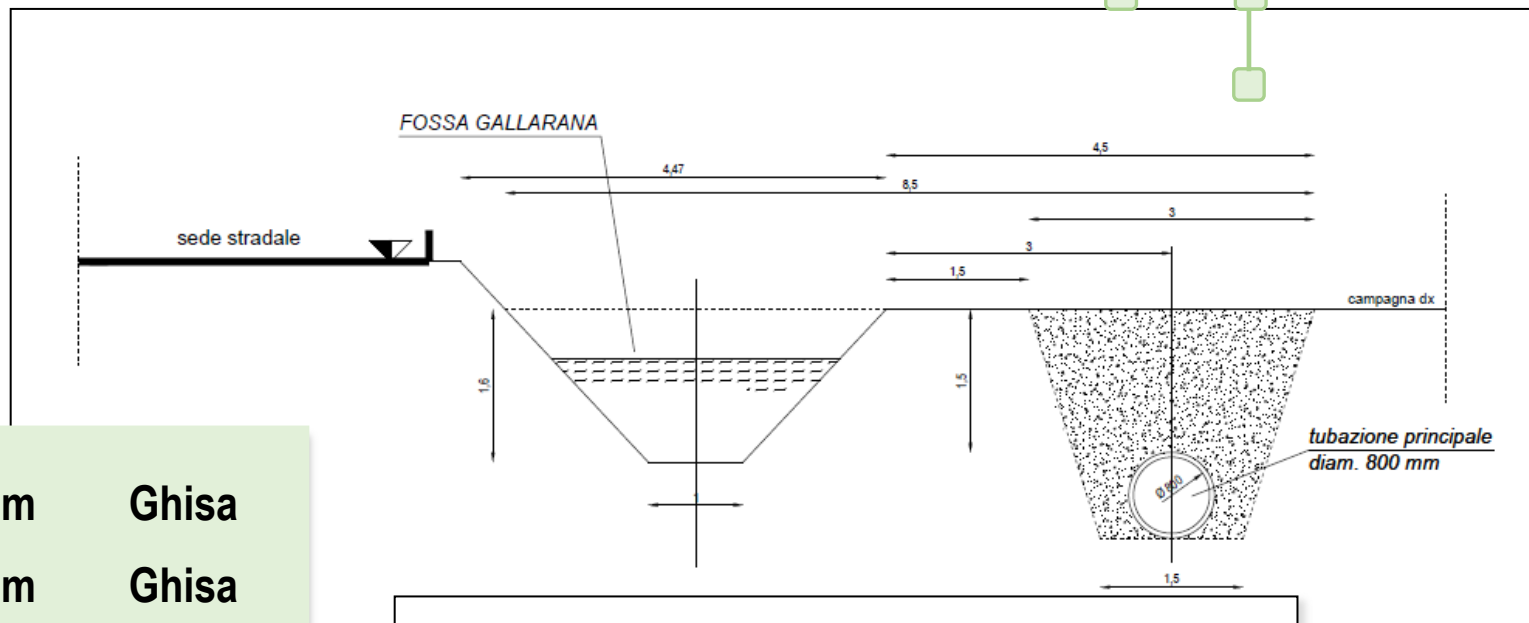
mipaaf

ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

## ALCUNE TIPOLOGIE DI SCAVI

### TUBAZIONI PREVISTE

DN 800	PN 25	L complessiva = 2.030 m	Ghisa
DN 700	PN 25	L complessiva = 1.230 m	Ghisa
DN 600	PN 30	L complessiva = 750 m	Ghisa
DN 500	PN 30	L complessiva = 750 m	Ghisa
DN 400	PN 30	L complessiva = 2.610 m	Ghisa
DN 315	PN 16	L complessiva = 12.800 m	PVC
DN 250	PN 16	L complessiva = 980 m	PVC
DN 200	PN 16	L complessiva = 1.750 m	PVC
DN 160	PN 16	L complessiva = 2.400 m	PVC



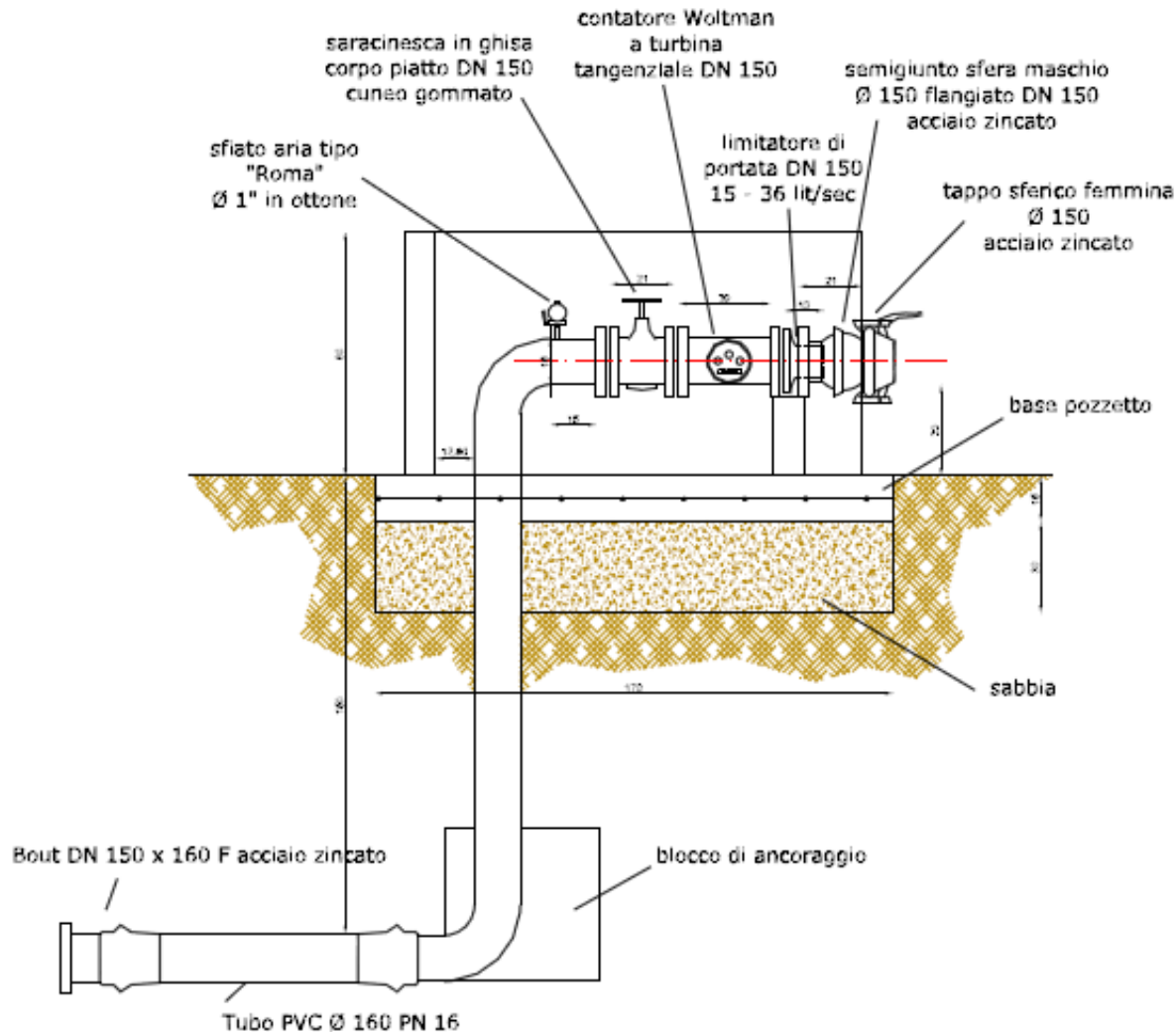


Sono previsti nr. **124 IDRANTI** di consegna agli utenti finali, con portata di **almeno 25 l/s** ed una pressione di **almeno 6 bar**.

I punti di consegna sono stati ubicati in modo che ogni ditta possa avere **almeno un punto di consegna** all'interno del proprio fondo.

Ogni idrante serve al massimo un comprensorio di **circa 6 ha**.

## GRUPPO DI CONSEGNA



CONSORZIO  
DELLA BONIFICA  
BURANA

ANBI

ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI GESTIONE  
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

mipaaf

ministero delle politiche  
agricole alimentari e forestali

# STAGGIA

## Sustainable Project

LA TECNOLOGIA CHE DÀ VALORE AL TERRITORIO