PROGETTO ESECUTIVO

INGEGNERIE TOSCANE

INGEGNERIE TOSCANE S.r.l.
Via di Villamagna 90/c, 50126, Firenze
N.isc/p/one R.I., Cod. sc. e P.iva 06111950488
Cap. Soc. € 100,000 i.v.

ACQUE S.p.a.
Uffici e Sede amministrativa:
56121 PISA - Loc. OSPEDALETTO
Via A. Bellatalla, 1
tel. 050/843111 - Fax 050/843260
Sede Legale: 50053 EMPOLI (FI) Via Garigliano, 1

Comune di MONTECARLO

Provincia di LUCCA

LAVORI DI RISANAMENTO DELLA CENTRALE LUCIANI

ELABORATO		Data :
G_03b	**Fasi di lavoro**	DICEMBRE 2014
		Scala :

Committente:
Dott. Ing. Roberto CECCHINI

Responsabile di Commessa:
Geom. Alessandro PIOLI

Progettista degli impianti idraulici :
Ing. Alessio CRIACHI

Collaboratori tecnici :
Dott. Ing. Manuela BONSIGNORI
Dott. Ing. Nicola MAINARDI

Indice rev.	*Data*	*Oggetto*	*Controllato*	*Approvato*
00	Dicembre 2014	Prima Emissione	Ing. CRIACHI	Dott. Ing. G. SIMONELLI

La proprietà del presente elaborato è tutelata a termini di legge. E' vietato quindi usarlo, modificarlo, renderlo noto a terzi.

LEGENDA SIMBOLI

Tronchetti acciaio inox

T_F: tronchetto acqua fitlrata
T_F/P: tronchetto acqua filtrata/acqua pozzi
T_SF: tronchetto scarico di fondo
T_TP: tronchetto troppo pieno
T_G: tronchetto futura acqua grezza

valvola di intercettazione

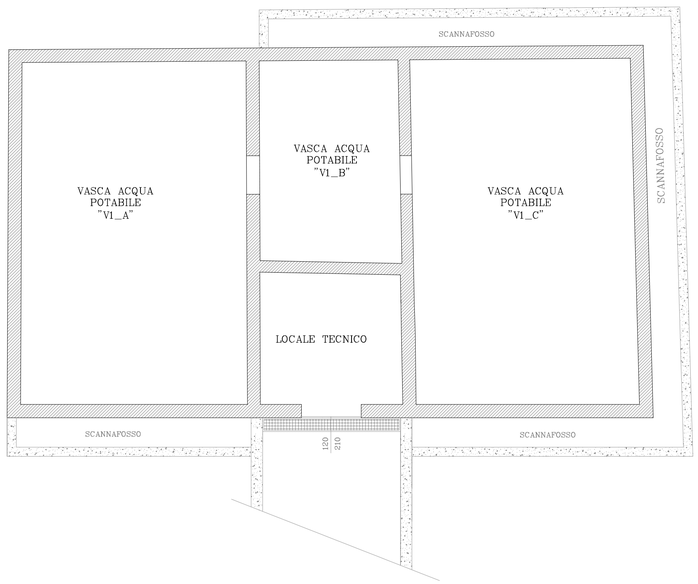
elettropompa

collegamento flangiato/saldato

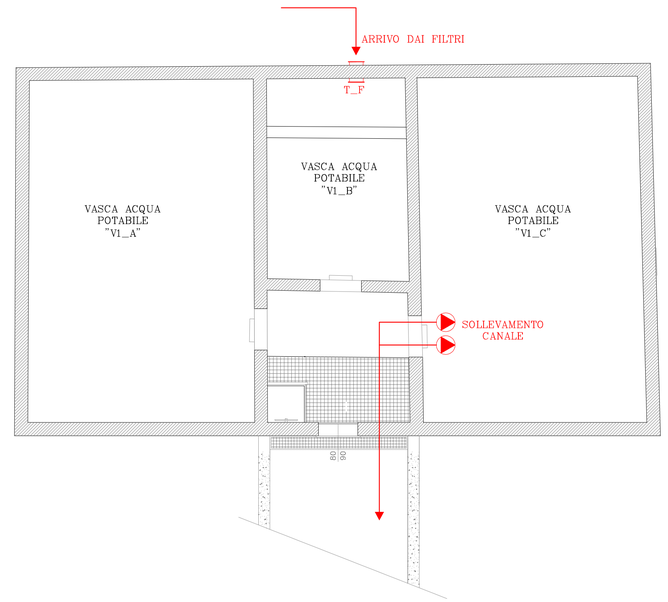
riduzione

STATO ATTUALE

Pianta piano interrato

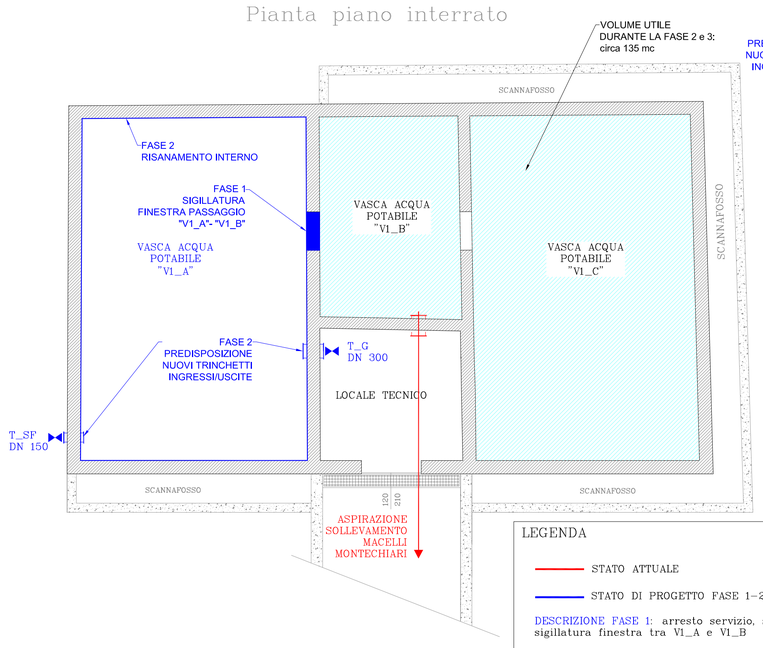


Pianta piano terra

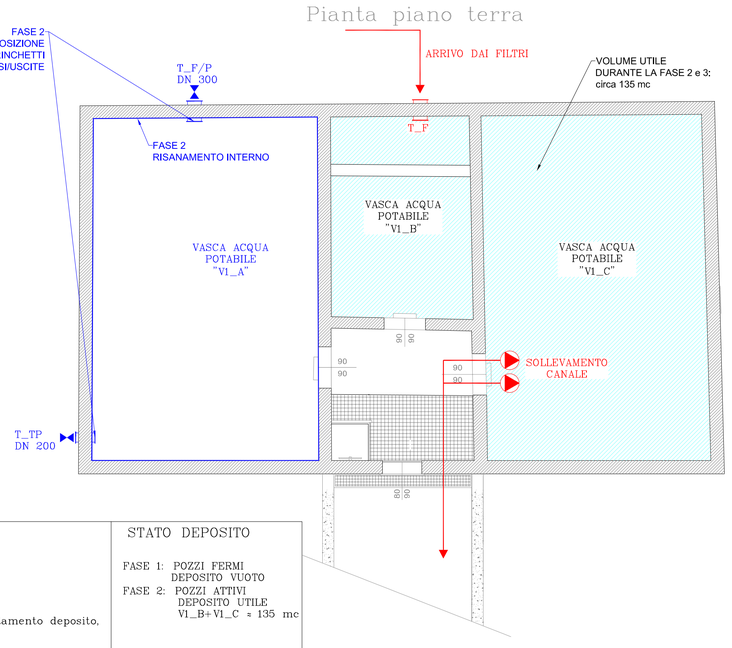


STATO PROGETTO FASE 1 e 2

Pianta piano interrato



Pianta piano terra



LEGENDA

STATO ATTUALE

STATO DI PROGETTO FASE 1-2

DESCRIZIONE FASE 1: arresto servizio, svuotamento deposito, sigillatura finestra tra V1_A e V1_B

DESCRIZIONE FASE 2: avvio servizio, riempimento vasca V1_B e V1_C, foratura pareti vasca V1_A per nuovi tronchetti e lavori di risanamento pareti interne vasca V1_A

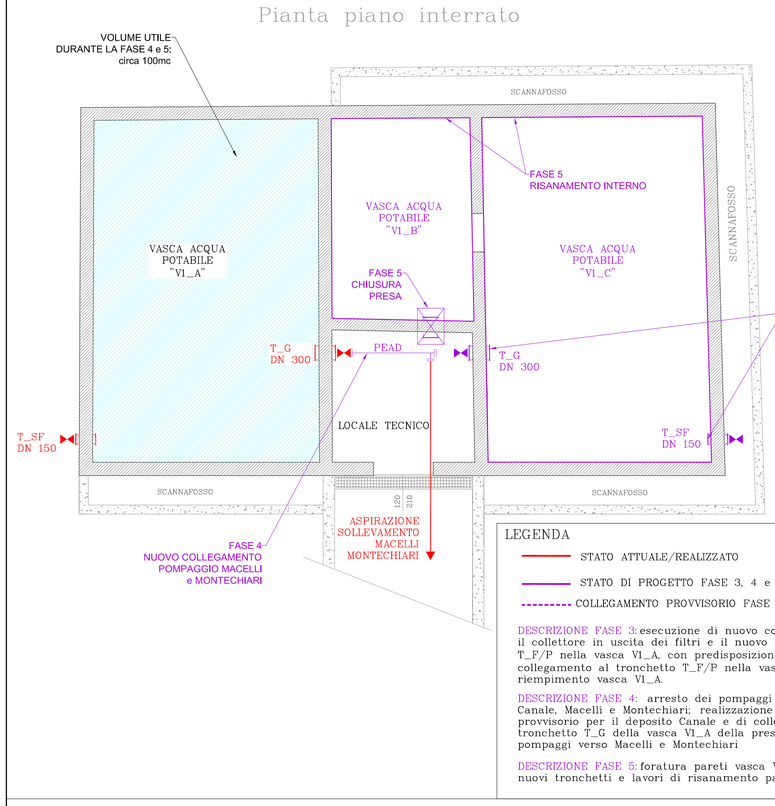
STATO DEPOSITO

FASE 1: POZZI FERMI
DEPOSITO VUOTO

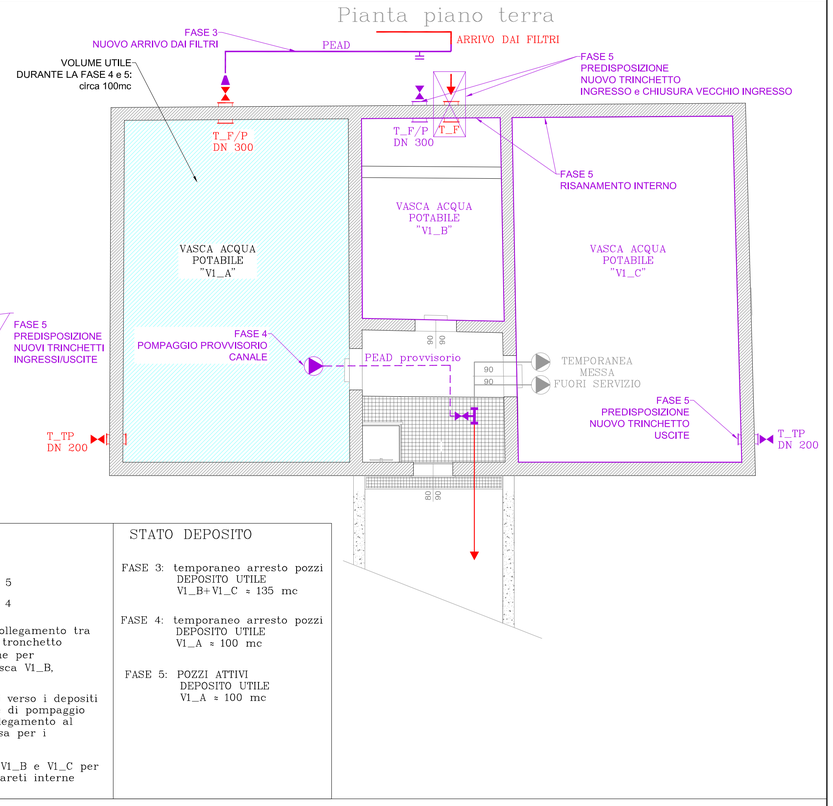
FASE 2: POZZI ATTIVI
DEPOSITO UTILE
V1_B+V1_C ≈ 135 mc

STATO PROGETTO FASE 3, 4 e 5

Pianta piano interrato



Pianta piano terra



LEGENDA

STATO ATTUALE/REALIZZATO

STATO DI PROGETTO FASE 3, 4 e 5

COLLEGAMENTO PROVVISORIO FASE 4

DESCRIZIONE FASE 3: esecuzione di nuovo collegamento tra il collettore in uscita dei filtri e il nuovo tronchetto T_F/P nella vasca V1_A, con predisposizione per collegamento al tronchetto T_F/P nella vasca V1_B, riempimento vasca V1_A.

DESCRIZIONE FASE 4: arresto dei pompaggi verso i depositi Canale, Macelli e Montechiari; realizzazione di pompaggio provvisorio per il deposito Canale e di collegamento al tronchetto T_G della vasca V1_A della presa per i pompaggi verso Macelli e Montechiari

DESCRIZIONE FASE 5: foratura pareti vasca V1_B e V1_C per nuovi tronchetti e lavori di risanamento pareti interne

STATO DEPOSITO

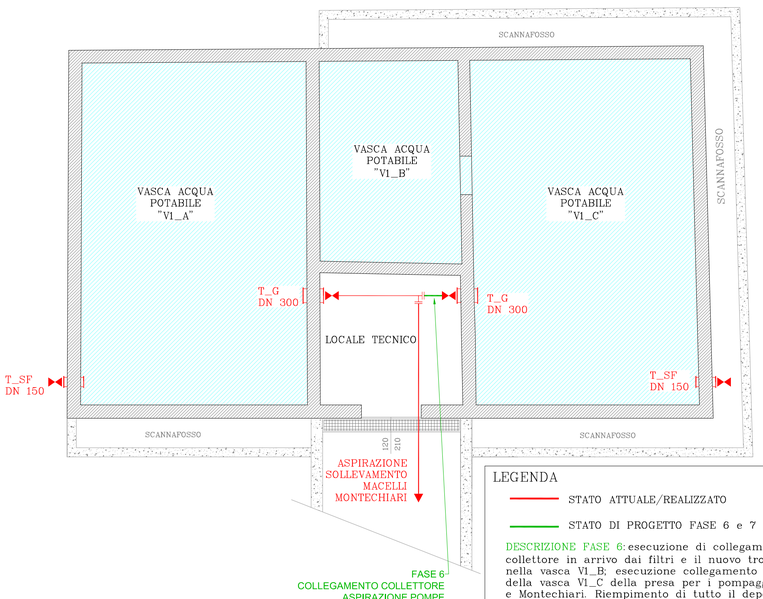
FASE 3: temporaneo arresto pozzi
DEPOSITO UTILE
V1_B+V1_C ≈ 135 mc

FASE 4: temporaneo arresto pozzi
DEPOSITO UTILE
V1_A ≈ 100 mc

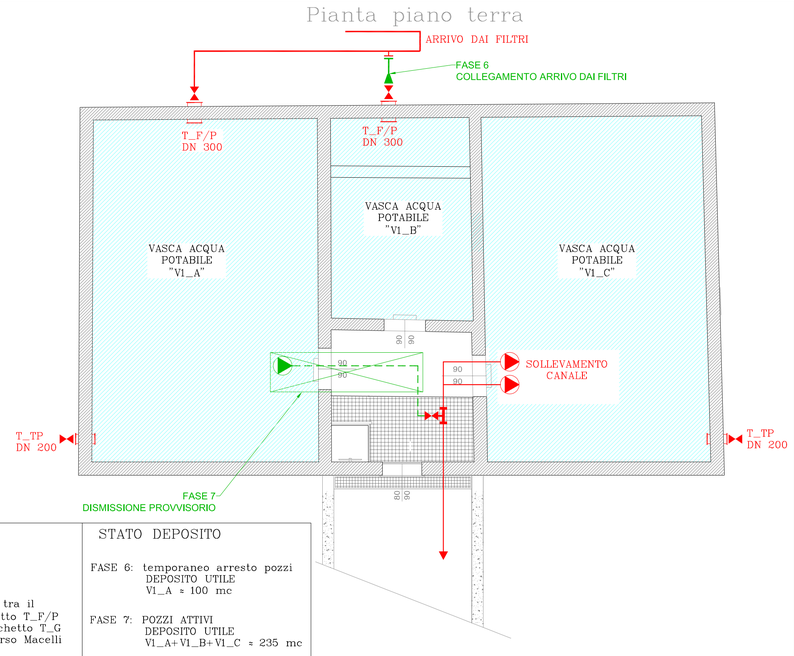
FASE 5: POZZI ATTIVI
DEPOSITO UTILE
V1_A ≈ 100 mc

STATO PROGETTO FASE 6 e 7

Pianta piano interrato



Pianta piano terra



LEGENDA

STATO ATTUALE/REALIZZATO

STATO DI PROGETTO FASE 6 e 7

DESCRIZIONE FASE 6: esecuzione di collegamento tra il collettore in arrivo dai filtri e il nuovo tronchetto T_F/P nella vasca V1_B; esecuzione collegamento tronchetto T_G della vasca V1_C della presa per i pompaggi verso Macelli e Montechiari. Riempimento di tutto il deposito

DESCRIZIONE FASE 7: riattivazione sistema pompaggio per Canale e dismissione pompaggio provvisorio

STATO DEPOSITO

FASE 6: temporaneo arresto pozzi
DEPOSITO UTILE
V1_A ≈ 100 mc

FASE 7: POZZI ATTIVI
DEPOSITO UTILE
V1_A+V1_B+V1_C ≈ 235 mc