

LEGENDA SIMBOLI SCHEMI FUNZIONALI

	DIREZIONE DEL FLUSSO D'ACQUA		LIVELLOSTATO
	VALVOLA DI intercettazione GENERICA		ELETTROPOMPA
	VALVOLA DI intercettazione A SFERA		CONTATORE VOLUMETRICO
	VALVOLA NORMALMENTE CHIUSA		
	VALVOLA A FARFALLA		
	VALVOLA DI RITEGNO		
	VALVOLA MOTORIZZATA A TRE VIE		
	VALVOLA MOTORIZZATA A DUE VIE		
	DISCONNETTORE		
	FILTRO		
	DOSATORE DI POLIFOSFATI		

NOTE

- 1) Le prestazioni dei gruppi di pressurizzazione dovranno essere verificati in corso d'opera in funzione degli effettivi percorsi delle tubazioni e dei materiali utilizzati e quindi delle effettive perdite di carico.
- 2) I serbatoi del sistema di recupero acque meteoriche saranno dotati di un livello di minima (L1) collegato al sistema di alimentazione idrica (rete condominiale o eventuale acqua di pozzo).
- 3) L'acqua di recupero è utilizzata innaffiamento giardini privati e comuni e pulizie aree comuni. In mancanza di acqua di recupero nei serbatoi, l'alimentazione giardini privati sarà inibita attraverso una valvola motorizzata a due vie servocomandata azionata da livellostato: livello (L2).
- 4) I sistemi di recupero sono n.2 uno per ogni edificio. Il sistema di rilancio (P-SOLL) è unico e raccoglie l'acqua di svuotamento dei due sistemi oltre all'acqua piovana che grava nelle zone delle autorimesse a cielo aperto

**ROMACAPITALE**  
 DIPARTIMENTO PROGRAMMAZIONE ED  
 ATTUAZIONE URBANISTICA  
 MUNICIPIO VIII ex XI

**EDIFICIO RESIDENZIALE COMPARTO R7-LOTTO A**  
 A.P.P.D. - GROTTAPERFETTA

**INTERVENTO DI NUOVA COSTRUZIONE**  
 N.29+29 ALLOGGI

Operatore:  
 Consorzio AIC - Associazione Italiana Case

Progettazione architettonica:  
 Dott. Arch. Fulvio Cappucci

Progettazione impianti:  
 Impianti Meccanici: Arch. Lucia Asta, Geom. John Pezzutto, Dir. Tecnico: Ing. Eugenio Nania  
 Impianti Elettrici e Speciali: Ing. Cesare Dometti

**B.ESSE S.n.c.**  
 VIA G.A. Sartorio n. 2  
 00147 ROMA  
 e-mail: b.esse.info@gmail.com

**PROGETTO IMPIANTI TECNOLOGICI**

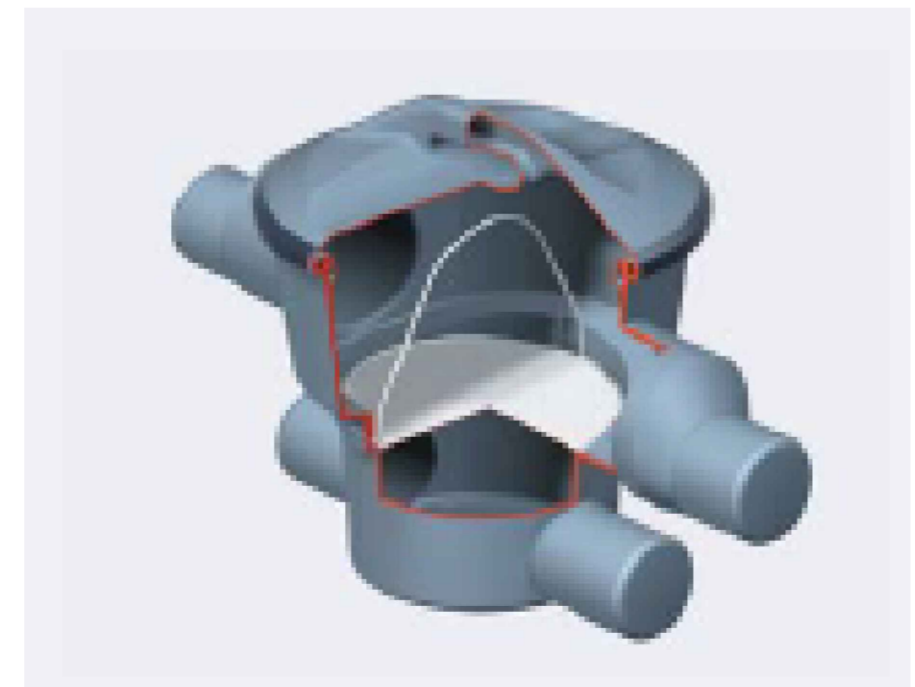
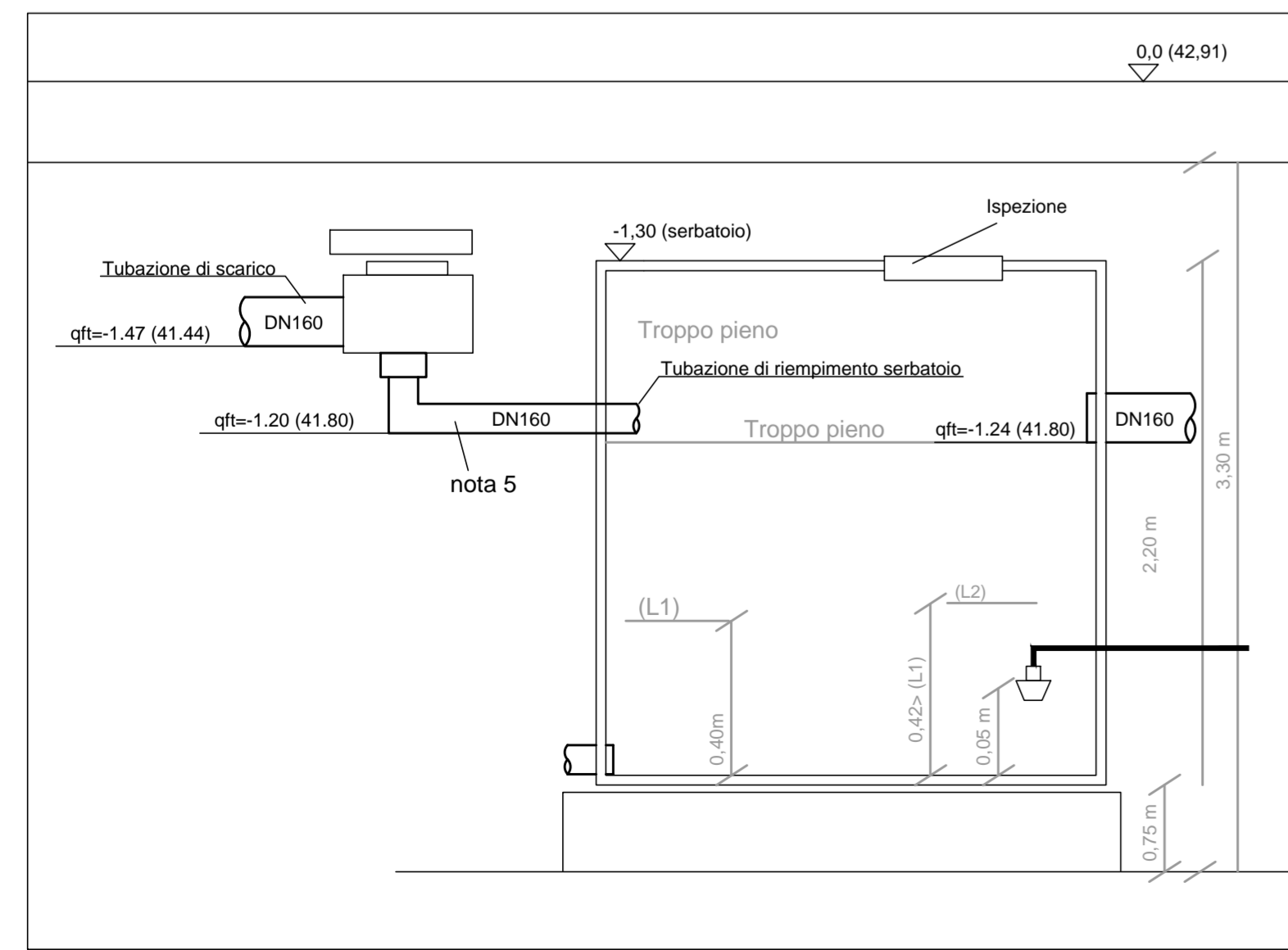
ELABORATO : **I - 18**

**IMPIANTI MECCANICI EDIFICI 1 E 2**  
**IDRICO SANITARIO E SCARICHI**  
**SCHEMA FUNZIONALE**

Scala: -  
 Data: Aprile 2016

AGGIORNAMENTI:

DATA:	REVISIONE:	MODIFICHE APPORTATE:



**FILTRO ACQUE METEORICHE TIPO KESSEL**

- P.SOLL 1-2** POMPA SOMMERSA DI RILANCIO ACQUE BIANCHE E DI LAVAGGIO AUTORIMESSE  
 Q=15 m<sup>3</sup>/h - H= 9 m.c.a - P=1,00 kW.
- G.PRES 1** GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE CIRCUITO RECUPERO ACQUE METEORICHE  
 Q=3,2 m<sup>3</sup>/h - H= 25 m.c.a - P=1,1kW.
- ACC 1-2** SERBATOI DI ACCUMULO DA ESTERNO IN POLIETILENE EDIFICIO C  
 Capacità Nominale = 7000 litri
- Filtro 1-2** FILTRO AUTOPULENTE DI SICUREZZA  
 marca COLLICHEMIE modello CILLIT-EURODIAGO BIO 2"  
 - Portata nominale = 12 m<sup>3</sup>/h  
 - Raccordi = 2"  
 - Differenza di pressione = 0,2 bar  
 - Capacità filtrante = µm/90  
 - Pressione esercizio min/max = 2/16 bar
- VE 1** SERBATOIO DI ESPANSIONE A MEMBRANA