

Data prestazione: 1999-2001 (D.L.: anno 2001, nel contesto dell'intervento di sistemazione del depuratore di Sondrio).

Committente: Consorzio per la gestione dell'impianto di depurazione di Sondrio e uniti.

Professionista incaricato: Ing. Roberto Dell'Acqua Bellavitis e Ing. Filippo Dell'Acqua Bellavitis, Via De Togni 12 – Milano, oltre ad altro Professionista.

Costo dell'opera: Totale opere €702.439,07

- edificio disidratazione: €200.658,00 + IVA
- sistemazione stradali: € 8.595,00 + IVA.
- Vasche in c.a. € 18100,38 +IVA Totale opere €702.439,07 .

Oggetto della prestazione: progettazione completa – D.L. – coordinamento sicurezza.

Descrizione dell'intervento

L'edificio di copertura del comparto disidratazione fanghi a servizio dell'impianto di depurazione di Sondrio venne realizzato nel corso dell'appalto per le opere di sistemazione del depuratore medesimo.

L'edificio misura in pianta m 25,20 x 14,10 ed ha un'altezza utile interna di m 5,40.

La realizzazione dell'edificio, trattandosi di intervento di sistemazione dell'impianto, venne preceduta dalla demolizione di strutture in c.a. preesistenti (vasche e muretti).

La struttura portante dell'edificio quanto a fondazioni e pilastri è realizzata in c.a. in opera; travi e tegoli di copertura sono prefabbricati in c.a.p.

La copertura dell'edificio è completata da un massetto in cls per le pendenze e da un manto di copertura formato da 3 strati di cartonfeltro bitumato alternato a spalmature di bitume. Le lattonerie (cnali di gronda e pluviali) sono in ferro zincato.

La pavimentazione interna è costituita da una platea in c.a. con finitura superficiale di cls finito in granulato sferoidale di quarzo.

All'interno dell'edificio vi sono delle vasche di contenimento in c.a.

I tamponamenti esterni sono formati da muratura a cassa vuota costituita da due tavolati in laterizio con interposto coibente in lastre di conglomerato di sughero. Tali tamponamenti sono finiti all'interno con intonaci civile e rustico; all'esterno la finitura dei muri è costituita da intonaco impermeabile con malta adesiva flessibile rinforzato con rete in fibra di vetro.

Per quanto riguarda i serramenti esterni, le finestre hanno telai in alluminio anodizzato, mentre porte e portoni sono in ferro verniciato.

Internamente vi sono delle carpenterie metalliche costituite da grigliati in ferro zincato.

L'edificio è dotato di un impianto elettrico per l'alimentazione delle utenze in esso installate (apparecchiature disidratazione fanghi; caldaia di riscaldamento), di impianto di illuminazione interna e di impianto di riscaldamento ad acqua calda, comprendente una caldaia pressurizzata, suo serbatoio interrato, tubazioni in acciaio coibentate con polietilene espanso ed elementi radianti in acciaio.

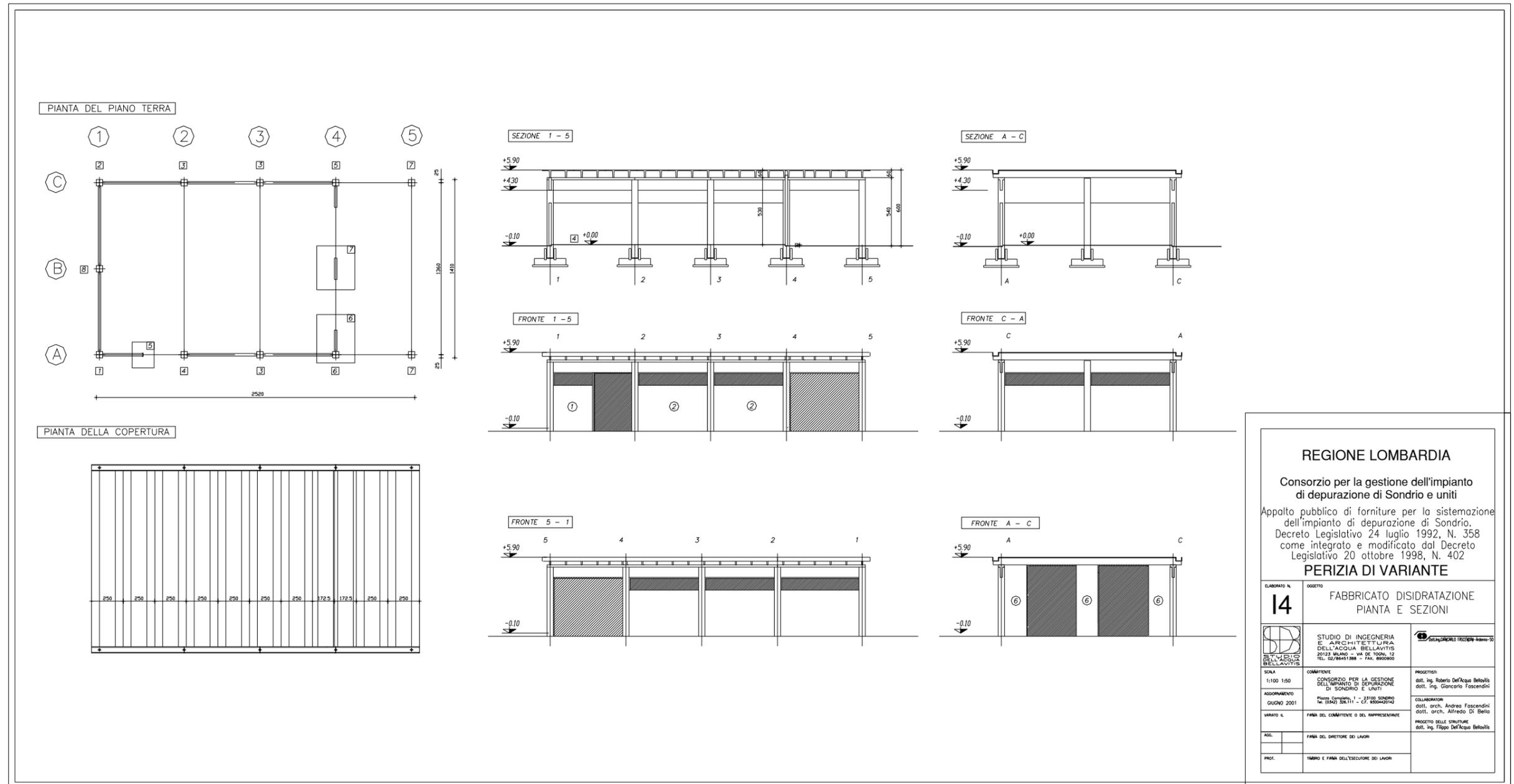
I pluviali sono collegati alla rete di raccolta acque meteoriche dell'impianto mediante tubazioni in PVC e relativi pozzetti di ispezione.

Completano l'intervento le opere relative alla viabilità interna all'impianto pertinente all'appalto considerato, realizzata con strade asfaltate (costituite da: massiccata in mistone arido spessore cm 25, macadam spessore cm 10, strato di tout-venant bitumato spessore cm 8 e tappetino di usura spessore cm 3) e cordoli stradali di delimitazione in cls, inclusa rete di raccolta acque meteoriche (tubazioni in PVC e pozzetti per caditoie stradali). Si è poi realizzato un nuovo ispessitore statico composto da una vasca circolare in c.a. da 170 m³ diam. 8,40 m e H= 5 m. L'opera comprende infine, anche la sistemazione della centrale termica e la realizzazione di pipino ed opere di completamento della linea fanghi.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

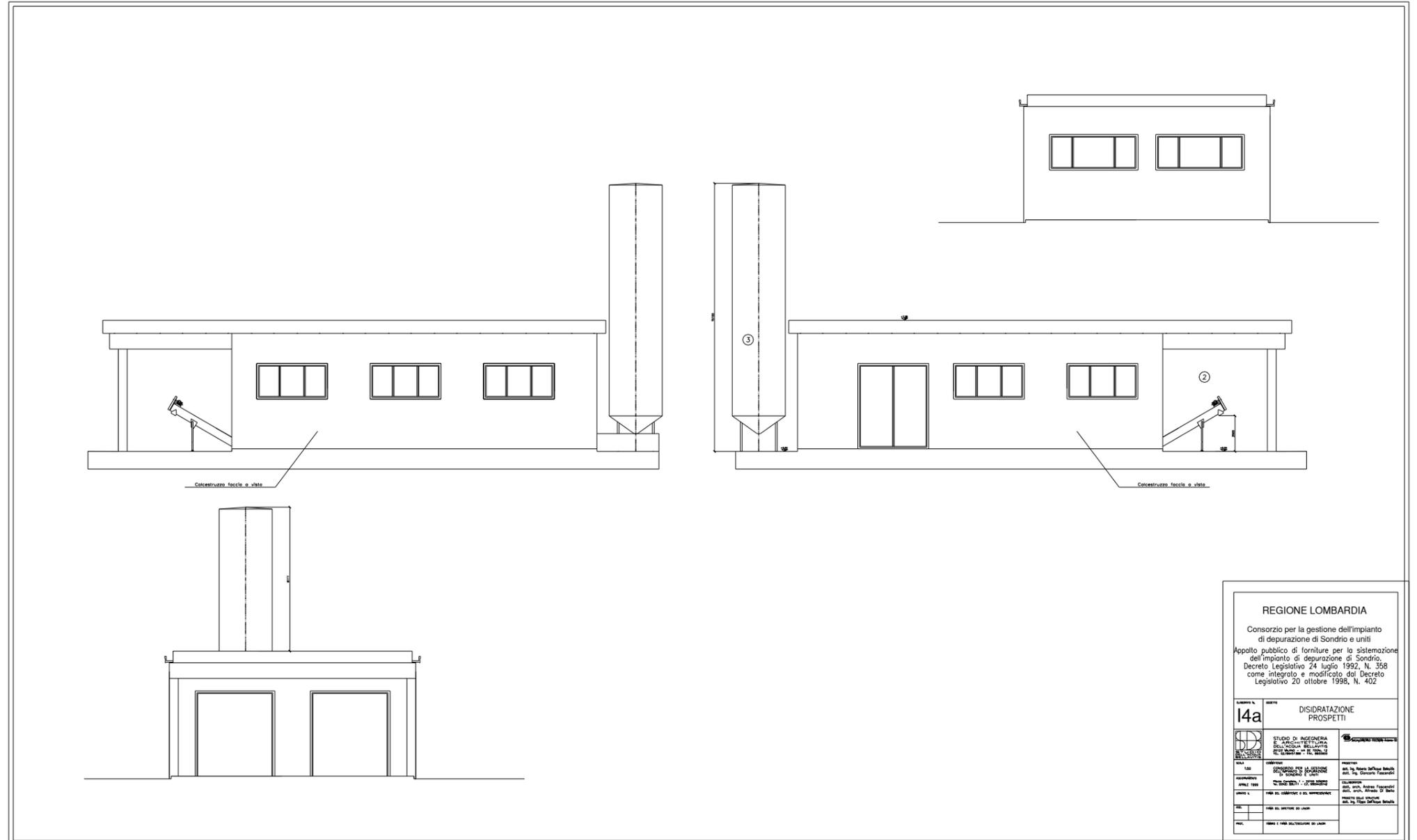


DOCUMENTAZIONE GRAFICA (PIANTE E SEZIONI)

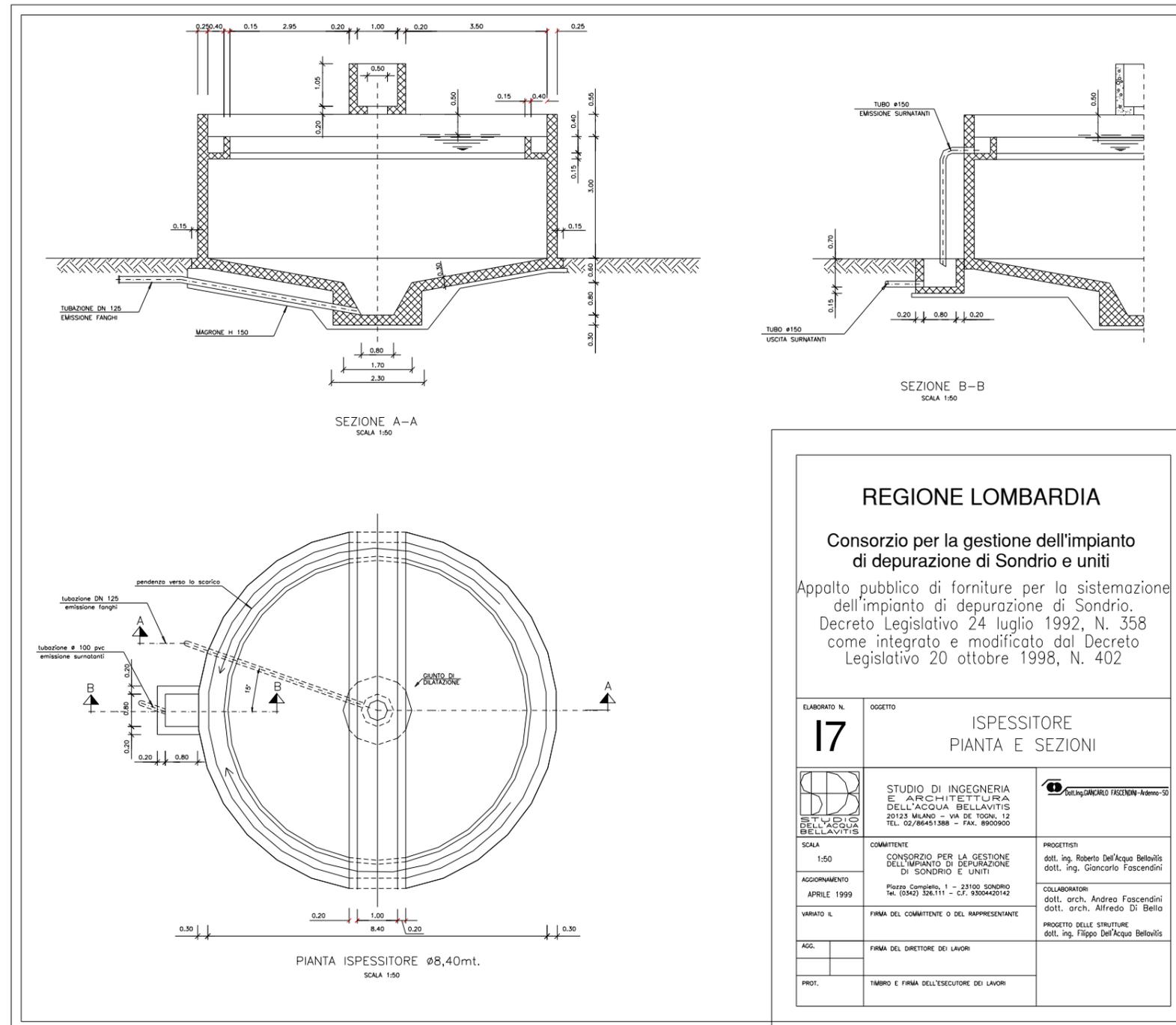


REGIONE LOMBARDIA		
Consorzio per la gestione dell'impianto di depurazione di Sondrio e uniti		
Appalto pubblico di forniture per la sistemazione dell'impianto di depurazione di Sondrio, Decreto Legislativo 24 luglio 1992, N. 358 come integrato e modificato dal Decreto Legislativo 20 ottobre 1998, N. 402		
PERIZIA DI VARIANTE		
ELABORATO N. 14	OGGETTO FABBRICATO DISIDRATAZIONE PIANTA E SEZIONI	
	STUDIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'ACQUA BELLAVITIS 20128 MILANO - VIA DE' TORN, 12 TEL. 02/86451388 - FAX. 8903900	
SCALA 1:100 1:50	COMITENTE CONSORZIO PER LA GESTIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI SONDRIO E UNITI Piazza Comitale, 1 - 23100 SONDRIO Tel. (0342) 526.111 - C.F. 8004020142	PROGETTISTI dott. Ing. Roberto Dell'Acqua Bellavitis dott. Ing. Giancarlo Fascendini
ASSONAMENTO GIUGNO 2001	COLLABORATORI dott. arch. Andrea Fascendini dott. arch. Alfredo Di Biello	PROGETTO DELLE STRUTTURE dott. Ing. Filippo Dell'Acqua Bellavitis
VARIANTE N.	FIRMA DEL COMMITENTE O DEL RAPPRESENTANTE	
AG.	FIRMA DEL DIRETTORE DEI LAVORI	
PROF.	TIMBRO E FIRMA DELL'ESECUTORE DEI LAVORI	

DOCUMENTAZIONE GRAFICA (PROSPETTI)



DOCUMENTAZIONE GRAFICA (ISPESSITORE)



REGIONE LOMBARDIA

Consorzio per la gestione dell'impianto
di depurazione di Sondrio e uniti

Appalto pubblico di forniture per la sistemazione
dell'impianto di depurazione di Sondrio.
Decreto Legislativo 24 luglio 1992, N. 358
come integrato e modificato dal Decreto
Legislativo 20 ottobre 1998, N. 402

ELABORATO N. 17	OGGETTO ISPESSITORE PIANTA E SEZIONI
 STUDIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'ACQUA BELLAVITIS 20123 MILANO - VIA DE TOGNI, 12 TEL. 02/86451388 - FAX. 8900900	 Ing. GIANCARLO FOSCENDINI - Arezzo-50
SCALA 1:50	COMMITTENTE CONSORZIO PER LA GESTIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI SONDRIO E UNITI PIAZZA COMPLETO, 1 - 23100 SONDRIO TEL. (0342) 326.111 - C.F. 9300420142
AGGIORNAMENTO APRILE 1999	PROGETTISTI dott. ing. Roberto Dell'Acqua Bellavitis dott. ing. Giancarlo Foscendini COLLABORATORI dott. arch. Andrea Foscendini dott. arch. Alfredo Di Bella
VARIATO A	FIRMA DEL COMMITTENTE O DEL RAPPRESENTANTE PROGETTO DELLE STRUTTURE dott. ing. Filippo Dell'Acqua Bellavitis
AGG.	FIRMA DEL DIRETTORE DEI LAVORI
PROT.	TIMBRO E FIRMA DELL'ESECUTORE DEI LAVORI