



Acquedotto rurale degli Erei – Serbatoio Conca Bauda – Nicosia (EN)



Consorzio di Bonifica 6 Enna
Cunicolo Multiservizi in PEad D. 2000 “PAIPOX Utility”



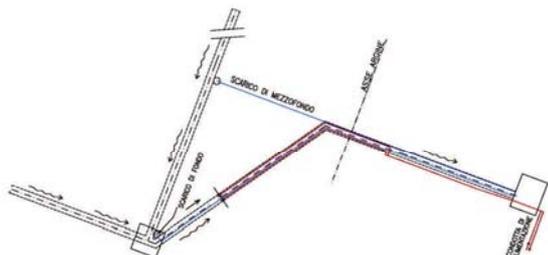
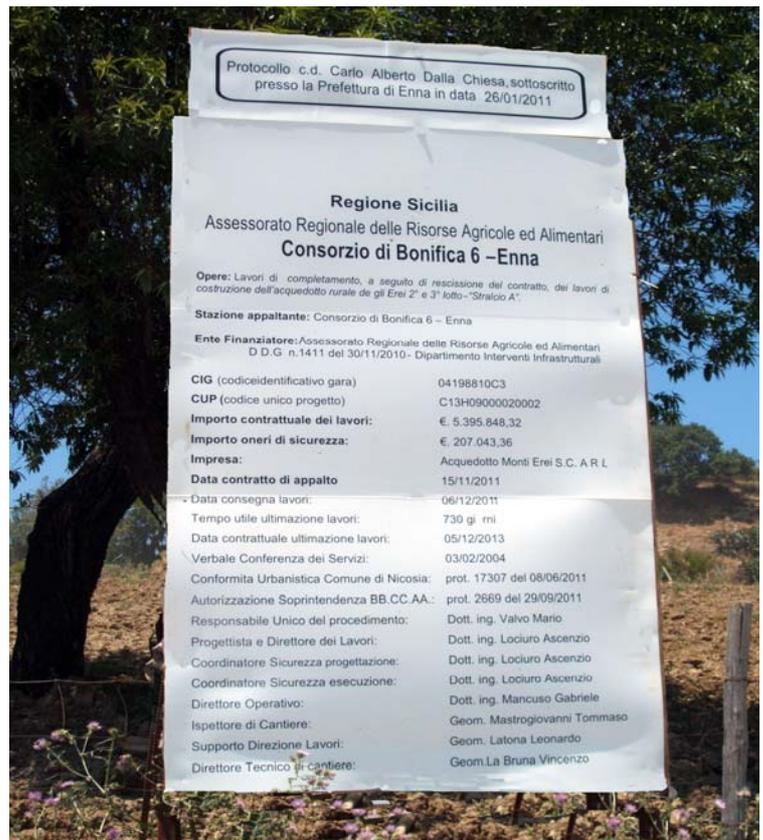
Nel marzo del 2009, viene redatto dal “**Consorzio di Bonifica 6 di Enna**” il progetto per i “**lavori di costruzione dell’acquedotto degli erei 2° e 3° stralcio di completamento**”, nel quale è prevista la realizzazione di un bacino di circa 100.000 metri cubi ubicato in contrada “**Bauda**”, agro del comune di **Nicosia (EN)**. Il progetto prevede, oltre al paramento diga, la realizzazione di un sistema di controllo del bacino, creando dei dreni che fanno confluire le acque drenate in un cunicolo interrato sotto il corpo diga; i lavori dell’importo a base d’asta di **€ 6.858.000,00**, vengono vinti dall’ATI “**Tecnis S.p.A. – Lavori in Genere S.C.A.R.L.**”.

La società **Multi srl**, attraverso la società **Lavori srl** che opera nel settore della cantieristica idraulica ed ambientale, è stata scelta per la fornitura dei tubi del **D. 2000 PAIPOX Utility** che sono stati predisposti per assolvere alla funzione di cunicolo multi servizi.

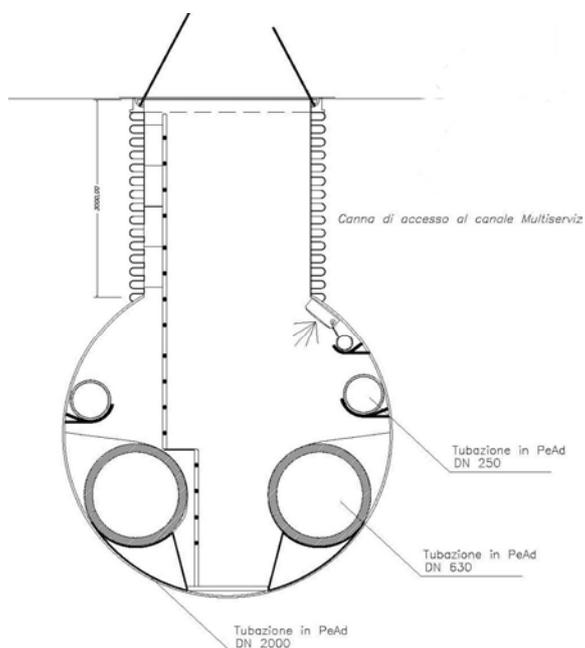
Per la rapidità e semplicità d’installazione è una soluzione che si presta, nella maggioranza delle situazioni, laddove le tradizionali realizzazioni in cemento prefabbricato o gettato in opera non sono assolutamente praticabili.

Questi i vantaggi principali:

- Facile ispezione e manutenzione
- Operazioni di manutenzione senza interruzioni o limitazioni del traffico
- Flessibilità nella gestione di tutti gli impianti tecnologici;
- Inalterate nel tempo le caratteristiche iniziali, dovuto alla longevità del materiale di base;



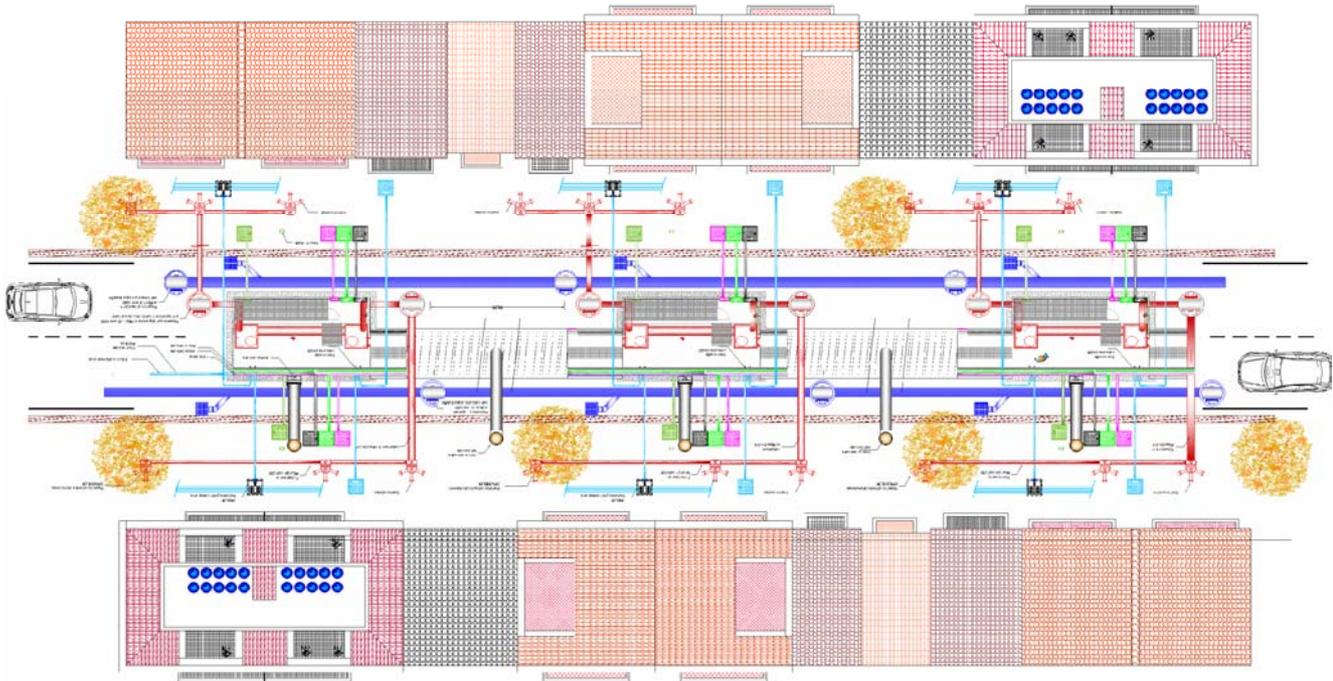
Dettaglio planimetrico del tracciato cunicolo



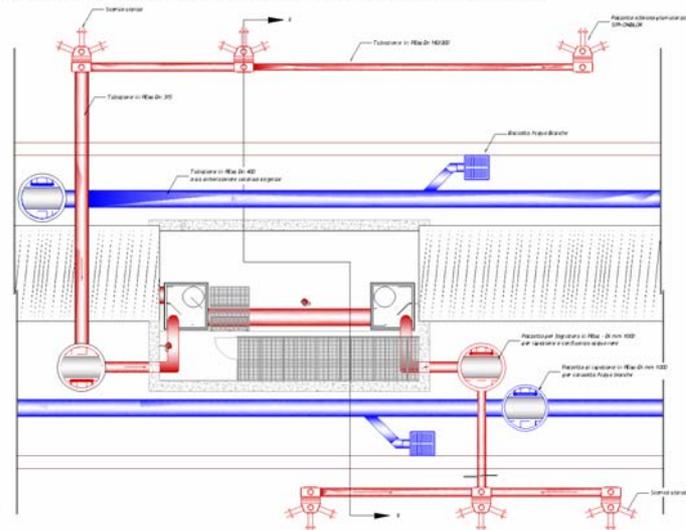
Le esperienze maturate nel corso degli anni, nel campo dell'idraulica e la ricerca di nuove soluzioni alternative alle tradizionali lavorazioni, hanno trovato conferma anche nelle scelte operate dal "Consorzio di Bonifica 6 di Enna". Il canale costruito con tubazioni in polietilene del **D. 2000 PAIPOX Utility**, consentirà agli operatori che dovranno occuparsi del controllo e della gestione della diga di potersi muovere nel sottofondo del bacino, ispezionandolo ed avendo la possibilità di localizzare eventuale anomalie.

Il sistema risulta essere particolarmente innovativo e trova ampia applicazione soprattutto nella realizzazione di reti di sottoservizi, sia in nuove aree da urbanizzare, che in interventi di ristrutturazione totale di sottoservizi presenti in arterie principali. Il convogliamento in unico cunicolo di tutte le reti necessari all'erogazione di servizi, danno la possibilità ai gestori delle reti di poter intervenire per riparare e/o ampliare, senza l'esecuzione di ulteriori scavi, con grosse economie per le comunità in termini di risparmio e di disagio. La **MULTI S.r.l.** ha sempre cercato di trovare e proporre soluzioni che mirano a favorire grosse economie in termini di gestione. Con la "**LAVORI S.r.l.**" impresa specializzata nella costruzione di opere idrauliche, riusciamo a garantire il nostro intervento dalla proposta progettuale ed esecutiva, alla produzione dei materiali necessari, fino alla realizzazione totale.

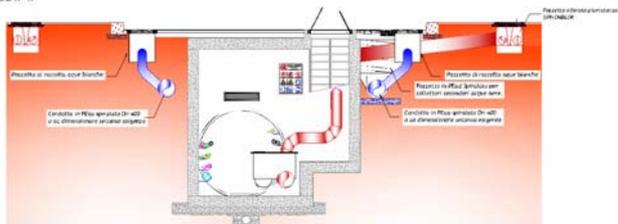
Il "**Canale Tecnologico per sottoservizi PAIPOX Utility**", è la soluzione migliore per far fronte alle esigenze delle comunità nel prossimo futuro.



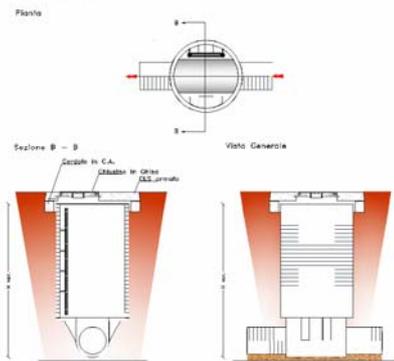
PIANTA TIPO DI COLLETTORI ACQUE BIANCHE E ACQUE NERE. PER LO SCARICO DELLE ACQUE NERE VENGONO PREDISPOSTI DEI POZZETTI IN PEAD SIFONATO, AL QUALE POSSONO COLLEGARE PIU' UTENZE E COLLEGATI IN SERIE VENGONO ALLACCIATI DIRETTAMENTE AI POZZETTI DI ISPEZIONE REALIZZATI IN PEAD SPIRALATO. A SUA VOLTA I POZZETTI SCARICANO NELLA CONDOTTA PRINCIPALE URCATA ALL'INTERNO DEL CUMCOLO MULTISENZA. I COLLETTORI DELLE ACQUE BIANCHE, VENGONO INVECE POSIZIONATE NELLA SEDE STRADALE, AVENDO DEI DIAMETRI TALI DA POTER COMPORRE TROPPO INGOMBRO ALL'INTERNO DEL CUMCOLO.



SEZIONE X-X

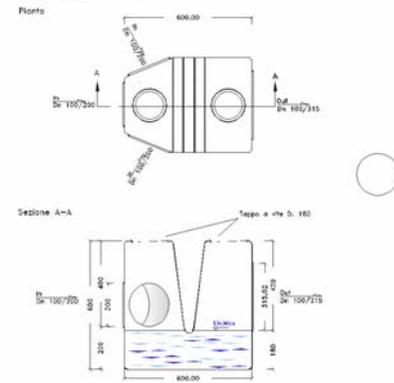


POZZETTO IN PEAD SPIRALATO DEL DIAM. 1000



Scale: 1/20 - Schema profilo

SIPHONBLOC POZZETTO SIFONATO PLURITUENZA



SYSTEMA A TENUTA IN INGRESSO E USCITA CON GUARNIZIONE PER TUBO LISCIO O A MEZZO MANICOTTO SALDATO PER TUBO CORRUGATO.

reperibile - visitate la sigelazione - la disinfezione per il controllo della sanita' su richiesta di costruzione sotto a PIRELLA

