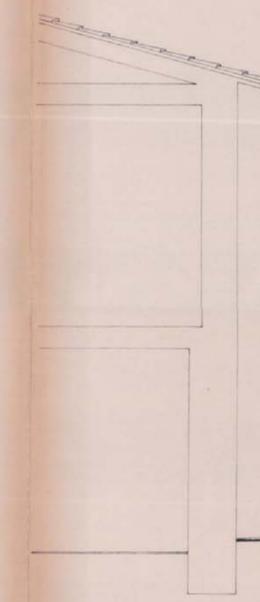


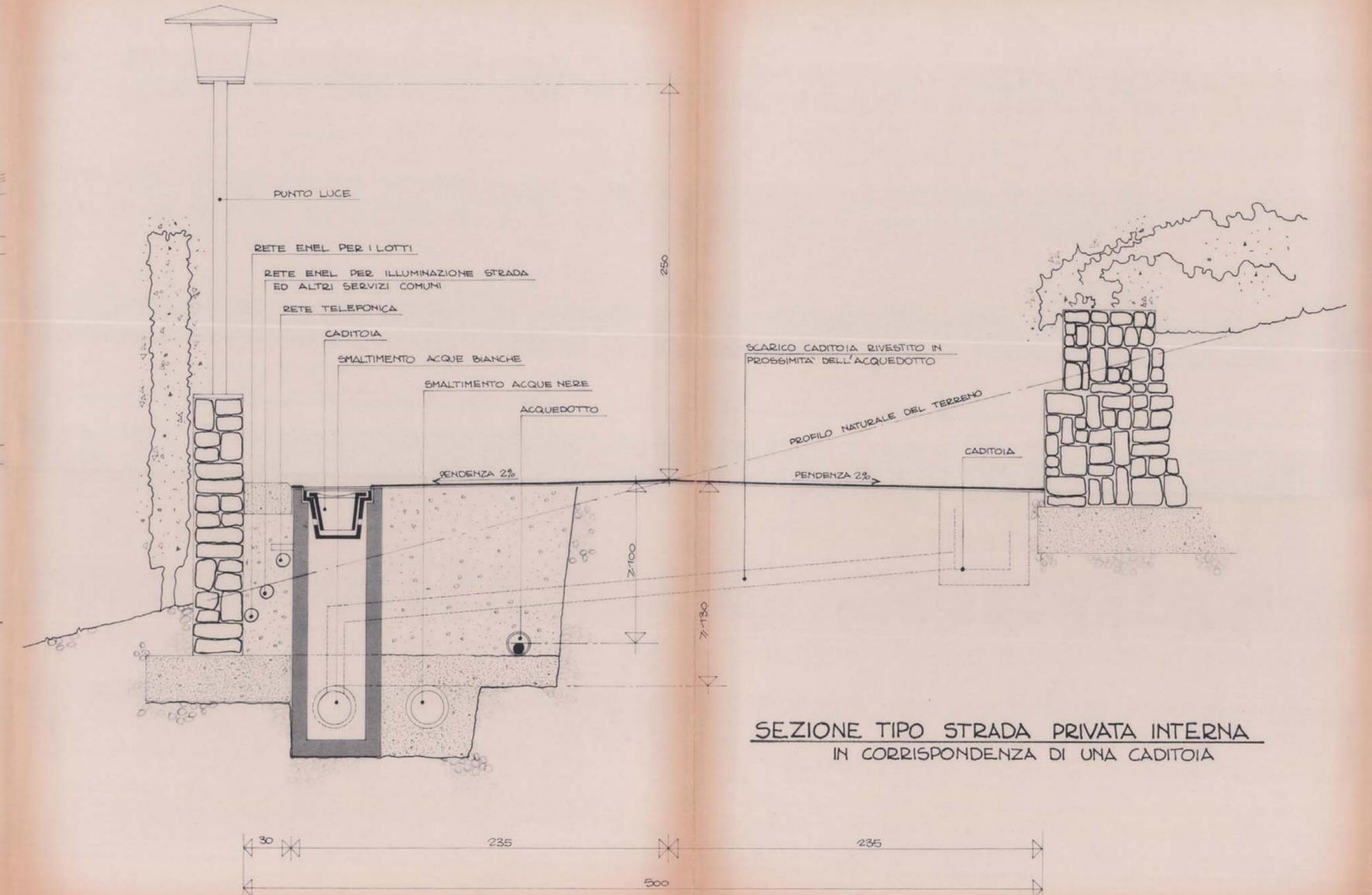
OGGETTO PROGETTO DI LOTTIZZAZIONE CONVENZIONATA IN ZONA C.1 DI PR.G. TRAZ. COLLE S. LORENZO - FOLIGNO		COMMITTENTE SORBI GIANFRANCO
PROT. A/e/e1	CONTENUTO URBANIZZAZIONE PRIMARIA:	SCALA 1:50
TAV. 6	SEZIONE TIPO STRADA COMUNALE SEZIONE TIPO STRADA PRIVATA INTERNA ALLA LOTTIZZAZIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE NERE	1:20
DATA 06/6/1982	DIS. CF	COLLAB. ALL
AGGIORNAMENTI DATA 5/1/1983 MOTIVAZIONI 2ª ELABORAZIONE DATA 10/6/1983 MOTIVAZIONI 3ª ELABORAZIONE		TECNICO Ing. FAUSTO MARIOTTI ORDINE INGEGNERI Prov. di TERNI n. 373
NOTE LE SEZIONI STRADALI CHE COMPAIONO NELLA PRESENTE TAVOLA SONO INDIVIDUATE CON LA SIGLA "X-X" E "Z-Z" NELLA PLANIMETRIA 1:500 DELLA TAVOLA N. 5		PER ACCETTAZIONE SOC. COOP. art. "IL COLLE" VIA DEL CAMPANELLO, 2-RUANO IL PRESIDENTE <i>E. S. Luzzi</i>

COMUNE DI FOLIGNO - URBANISTICA
FAVOREVOLE E RELATIVE CONDIZIONI
ESAMINATO CON PARERE FAVOREVOLE
DALLA COMMISSIONE URBANISTICA NELLA SEDUTA DEL 24.3.1983
Il segretario

APPROVATO CON DELIBERA C.G.
N. 472 del 24.11.83



SEZIONE TIPO STRADA COMUNALE FOGNATURA DA REALIZZARE



SEZIONE TIPO STRADA PRIVATA INTERNA IN CORRISPONDENZA DI UNA CADITOIA

IMPIANTO DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE NERE

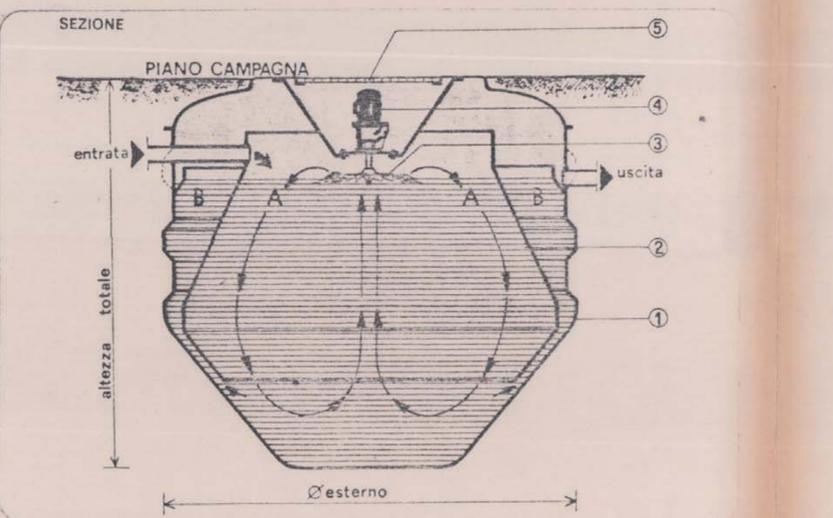
SI ILLUSTRANO DUE SOLUZIONI POSSIBILI RITENENDO COMUNQUE PIU' IDONEA PER L'INTERVENTO IN OGGETTO LA SOLUZIONE MONOBLOCCO. NELLA TABELLA A FIANCO SI EVIDENZIANO LE CARATTERISTICHE DEL TIPO DI DEPURATORE ADEGUATO ALLE DIMENSIONI DELLA LOTTIZZAZIONE IN OGGETTO

Il MINIAEROBIOS è un impianto di depurazione del tipo a fanghi attivi ad aerazione prolungata che tratta la totalità delle acque di rifiuto di piccola comunità (Camping, Alberghi, Scuole, Caserme, Complessi residenziali, Complessi sportivi, Villaggi turistici, ecc.) ad esclusione di quelle di pioggia. Le acque luride provenienti dalle abitazioni (W.C., bagno, cucina, lavatrici, ecc.), entrano in un bacino centrale nel quale subiscono un processo di demolizione della sostanza organica in esse contenuta ad opera di colonie di batteri aerobi. Le colonie vengono mantenute in stato di attivazione dall'ossigeno fornito da un aereatore di superficie che miscela in continuo, secondo cicli automatici prestabiliti, l'acqua da trattare ed i fanghi biologici.

Cio, non solo impedisce l'instaurarsi di fenomeni putrefattivi, ma assicura, grazie all'adozione di una aerazione prolungata, la formazione di fanghi ben mineralizzati che hanno, se disidratati, un piacevole odore di muschio.

Dopo questo completo abbattimento del carico inquinante l'acqua depurata si separa per gravità dalla flora batterica e sfiora in una canaletta superficiale uscendo dall'impianto di trattamento.

Il suo funzionamento è sicuro e garantisce da tutti i rischi di inquinamento e di disservizio grazie all'adozione della tecnica dell'ossidazione totale.



- 1) Vasca in poliestere armato con fibra di vetro che resiste in maniera eccellente all'aggressione chimica ed alla corrosione.
 - 2) Setto biconico a canali periferici che ottimizza il rendimento della sedimentazione.
 - 3) IDROBIOS, aereatore di superficie inintascabile, che trasferisce dall'atmosfera all'acqua l'ossigeno necessario alla vita della flora batterica e, consentendo il totale riciclo dei fanghi attivi, garantisce l'assoluta assenza di zone deficitarie di ossigeno.
 - 4) Motoriduttore di piccola potenza a funzionamento ciclico programmabile.
 - 5) Aerazione naturale senza produzione di odori molesti.
- A - Cella di attivazione nella quale l'IDROBIOS mescola intimamente le acque brute nutritive alla flora batterica e provvede all'attivazione dei fanghi.
- B - Cella di sedimentazione in cui i fanghi si separano dall'acqua depurata che sfiora in superficie. Il suo rendimento è eccezionale anche in caso di forti punte di portata.

CARATTERISTICHE GENERALI

SOLUZIONE MONOBLOCCO											
Abitanti equivalenti	TIPO	BOD ₅ ammissibile (kg/giorno)	Scarico (m ³ /giorno)	Volume aerazione (m ³)	Potenza motore (KW)	Ø esterno (mm)	Altezza totale (mm)	Ø entrata (mm)	Ø uscita (mm)	Dislivello (mm)	
										entrata	uscita
20	1	1	3	2,35	0,65	0,37	2010	1550	100	-445	-675
40	2	2	6	4,75	1,25	0,37	2470	2300	100	-500	-635
80	3	4	11	9,45	2,55	0,75	3170	3330	110	-550	-720
125	4	7	22	18,00	5,50	1,50	4035	4330	160	-675	-770
250	5	13	38	30,00	9,50	1,50	4900	5700	160	-620	-850
SOLUZIONE SEPARATA											
350	6	17	47	40,00	12,00	2,20-0,95	*4900 **3070	*3700 **2630		* Vasca di aerazione ** Sedimentatore	

tecnica largamente sperimentata su impianti di grandi dimensioni ed applicata poi alle piccole collettività.

Il suo funzionamento è sicuro e garantisce da tutti i rischi di inquinamento e di disservizio grazie all'adozione della tecnica dell'ossidazione totale.

provoca una perdita di carico molto modesta.

La sua realizzazione in poliestere armato con fibra di vetro lo rende leggero e quindi facile da installare e nello stesso tempo estremamente robusto meccanicamente e chimicamente.

Il suo funzionamento è sicuro e garantisce da tutti i rischi di inquinamento e di disservizio grazie all'adozione della tecnica dell'ossidazione totale.

