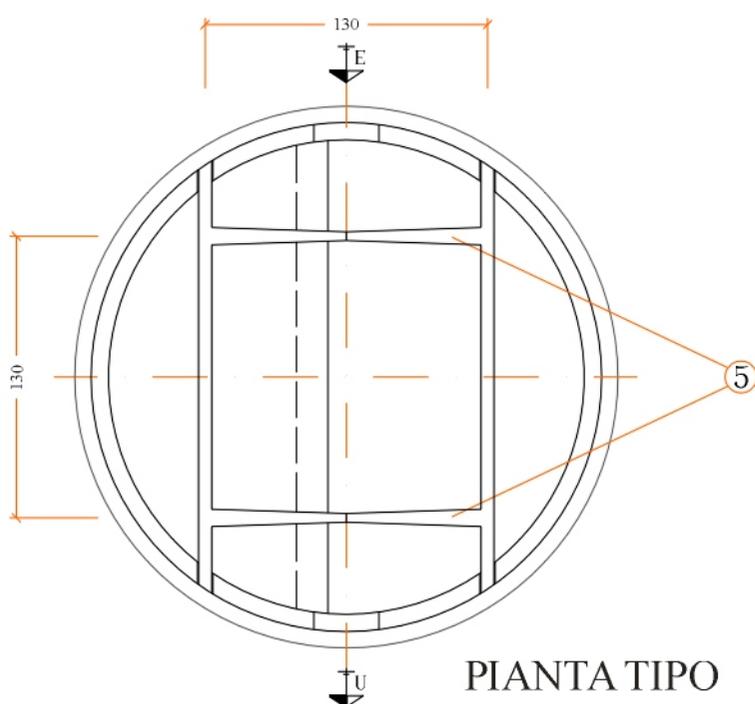
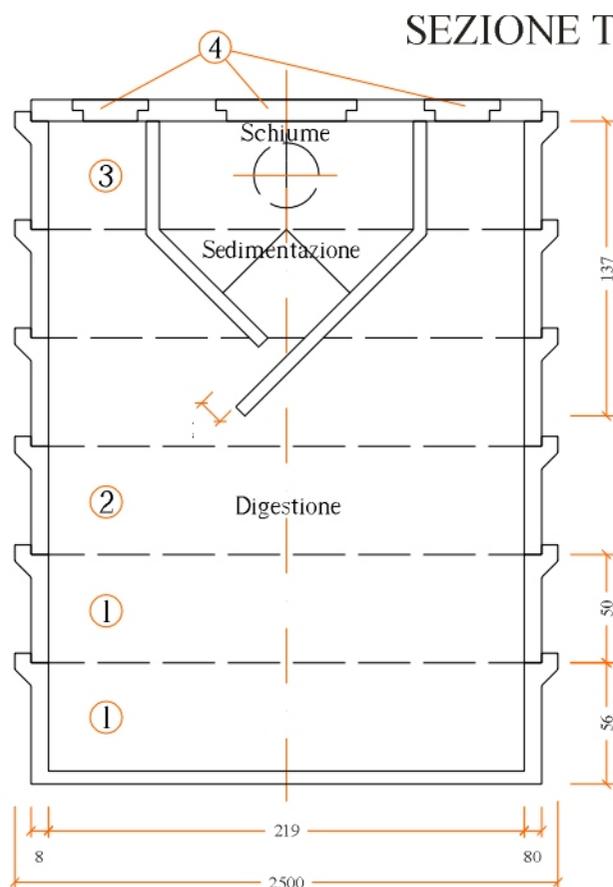


VASCA IMHOFF 2500



PIANTA TIPO



SEZIONE TIPO

RELAZIONE TECNICA: Le vasche Imhoff di ns. Produzione si compongono di 4 o più anelli, prefabbricati in calcestruzzo idrofugo armato e vibrato, sovrapposti in senso verticale con innesto a bicchiere che ne garantisce la tenuta ermetica.. Sono impianti di depurazione -chiarificazione, progettati per la separazione e mineralizzazione dei solidi sedimentali contenuti nelle acque di scarico mediante processi anaerobici. Nel comparto destinato alla sedimentazione, nel quale arrivano i liquami, avviene la separazione fra le materie leggere e le schiume, quest'ultime rimangono nel bacino apposito che è pari al 25% del bacino di sedimentazione, del quale è parte integrante. Le materie pesanti vengono convogliate da una tramoggia conica nel reparto sottostante avviandosi al processo di digestione e mineralizzazione anaerobica, il passaggio dal bacino di sedimentazione a quello di digestione avviene in 4-6 ore nel periodo di carico di punta. Per evitare che i gas prodotti dalla digestione dei fanghi salgano nella parte superiore creando cattivi odori o disturbando la separazione di sedimentazioni, la tramoggia conica funge da setto separatore avviando i gas lateralmente sino all'apposito tubo di scarico gas che li porta all'esterno. Il bacino della digestione, e quindi la vasca imhoff, viene calcolato in base alla capacità pro-capite di 150 - 180 lt, quantità sufficiente per una estrazione annuale dei fanghi.

Altezza mt	Capacità lt	N° pers.
2,06	7600	16
2,56	9500	28
3,06	11400	40
3,56	13300	52
4,06	15200	64
4,56	17100	76

“ NI. COS. geom. Stefano Nigrelli ”

Stabilimento: Zona industriale-artigianale - TURRIVALIGNANI (PE)- 085/8542497 085/9154104 349-2857735