



**ZAF s.p.a.** Strada di Salt n° 11 / 33047 Remanzacco (UD)  
**T:** +39 0432 667087 / 667014 **E:** info@zafaspa.it  
**PEC:** zafaspa@pec-mail.it **C.F. e P. Iva:** IT 00269590303

## SCHEMA TECNICA ANELLI PERDENTI

<b>Prodotto:</b>	Struttura verticale utilizzata per la dispersione delle acque opportunamente chiarificate, attraverso elementi sovrapposti e muniti di foratura.
<b>Utilizzo:</b>	Dispersione nel terreno delle acque provenienti da vasche di chiarificazione tipo Fosse Imhoff e/o condensagrassi attraverso le forature sul perimetro degli elementi e sul fondo del primo elemento posato.
<b>Norme di riferimento:</b>	Nessuna.
<b>Sistema di attestazione:</b>	Nessuno.

### Materie Prime Impiegate

<b>Acqua:</b>	Da pozzo con cloruri e solfati secondo norma UNI EN 1008:2003 o potabile da rete pubblica
<b>Cemento:</b>	Secondo UNI EN 197-1:2011
<b>Inerti:</b>	Di granulometrie ben assortite, privi di sostanze organiche, particelle friabili ed argilla.

### Caratteristiche del calcestruzzo

<b>Resistenza a 28 giorni:</b>	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$		
<b>Classi di esposizione:</b> (UNI EN 206:2021)	Corrosione da carbonatazione		XC4
	Corrosione da cloruri	Acqua marina	XS1
		Altri cloruri	XD1
	Attacco gelo/disgelo		non appl.
Ambienti chimici aggressivi		XA1	

Classi superiori a richiesta

### Altre caratteristiche:

<b>Armatura:</b>	Secondo documenti di fabbrica, tipo B 450 C.
------------------	--

### Caratteristiche sostenibilità ambientale

<b>Codice CER del rifiuto utilizzato:</b>	190112
<b>Provenienza:</b>	Italia
<b>Amianto:</b>	Non utilizzato

### Modalità di posa

<b>Preparazione del cantiere:</b>	L'allestimento del cantiere deve essere condotto in modo sicuro. Tutti i materiali e l'attrezzatura ausiliaria, inclusi i dispositivi per il sollevamento, devono essere disponibili sul cantiere prima dell'inizio dei lavori e soprattutto devono essere idonei all'uso.
<b>Piano di appoggio:</b>	Il piano di appoggio degli, deve essere eseguito su terreno granulare, permeabile e idoneo alla dispersione e deve essere perfettamente planare. Qualora, a fronte di verifica, fosse necessario provvedere al livellamento delle superfici di appoggio, bisogna provvedere anticipatamente affinché la posa avvenga in modo corretto e sicuro.
<b>Movimentazione e modalità di posa:</b>	Prima dell'invio dei manufatti è necessario dare dettagliate informazioni sull'accessibilità del cantiere al trasportatore. I manufatti sono caricati sciolti e bloccati in modo appropriato sull' automezzo. Giunto a destinazione il trasportatore riceverà l'assenso del responsabile di cantiere ad entrare. La stessa procedura verrà utilizzata per i trasporti successivi poiché nel frattempo potrebbero essere mutate le condizioni di viabilità interna al cantiere. L'individuazione dell'area di scarico deve essere predisposta dal responsabile di cantiere il quale deve tenere conto delle situazioni di maggior pericolo (cigli di scavo, trincee profonde, deflussi naturali o scoli d'acqua, pendii instabili zone d'impedimenti ecc.). Allentate le apparecchiature di bloccaggio, ci si avvicinerà con un mezzo di sollevamento idoneo alla movimentazione del manufatto. Per lo scarico e la posa dovranno essere utilizzati idonei mezzi come, golfari, catene e ganci di sollevamento. È doveroso accertarsi della portata dei mezzi di sollevamento e delle prescrizioni di utilizzo indicati sugli stessi o sui documenti che ne attestano l'idoneità.

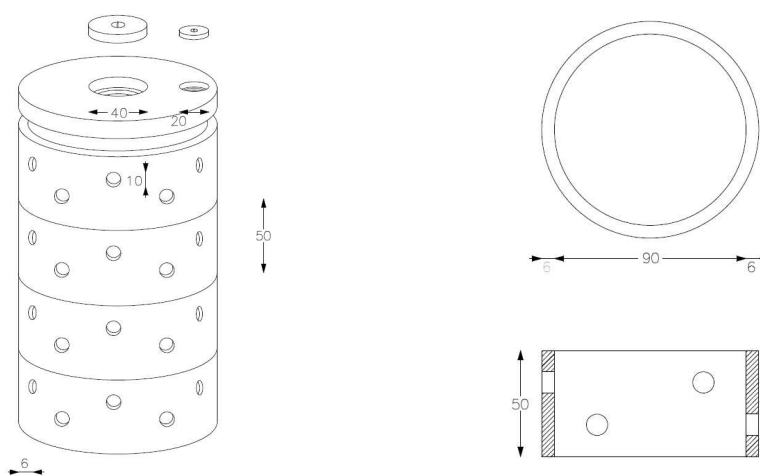




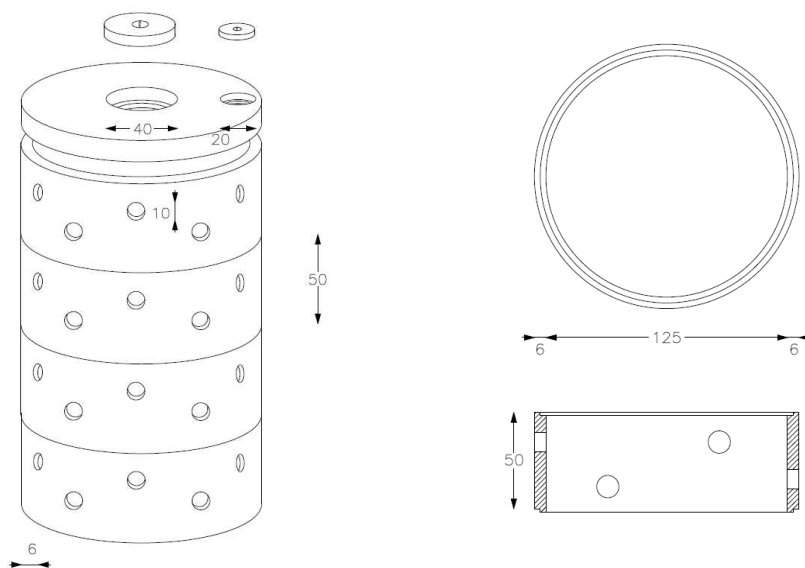
**ZAF s.p.a.** Strada di Salt n° 11 / 33047 Remanzacco (UD)  
**T:** +39 0432 667087 / 667014 **E:** info@zafaspa.it  
**PEC:** zafaspa@pec-mail.it **C.F. e P. Iva:** IT 00269590303

<b>Posa:</b>	<p>Prima di essere posati gli elementi devono essere ispezionati per assicurarsi che siano puliti ed integri. Si procede calando delicatamente il primo elemento secondo lo schema di esecuzione della cameretta. Se si rendesse necessario qualche aggiustamento del livello è d'obbligo rimuovere l'ultimo elemento posato e aggiustare la base di posa.</p> <p>A posa avvenuta deve avvenire il reinterro per stari di 20-30 cm. su tutto il perimetro, con materiale idoneo all'uso che permetta il drenaggio delle acque e comunque materiali e metodologie devono essere approvate dalla D.L..</p> <p>Gli elementi devono essere posati da installatori specializzati e comunque previa autorizzazione della correttezza da parte di CSE e D.L.</p>
--------------	---

### ANELLI PERDENTI DIAM 90 CM.



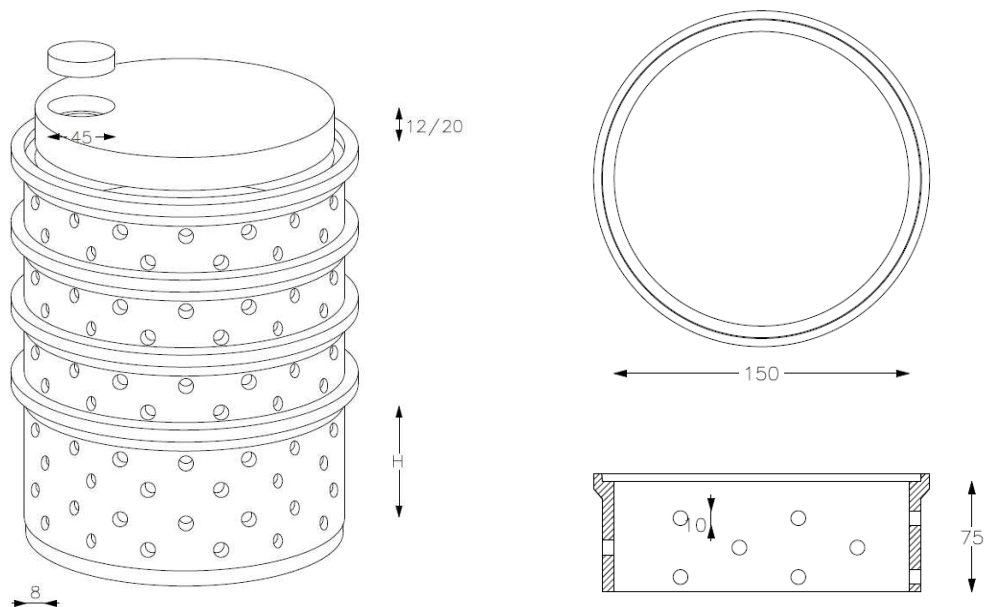
### ANELLI PERDENTI DIAM 125 CM.



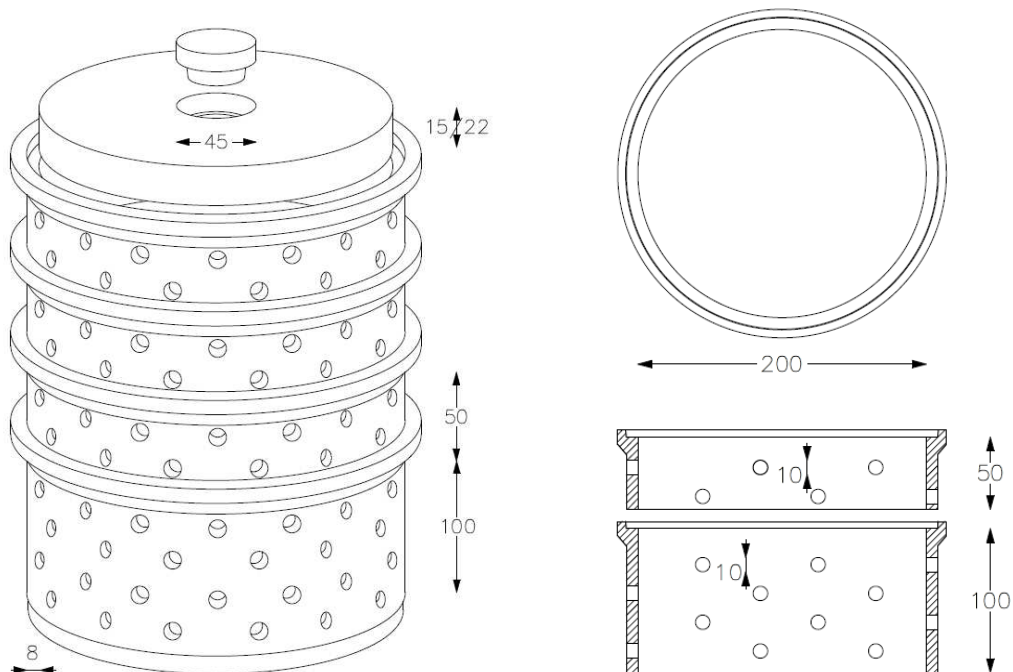


**ZAF s.p.a.** Strada di Salt n° 11 / 33047 Remanzacco (UD)  
**T:** +39 0432 667087 / 667014 **E:** info@zafaspa.it  
**PEC:** zafaspa@pec-mail.it **C.F. e P. Iva:** IT 00269590303

### ANELLI PERDENTI DIAM 150 CM.



### ANELLI PERDENTI DIAM 200 CM.





**ZAF A s.p.a.** Strada di Salt n° 11 / 33047 Remanzacco (UD)  
**T:** +39 0432 667087 / 667014 **E:** info@zafaspa.it  
**PEC:** zafaspa@pec-mail.it **C.F. e P. Iva:** IT 00269590303

Codice articolo	Descrizione	H	Peso
V09ZAP	Anello Perdente diam. 90 cm.	50	200
V09ZC	Coperchio diam. 100 cm. H 8 cm.	8	150
V09ZCA	Coperchio diam. 100 cm. H 12 cm.	12	190
V09ZCB	Coperchio diam. 100 cm. H 20 cm.	20	350

Codice articolo	Descrizione	H	Peso
V12ZAP	Anello Perdente diam. 125 cm.	50	1670
V12ZC	Coperchio diam. 135 cm. H 12 cm.	12	470
V12ZCA	Coperchio diam. 135 cm. H 20 cm.	20	650

Codice articolo	Descrizione	H	Peso
V15ZAPP	Anello Perdente diam. 150 cm.	75	725
V15ZC	Coperchio diam. 160 cm. H 12 cm.	12	570
V15ZCA	Coperchio diam. 160 cm. H 20 cm.	20	1000

Codice articolo	Descrizione	H	Peso
V20ZAP1	Anello Perdente diam. 200 cm. H 100 cm.	100	1300
V20ZAP	Anello Perdente diam. 200 cm. H 50 cm.	50	700
V20ZC	Coperchio diam. 215 cm. H 15 cm.	15	1350
V20ZCA	Coperchio diam. 215 cm. H 22 cm.	22	2000

