

<b>DECAL MEDITERRANEO S.r.l.</b> SEDE LEGALE: Via Triboldi Pietro, 4 26015 - Soresina (CR) www.decal.it		<b>TITOLO</b> <b>STUDIO NUOVO DEPOSITO INGEGNERIA DI BASE</b>  <b>Oggetto</b> <b>SPECIFICA TECNICA STRUMENTI</b>			<b>MED ENGINEERING S.r.l.</b> SOCIETA' DI INGEGNERIA SEDE TECNICA: Via Alcibiade, 33 96100 - SIRACUSA www.medengineeringsrl.com Tel./Fax. +39 - (0)931 - 491284		
STABILIMENTO: AUGUSTA		IMPIANTO: PUNTA CUGNO			COMMESSA: I.B._X_XI_PR_103		
<b>ELABORATO:</b>  <b>ITING ITALIANA INGEGNERIA S.r.l.</b> SEDE LEGALE: Via Necropoli Grotticelle, 17 Pal. A 96100 - SIRACUSA Mail: inbox@iting.it Tel. +39 - (0)931 - 444.111 Fax. +39 - (0)931 - 417.029		<b>CONTROLLATO</b>  <b>MED ENGINEERING S.r.l.</b> Società di ingegneria SEDE TECNICA: Via Alcibiade, 33 96100 - SIRACUSA www.medengineeringsrl.com Tel./Fax. +39 - (0)931 - 491284		<b>APPROVATO</b> <b>DECAL MEDITERRANEO S.r.l.</b> SEDE LEGALE: Via Triboldi Pietro, 4 26015 - Soresina (CR)			
NOME FILE: C-10054-STR-ST-X03		NOME FILE: 410_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf		PAGINE 3		DATA 03/03/11	
Questo disegno è proprietà esclusiva della Società MED ENGINEERING S.r.l. Se ne proibisce espressamente la duplicazione e la visione a terzi.							

## SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA

Come protezione contro la corrosione delle piastre di fondo dei serbatoi sarà installato un sistema di protezione catodica a corrente impressa.

Questo sistema avrà alla base di ogni serbatoio, una serie di anodi di sacrificio, all'incirca 1 ogni 60 m<sup>2</sup> di superficie, ed delle celle di riferimento 1 ogni 8 metri di raggio.

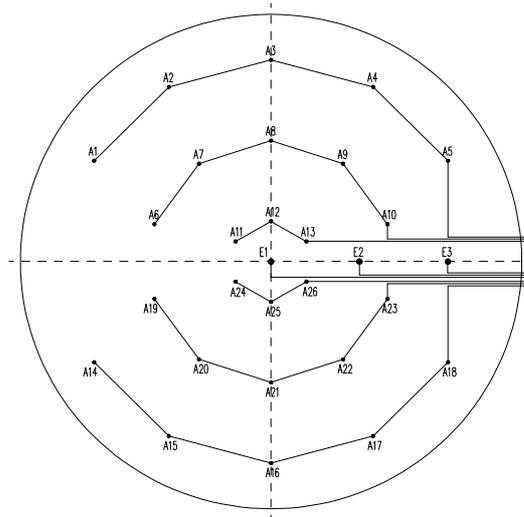
La quantità definitiva, la profondità e la distribuzione saranno definiti nell'ingegneria di dettaglio.

A carattere generale, occorre considerare quanto segue:

- Le cellule di riferimento saranno di Cu/CuSO<sub>4</sub> e saranno installati nel terreno. I cavi saranno posati ad una profondità di 1,00 metro dalla pavimentazione finale, in modo da passare sotto l'anello di sostegno. Ogni cella sarà collegata con un cavo da 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Gli anodi saranno in titanio attivato ed anche loro saranno installati nel terreno. Saranno distribuiti in modo uniforme su tutta la superficie della base; tutti i cavi saranno posati e raccolti ad una profondità di 1,00 metro dalla pavimentazione finale, in modo tale che raggiungano l'esterno dell'anello di sostegno attraverso un tubo in acciaio al carbonio 4" Sch 40 minimo, zincato a caldo, avente estremità levigate. Ogni anodo sarà collegato con un cavo da 6 mm<sup>2</sup>.
- I giunti dei cavi elettrici saranno realizzati mediante muffole di giunzione.

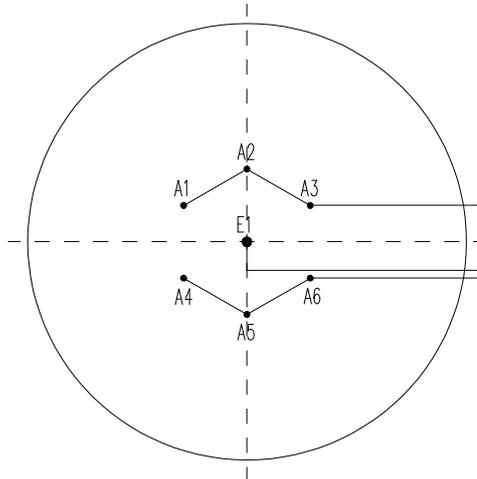
### Tipico disposizione anodi T-001÷004

Diametro interno  $\varnothing$  46m



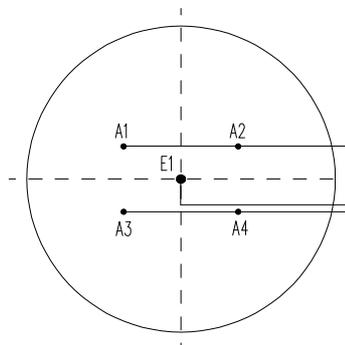
### Tipico disposizione anodi T-005÷007

Diametro interno  $\varnothing$  22,5m



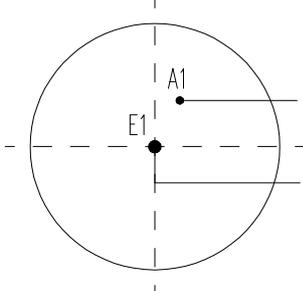
### Tipico disposizione anodi T-008÷011

Diametro interno  $\varnothing$  17,5m



**Tipico disposizione anodi T-012÷013**

Diametro interno  $\varnothing$  10m



**Tipico disposizione anodi T-014**

Diametro interno  $\varnothing$  8m

