

The drawing shows a cross-section of a trench and a buffer tank. The trench on the left has a depth of 230 and a bottom slope of 1:1.00. It contains a 'Fossa nastro estrazione ceneri di caldaia' (belt extraction ash pit) with a width of 1671 and a bottom slope of 2:30. The buffer tank on the right has a width of 1567 and a depth of 210. It contains a 'Sbato Spiroli s= 30 cm' (Spiral Sump) with a width of 1567 and a bottom slope of 1:1.00. The total length of the trench is 1731, and the total length of the buffer tank is 1627. The drawing includes various dimensions and labels for the different components.

[illegible][illegible]

In tabella le forze sono espresse in kN i momenti in kNm.

In tabella i carichi non sono fattorizzati, fatta eccezione per il carico da sisma che presenta un fattore di importanza pari a 1.4

Il carico permanente è dovuto al peso proprio delle strutture e degli apparecchi.

Il carico accidentale è dovuto all'acqua, alla neve, a un sovraccarico accidentale

In carico da vento in -X e -Y si ottiene moltiplicando i carichi in direzione +X e +Y riportati in tabella per -1.

Il carico per dilatazione termica è dato da $+25^{\circ}\text{C}$, per ottenere il carico dovuto a -25°C moltiplicare i valori in tabella per -1 .

MATERIALI							
CALCESTRUZZO							
TIPO	CAMPI DI IMPIEGO	CLASSE DI RESISTENZA AMBIENTALE	CLASSE DI RESISTENZA	RAPPORTO (C/V) max	CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO [kg/m ³]	Densità [kg/m ³]	COPRIRETELLA NOMINE [mm]
ccl	FONDAZIONI	XC2	C25/30	0,40	300	32	54
ccl	SETTI	XC2	C25/30	0,40	32	32	54
ccl	TRAVI PRELASTE	XC01	C25/30	0,40	300	32	54








MACRO PIRE SOTTOFONDAMENTI DOTATO A 1,50 Kg/mc DI CEMENTO 325

ACCIAIO

ACCIAIO BARRI AD ADESIONE MIGLIORATA,
SALIZABILE CON MARCATURA DEI PRODUTTORI E DEI SAGOMATORE

Tensione caratteristica di snervamento $R_{yk} \geq 450$ MPa
Tensione caratteristica di rottura $R_{tk} \geq 480$ MPa

Rapporto d/l/y/lk $1,15 < d/l/y/lk < 1,35$

Gruppo di lavoro:				Ruolo			
Professionalista							
Dott. Ing. Francesco Martello		Ordine Ingegneri Grosseto n°195		Coordinatore progettazione, esperto progettazione impiantistica, elettromeccanica ed idraulica			
Dott. Arch. David Barlacchi		Ordine Architetti Grosseto n° 465		Esperto in Studi Ambientali			
Dott. Ing. Sandro Fiorentini		Ordine Ingegneri Grosseto n° 801		Progettazione architettonica, civile - sanitaria igiene e sicurezza cantieri			
Dott. Ing. Enzo Rosadini		Ordine Ingegneri Grosseto n° 314		Esperto in progettazione impiantistica speciale			
SE	14/09/2012	R	DESSIONE		Formata		MAESTRO
REV.	DATA MODIFICAZIONE	CONDIZIONE DESCRIZIONE MODIFICAZIONE			REDAZIONE DA		CONTROLLATO DA
 Regione autonoma della Sardegna		 Provincia di Nuoro		 Comune di Macomer			
 CONSORZIO PER LA ZONA INDUSTRIALE DI MACOMER							
GARA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA LINEA DI TERMOVALORIZZAZIONE DA 30 MW PRESSO IL SISTEMA DI TRATTAMENTO RIFIUTI DI MACOMER/TOSSO							
SCOTTARE COE. 0° -		COMPENSA M. G17		 martino associati s.p.a. <small>ingegneri architetti</small>			
OPERANTE: ATL		TITOLO					
MANIFESTA:		 AREA IMPIANTI STRUTTURE DI FONDAZIONE DELLA CALDAIA Pianta delle fondazioni - Sezione A-A Sezione B-B - Sezione C-C - Carichi in fondazione					
MANIFESTA:		 monsud spa <small>ingegneri architetti</small>					
IL PROGETTISTA INCARICATO:		martino associati s.r.l.					
		NOME FILE G17FPMDS41.00L_OCA 11		FORMATO A0		SCALA 1:50	
		COMMESSA G17		TIPO DC F M		ALLEGATO P 1 1 1 1 1 1 1 1	
						OCA 11	

Progetto: definitivo