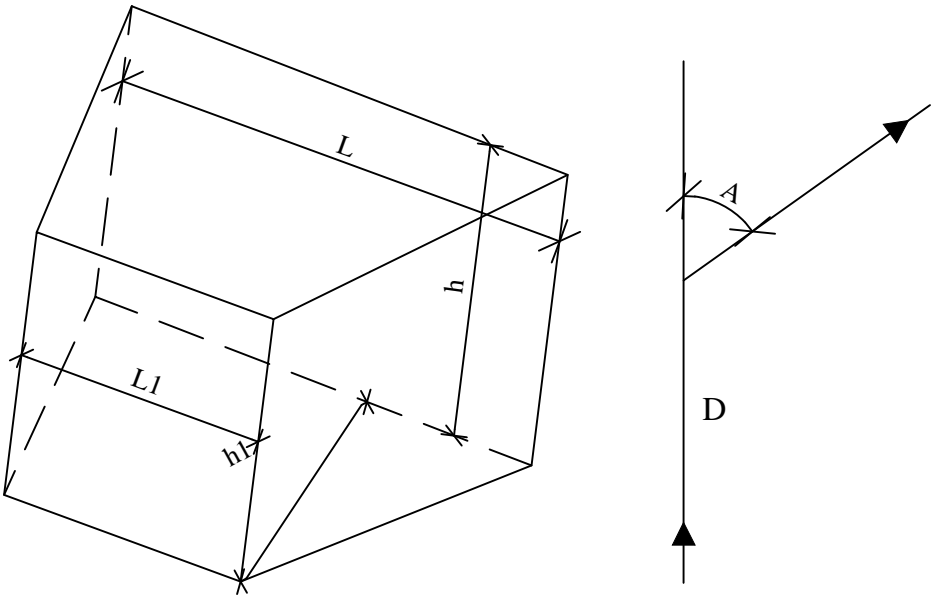


Caratteristiche tubazione	Acc. DN1200			curve planimetriche	
diametro esterno tubazione	De =	m	(i)	1.236	1.236
angolo di deviazione	$\alpha$ =	° sessag.	(i)	<b>86.00</b>	<b>31.00</b>
massimo livello idrostatico	Hidr	m s.l.m.	(i)	71.75	71.75
quota asse tubazione	Htubo	m s.l.m.	(i)	21.15	23.51
pressione di calcolo (collaudo)	p=	kg/m^2		75900	72360
Geometria del blocco di ancoraggio	Numero identificativo		Sez. 1	Sez. 35	
altezza scavo	H =	m	(i)	3.26	3.67
altezza blocco di ancoraggio	h =	m	(i)	3.02	3.43
larghezza superficie di appoggio	L =	m	(i)	5.1	5.05
larghezza superficie di contatto c tubo	L1 =	m		4.08	4.04
lunghezza blocco di ancoraggio	h1 =	m		4.08	4.04
volume del blocco	v =	m^3		56.56	62.98
superficie casseri	Sc =	m^2		52.56	59.11
peso del blocco		kg		135734.75	151154.34
superficie del blocco	S=	cm^2		187272.00	183618.00
Dati per il calcolo					
peso specifico blocco di ancoraggio	yc =	kg/mc	(i)	2400	2400
peso specifico del materiale	y =	kg/mc	(i)	1700	1660
angolo di attrito interno	$\phi$ =	° sessag.	(i)	27.5	27.5
coesione del terreno	c =	kg/m^2	(i)	0	0
angolo di attrito terreno-cls	$\delta$ =	° sessag.	(i)	24.75	24.75
coefficiente di attrito	$\omega$			0.46	0.46
coefficiente di equilibrio limite super.	Kp			2.71	2.71
spinta passiva del terreno	Sp =			124'146.32	0.00
Risultati del calcolo					
spinta sul blocco	S	kg		124'103.62	46'357.41
reazione di blocco più terreno	U	kg		186'684.85	69'642.97
Coefficiente di sicurezza	U/S			1.50	1.50
sollecitazione calcestruzzo	$\sigma$ =	kg/cm^2		2.46	0.93
sollecitazione sul terreno	$\sigma T$ =	kg/cm^2		0.7248	0.8232

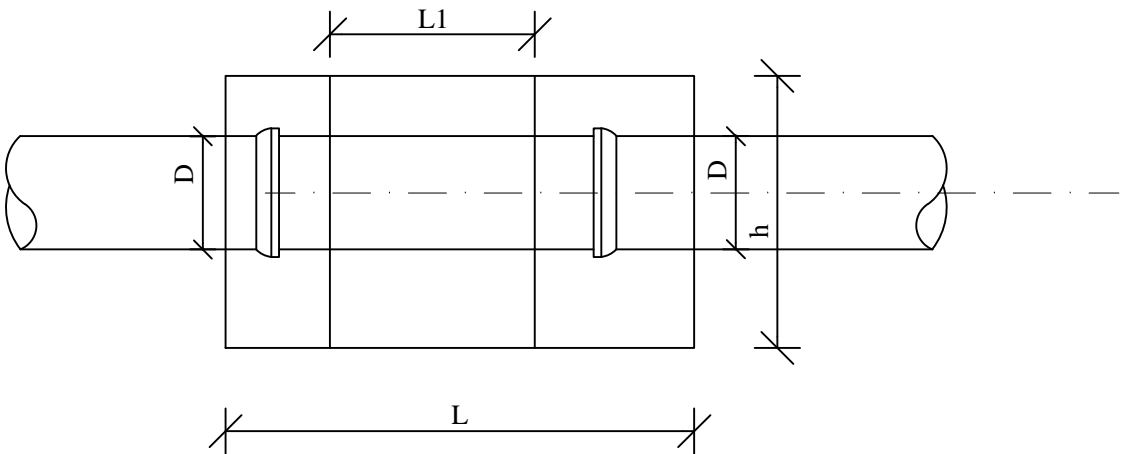
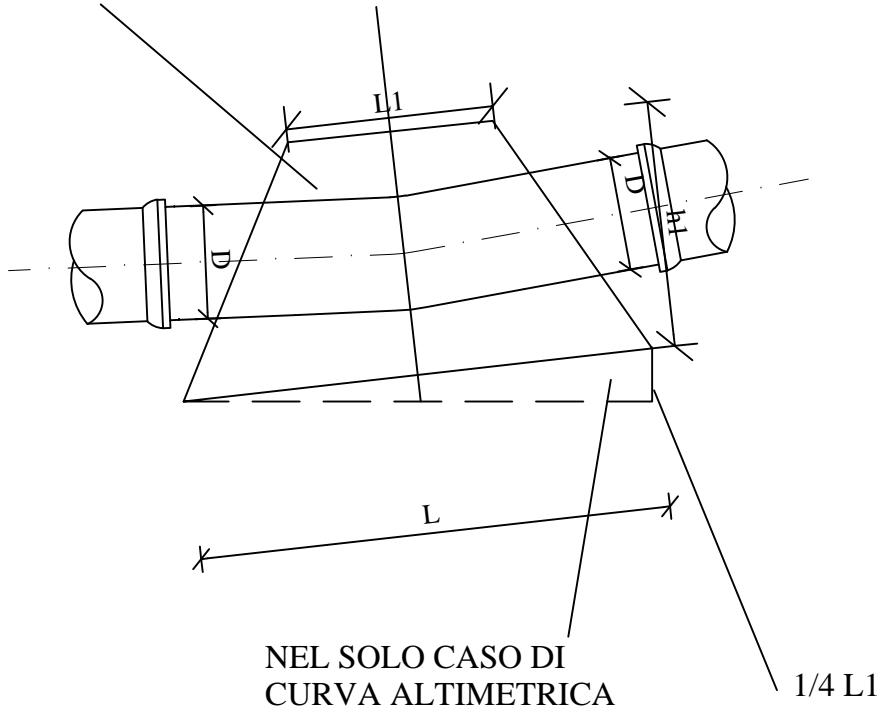
SCHEMA GENERALE DI RILEVAZIONE DEI DATI



CURVA

SCHEMA COSTRUTTIVO 1:  
VARIAZIONE PLANIMETRICA  
OD ALTIMETRICA CON LA  
CONCAVITA' VERSO L' ALTO

blocco di ancoraggio compreso di  
piastre collaboranti saldate alla  
tubazione



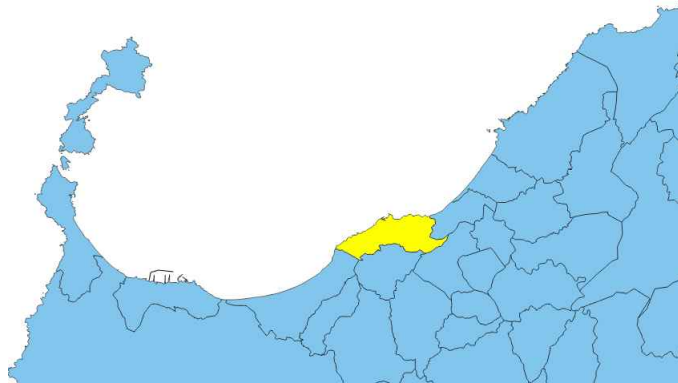
REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessoradu de sos traballos pùblicos  
Assessorato dei lavori pubblici

Ente acque della Sardegna  
Servizio Progetti e Costruzioni



"Acquedotto Coghinas 1 - Opere urgenti di deviazione del  
tracciato della condotta in località Lu Bagnu (Castelsardo)"



Progetto Definitivo-Esecutivo

Particolari costruttivi blocchi di ancoraggio

Allegato

TAV09R1

Scala:

RTP progettisti:

Capogruppo:  
Ing. Daniele Casula



Responsabile del Procedimento:

Ing. Antonio Fadda

Mandanti:  
Geol. Lorenzo Ottelli

Archeol. Patrizia Fenu

Servizio Progetti e Costruzioni  
Il Sostituto del Direttore  
Ing. Antonio Attene

Il Direttore Generale f.f.  
Ing. Franco Ollargiu

Maggio 2017