

Il Responsabile
(dott. geol. Francesco Pascarella)

Castelraimondo, il 20 dicembre 2008

ALLEGATI N.: 10

LETTURE INCLINOMETRICHE E PIEZOMETRICHE
(risultati aggiornati al 10 febbraio 2009)

CANTIERE: S.P. 238 Valdaso (lavori del 2° lotto)

COMMITTENTE: Provincia di Ascoli Piceno

Gestecno s.a.s.
*strumentazioni per il
monitoraggio ambientale*
via Monte Primo, 12 - 62022 Castelraimondo (MC)
tel. 0737.642174 - 335.6740625 - fax 0737.642174
partita IVA 01137480438 - Sito web: www.gestecno.it





Gestecno s.a.s.

strumentazioni per il monitoraggio ambientale

via Monte Primo, 12 - 62022 Castelraimondo (MC)
tel. 0737.642174 - 335.6740625 - fax 0737.642174
partita IVA 01137480438 - Sito web: www.gestecno.it

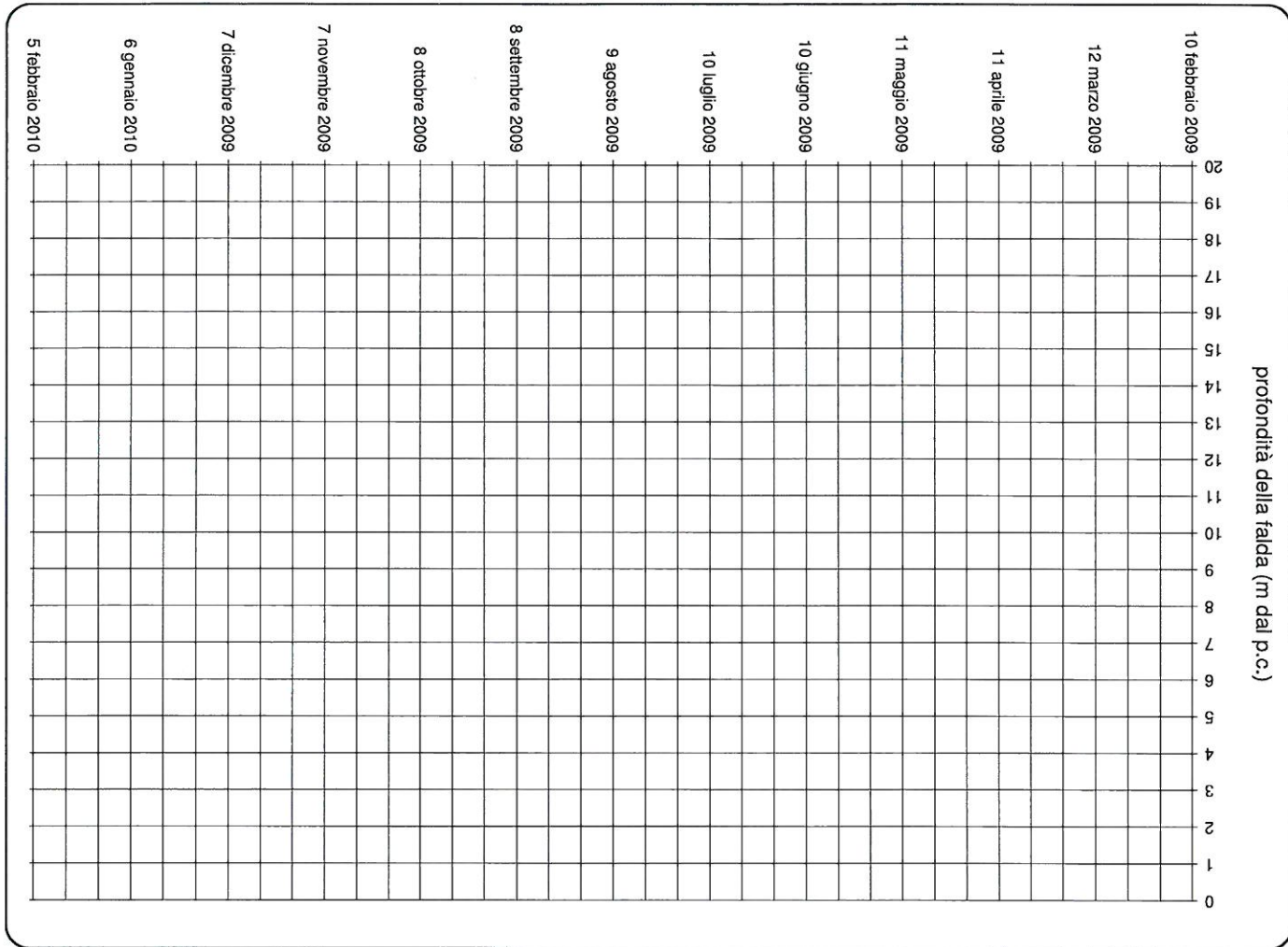
PIEZOMETRI: tabella dati e grafico

COMMITTENTE: Provincia di Ascoli Piceno
CANTIERE: S.P. 238 Valdaso (lavori del 2° lotto)

Castelraimondo, il 20 dicembre 2008

Piezometro n.	Profondità (m dal p.c.)	Boccafioro (m dal p.c.)
S.1	5,38	0,10
S.3	15,00	0,05
S.16	15,00	0,00
S.16	6,00	0,15
S.18	5,00	0,03
S.18	13,00	0,03

data	tempo	falda	falda	falda	falda	falda	ostuito a 1,0 m
(g m a)	trascorso	(m dal p.c.)	(m dal p.c.)	(m dal p.c.)	(m dal p.c.)	(m dal p.c.)	(m dal p.c.)
10 feb 2009	0	asciutto	2,56	7,31	asciutto	asciutto	asciutto





Gestecno s.a.s.

strumentazioni per il monitoraggio ambientale

Via Monte Primo, 12 - 62022 Castelraimondo (MC)
 tel. 0737.642174 - 335.6740625 - fax 0737.642174
 partita IVA 01137480438 - Sito web: www.gestecno.it

Castelraimondo, il 10 febbraio 2009

COMMITTENTE: Provincia di Ascoli Piceno
 CANTIERE: S.P. 238 Valdaso (lavori del 2° lotto)
 TUBO INCLINOMETRICO N. S.2
 CARATTERISTICHE TECNICHE

caratteristiche del tubo inclinometrico

Materiale: alluminio
 Diametro interno: 76,1 mm
 Deviazione dalla verticale: 1,72 %

caratteristiche della strumentazione di misura

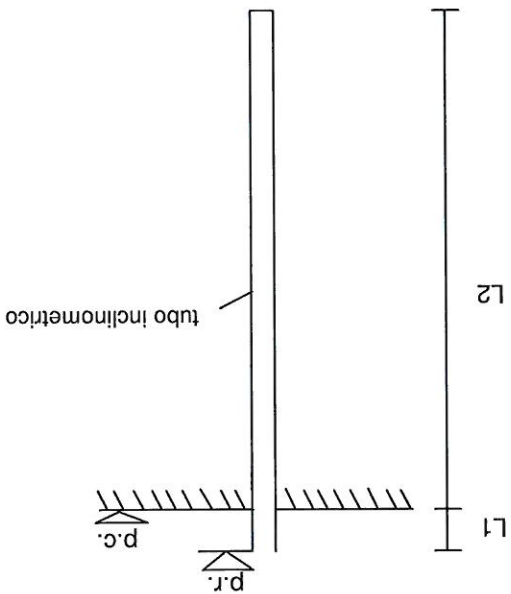
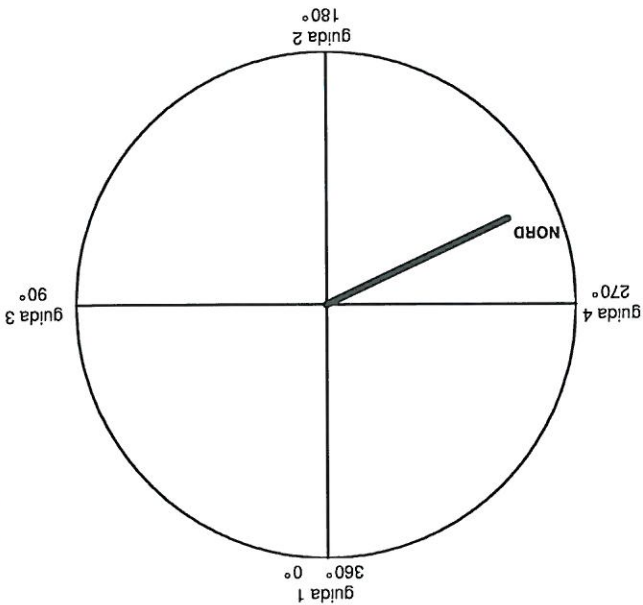
Modello sonda: sistema inclinometrico digitale con trasmissione dati bluetooth
 Passo sonda: 0,5 metri
 Campo di misura: +/- 30°
 Sensibilità: 20.000 sensù
 Accuratezza del sensore: +/- 0,02% F.S.

legenda

p.r. = piano di riferimento delle misure
 p.c. = piano campagna
 Altezza del p.r. rispetto al p.c.: L1 = 0,3 m
 Profondità del tubo rispetto al p.c.: L2 = 30 m
 Direzione di riferimento della guida 1: N 115° E

lettura	data
zero	10 febbraio 2009
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

direzione di riferimento delle guide



schema del tubo inclinometrico

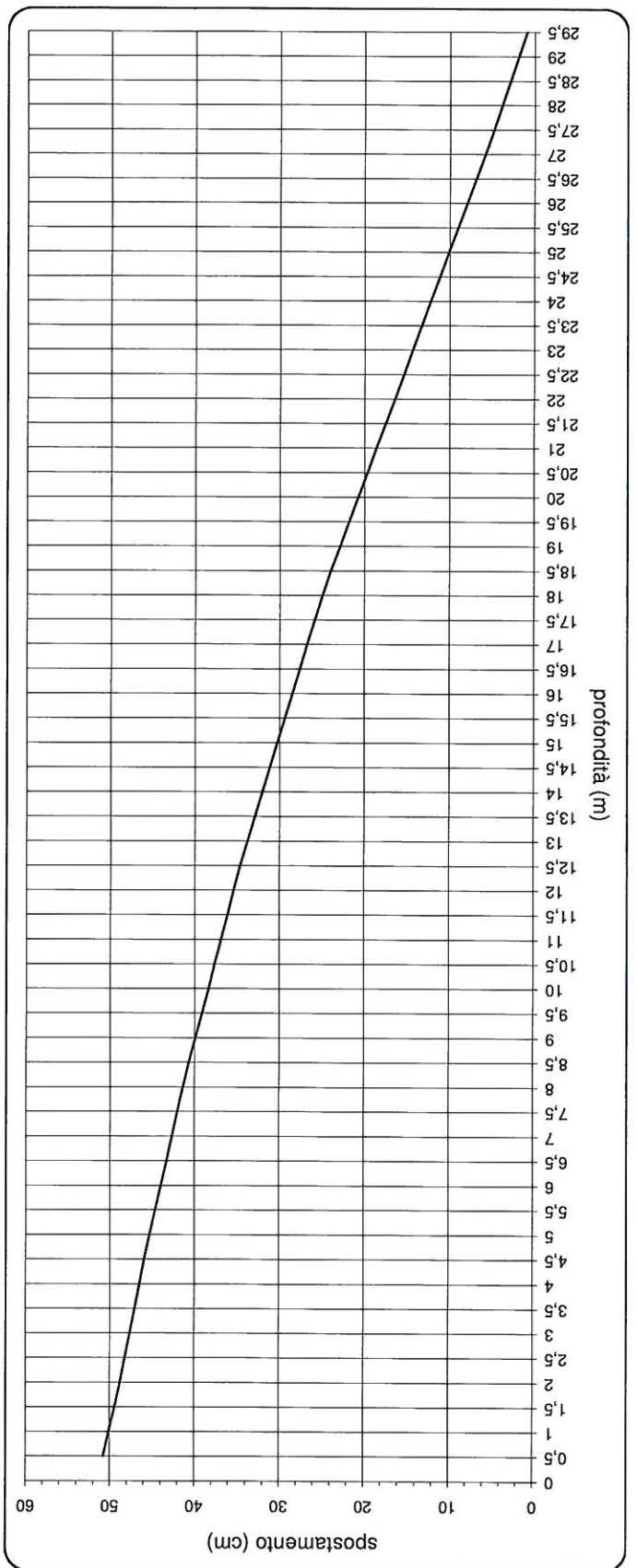
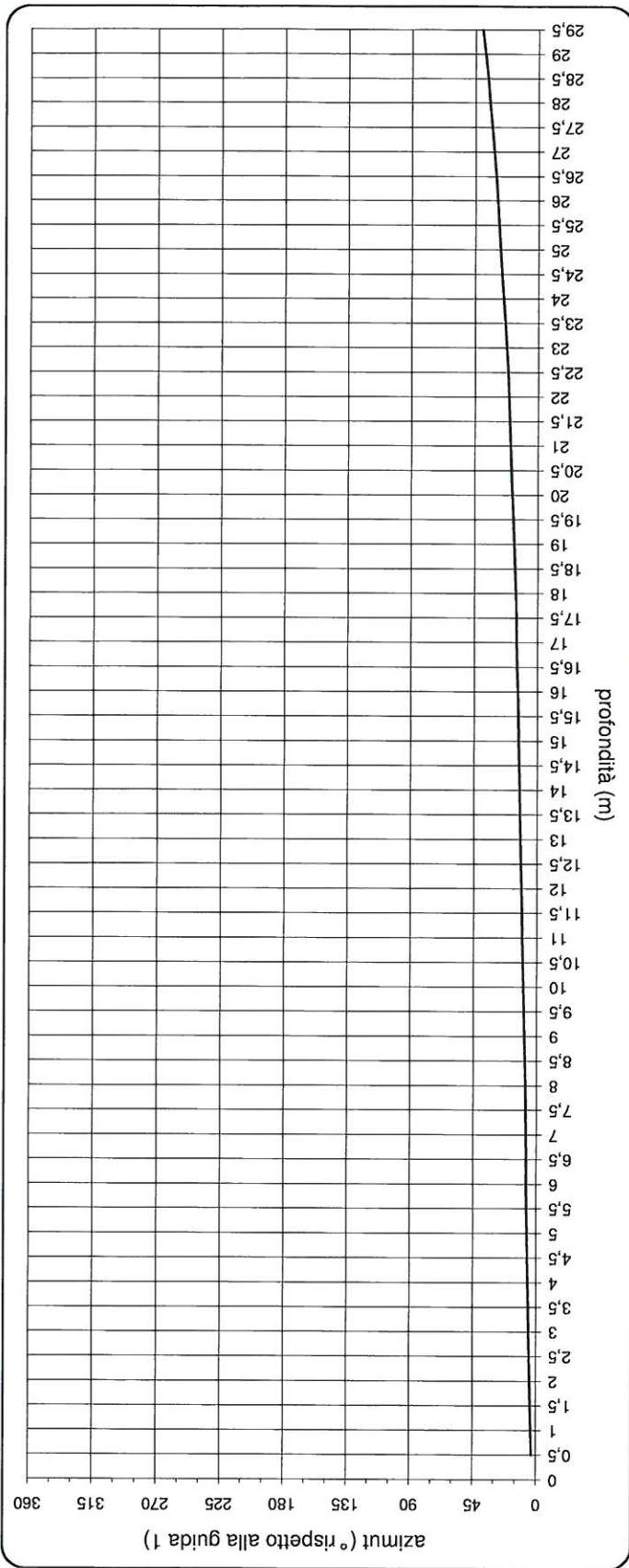


Gestecno
s.a.s.

**strumentazioni per il
monitoraggio ambientale**

Via Monte Primo, 12 - 62022 Castelraimondo (MC)
tel. 0737.642174 - 335.6740625 - fax 0737.642174
partita IVA 01137480438 - Sito web: www.gestecno.it

ELABORAZIONE IN ASSOLUTO MEDIANTE INTEGRAZIONE



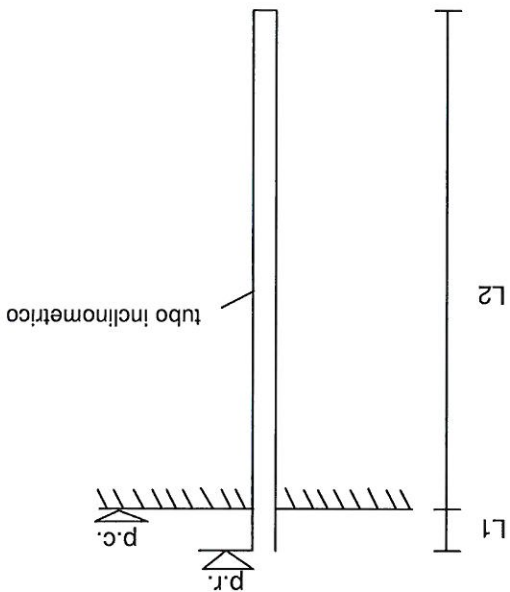
COMMITTENTE: Provincia di Ascoli Piceno
CANTIERE: S.P. 238 Valdaso (lavori del 2° lotto)
TUBO INCLINOMETRICO N. S.2
GRAFICI LETTURA DI ZERO

COMMITTENTE: Provincia di Ascoli Piceno
 CANTIERE: S.P. 238 Valdaso (lavori del 2° lotto)
 TUBO INCLINOMETRICO N. S.4
 CARATTERISTICHE TECNICHE

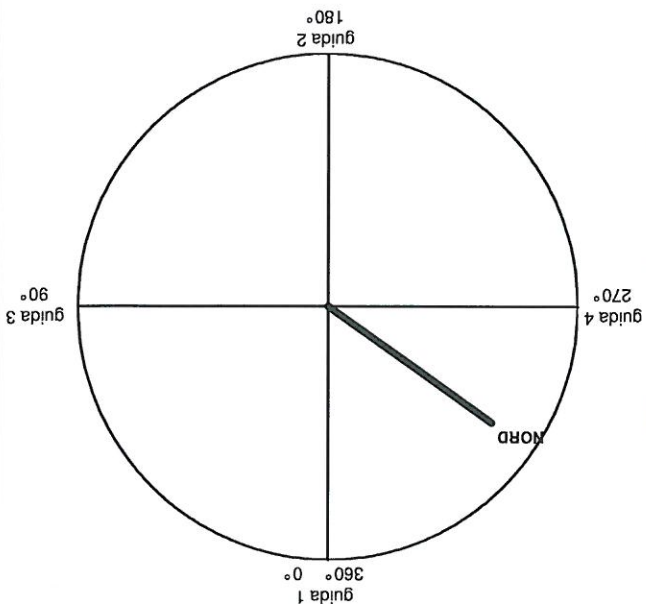
caratteristiche del tubo inclinometrico

Materiale: alluminio
 Diametro interno: 76,1 mm
 Deviazione dalla verticale: 1,77 %

schema del tubo inclinometrico



direzione di riferimento delle guide



Gestecno s.a.s.

strumentazioni per il monitoraggio ambientale

Via Monte Primo, 12 - 62022 Castelraimondo (MC)
 tel. 0737.642174 - 335.6740625 - fax 0737.642174
 partita IVA 01137480438 - Sito web: www.gestecno.it



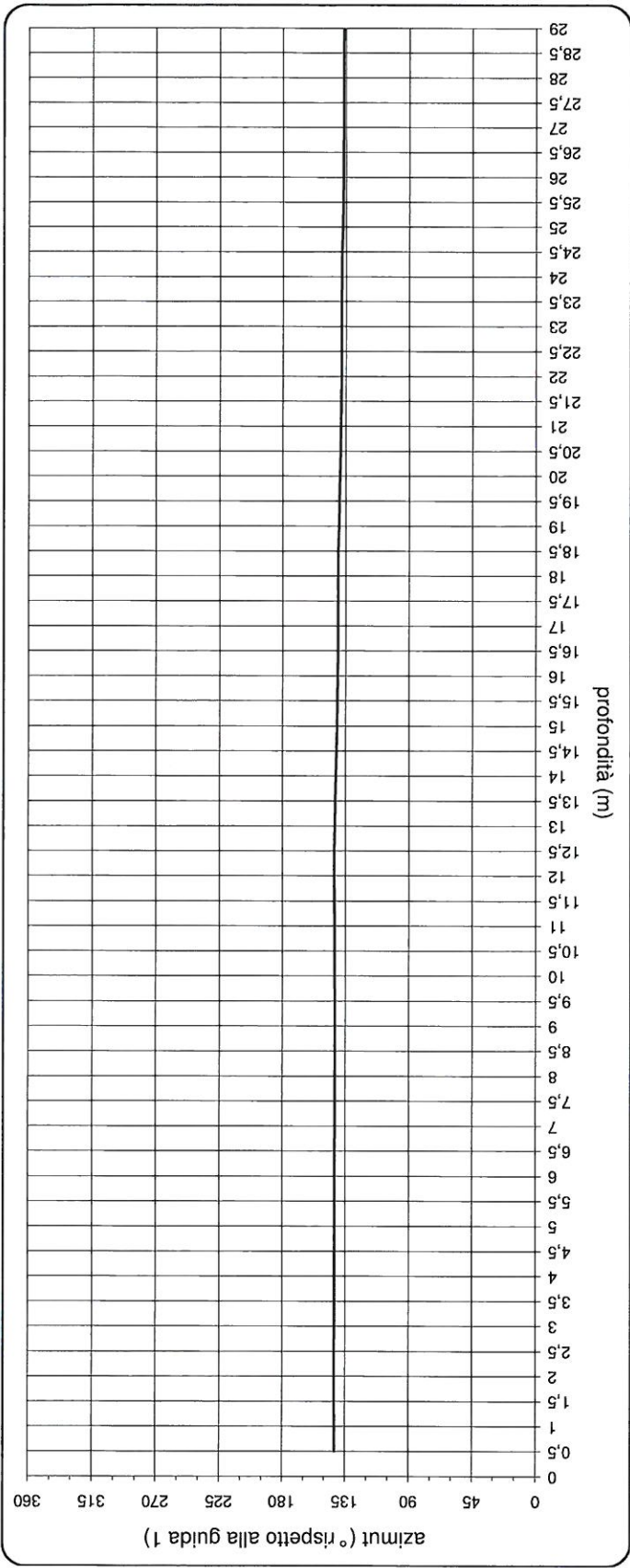
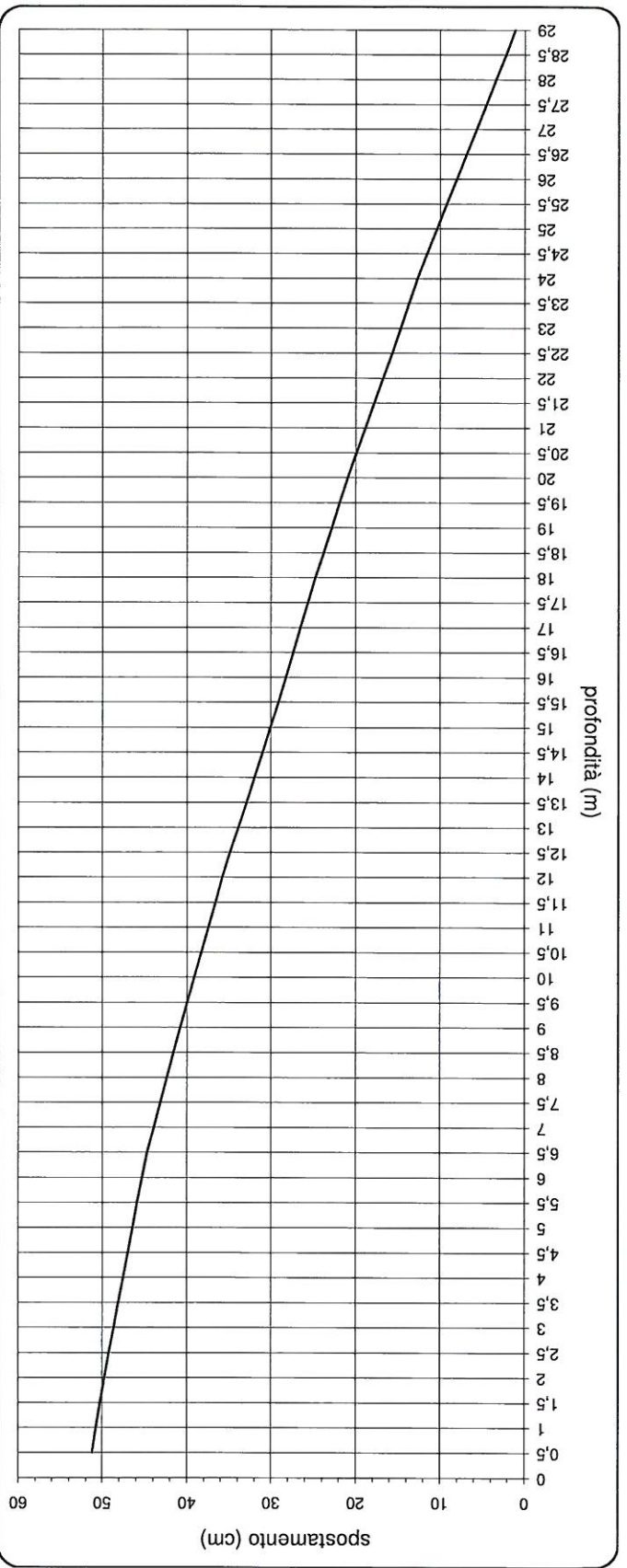
caratteristiche della strumentazione di misura

Modello sonda: sistema inclinometrico digitale con trasmissione dati bluetooth
 Passo sonda: 0,5 metri
 Campo di misura: +/- 30°
 Sensibilità: 20.000 senx
 Accuratezza del sensore: +/- 0,02% F.S.

legenda

p.r. = piano di riferimento delle misure
 p.c. = piano campagna
 Altezza del p.r. rispetto al p.c.: L1 = 0 m
 Profondità del tubo rispetto al p.c.: L2 = 29,5 m
 Direzione di riferimento della guida 1: N 55° E

lettura	data
zero	10 febbraio 2009
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	



ELABORAZIONE IN ASSOLUTO MEDIANTE INTEGRAZIONE



Gestecno
s.a.s.

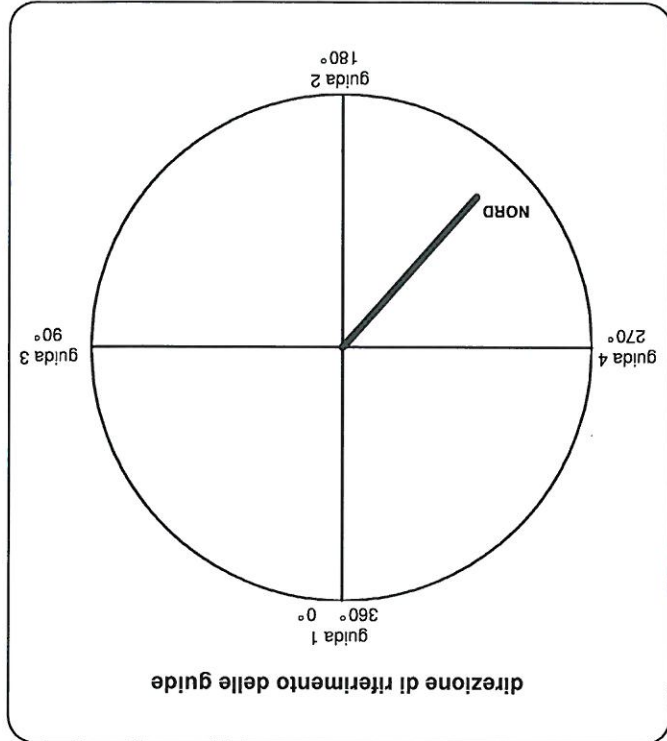
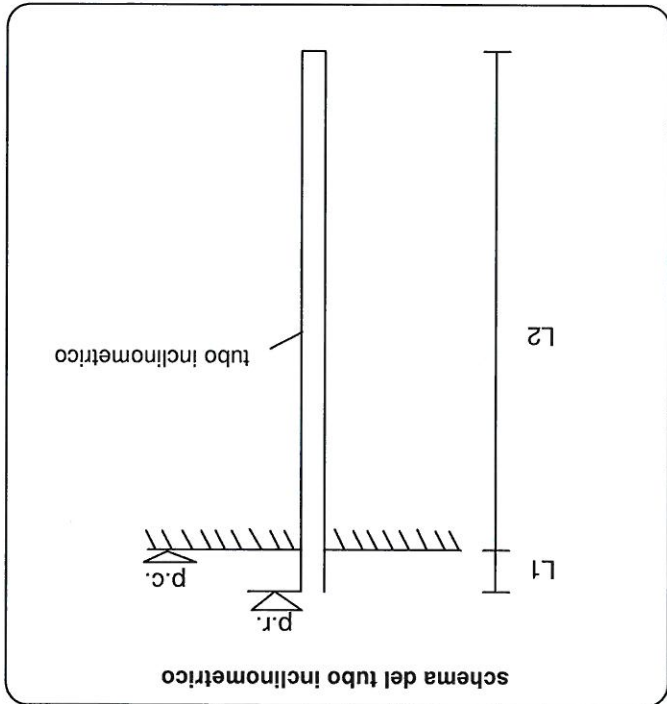
*strumentazioni per il
monitoraggio ambientale*

via Monte Primo, 12 - 62022 Castelraimondo (MC)
tel. 0737.642174 - 335.6740625 - fax 0737.642174
partita IVA 01137480438 - Sito web: www.gestecno.it

COMMITTENTE: Provincia di Ascoli Piceno
CANTIERE: S.P. 238 Valdaso (lavori del 2° lotto)
TUBO INCLINOMETRICO N. S.4
GRAFICI LETTURA DI ZERO

COMMITTENTE: Provincia di Ascoli Piceno
 CANTIERE: S.P. 238 Valdaso (lavori del 2° lotto)
 TUBO INCLINOMETRICO N. S.17
 CARATTERISTICHE TECNICHE

caratteristiche del tubo inclinometrico
 Materiale: alluminio
 Diametro interno: 76,1 mm
 Deviazione dalla verticale: 1,12 %



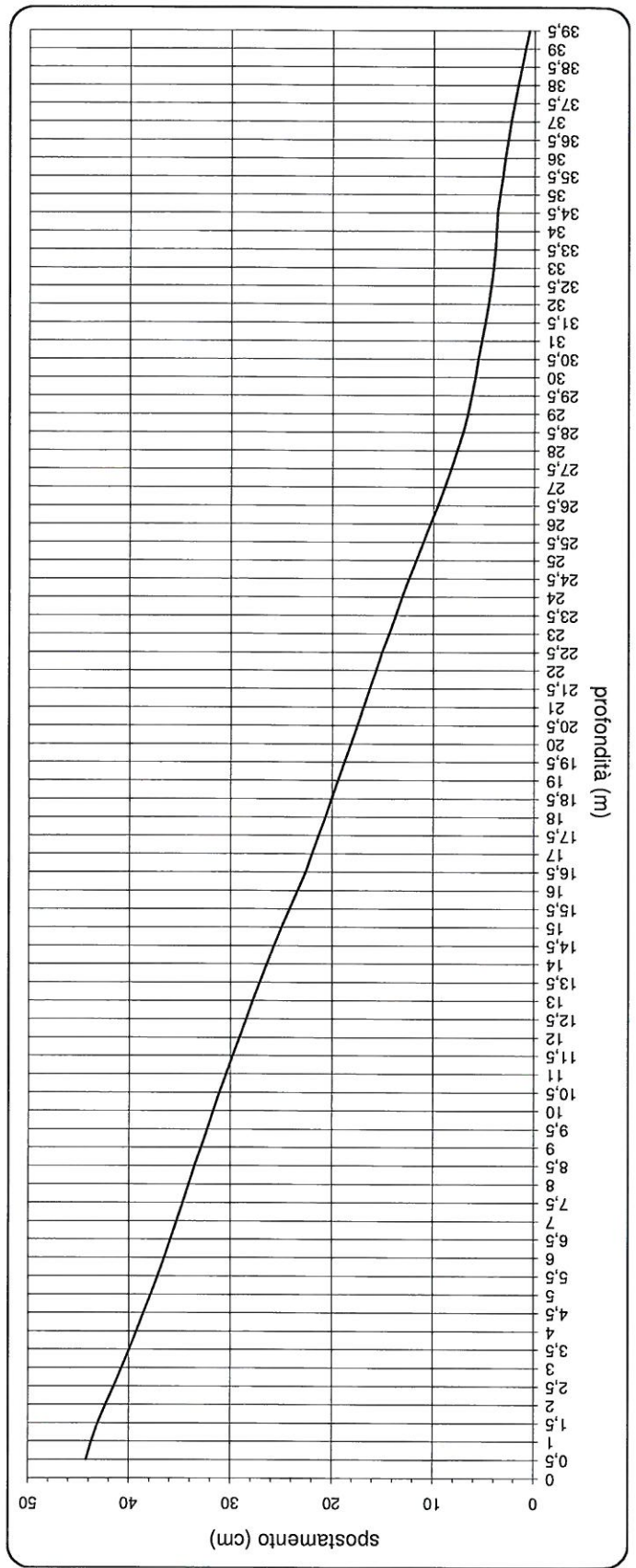
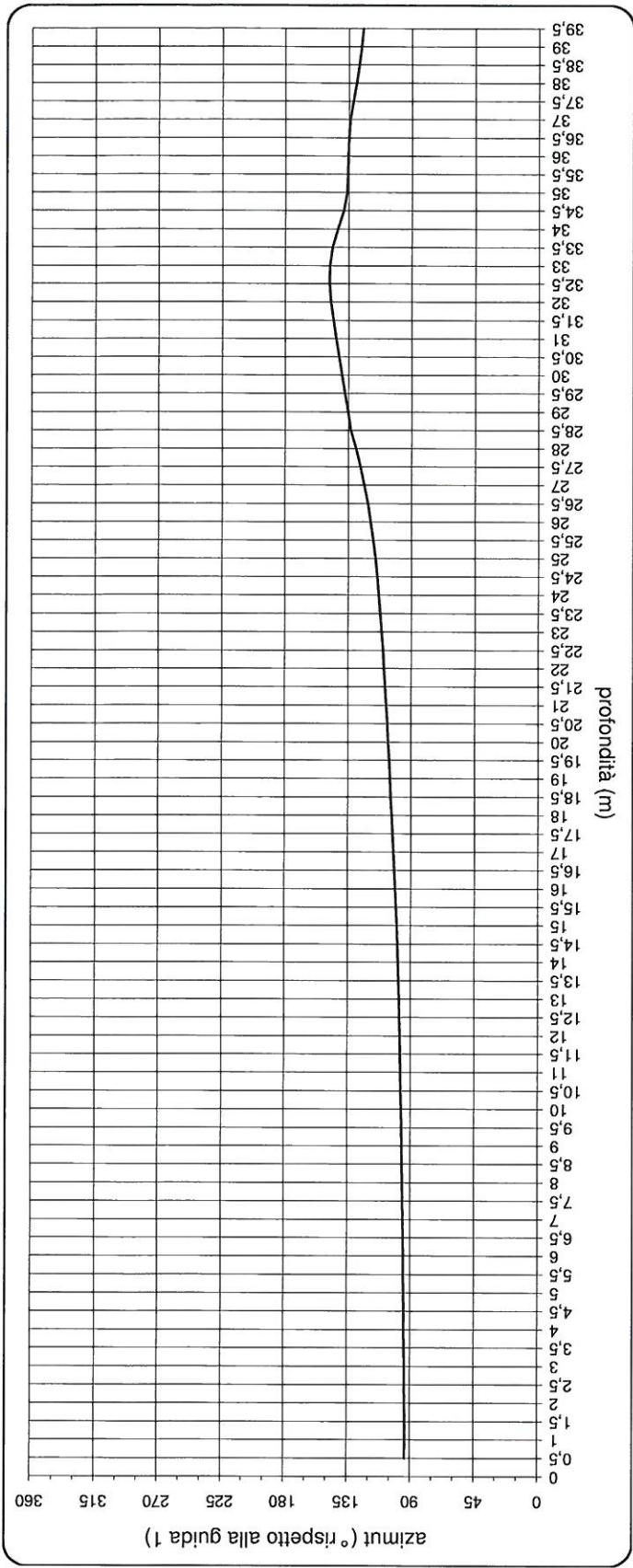
caratteristiche della strumentazione di misura
 Modello sonda: sistema inclinometrico digitale
 con trasmissione dati bluetooth
 Passo sonda: 0,5 metri
 Campo di misura: +/- 30°
 Sensibilità: 20.000 senx
 Accuratezza del sensore: +/- 0,02% F.S.

legenda
 p.r. = piano di riferimento delle misure
 p.c. = piano campagna
 Altezza del p.r. rispetto al p.c.: L1 = 0,1 m
 Profondità del tubo rispetto al p.c.: L2 = 40 m
 Direzione di riferimento della guida 1: N 138° E

lettura	data
zero	10 febbraio 2009
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Gestechno s.a.s.
strumentazioni per il monitoraggio ambientale
 via Monte Primo, 12 - 62022 Castelraimondo (MC)
 tel. 0737.642174 - 335.6740625 - fax 0737.642174
 partita IVA 01137480438 - Sito web: www.gestechno.it





ELABORAZIONE IN ASSOLUTO MEDIANTE INTEGRAZIONE

COMMITTENTE: Provincia di Ascoli Piceno
 CANTIERE: S.P. 238 Valdaso (lavori del 2° lotto)
 TUBO INCLINOMETRICO N. S.17
 GRAFICI LETTURA DI ZERO

Castelraimondo, il 10 febbraio 2009

partita IVA 01137480438 - Sito web: www.gestechno.it
 tel. 0737.642174 - 335.6740625 - fax 0737.642174

**strumentazioni per il
 monitoraggio ambientale**

Gestechno s.a.s.

