



LINEA 6 – METROPOLITANA DI NAPOLI

				(PRIMA EMISSIONE) – MAGGIO 2014	MAG 14		
Albinati	De Risi	Manferlotti	Di Luccio				
REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	DESCRIZIONE REVISIONE DOCUMENTO	DATA	REV	





Ansaldo STS
A Finmeccanica Company
CONCESSIONARIA



COMUNE DI NAPOLI
CONCEDENTE

PROG				IMP		NUMERO					
L	M	6	7	F	X	2	B	E	3	2	
CODICE PRODOTTO						AREA		TIPO		FASE	
						2	B			E	S

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre e comunicare a terzi il contenuto del presente documento</p>	TITOLO DOCUMENTO: LINEA 6 METROPOLITANA DI NAPOLI PROGETTO ESECUTIVO OPERE CIVILI – MONITORAGGIO GEOTECNICO GEOREFERENZIATO REPORT DELLE MISURE – STAZIONE S.PASQUALE											
	EMITTENTE  METROPOLITANA DI NAPOLI S.p.A. RESPONSABILE PROGETTAZIONE OPERE CIVILI						CODICE ENTE 					
	 Monitoraggio delle gallerie e prove di laboratorio per la qualifica dei materiali e loro controllo Monitoraggio opere civili e monitoraggio ambientale						FORMATO A4		SCALA /		FOGLIO 1 DI 132	

INDICE

1.PREMESSA	3
2.DATI GENERALI	4
3.STRUMENTAZIONE ESTERNA INSTALLATA	5
4.PLANIMETRIA STRUMENTAZIONE MONITORAGGIO	6
5. PLANIMETRIA E SEZIONI ANDAMENTO TETTO DEL TUFO	8
6.FASI LAVORATIVE	10
7.MISURE GEOTECNICHE-ESTENSIMETRICHE	16
8.MISURE GEOTECNICHE-INCLINOMETRICHE	22
9. MISURE GEOTECNICHE-PIEZOMETRICHE	69
10. MISURE TOPOGRAFICHE-STAFFE DI LIVELLAZIONE	95
11. MISURE TOPOGRAFICHE-CAPISALDI	109
ALLEGATO 1 – MANUTENZIONE	128

1. PREMESSA

Nell'ambito della realizzazione della nuova Metropolitana di Napoli (**Linea 6, tratta Mergellina - Municipio**) è prevista una rete di monitoraggio e controllo finalizzata alla periodica registrazione delle grandezze fisiche di maggiore interesse e agli effetti legati alle attività di cantiere.

In generale, per le stazioni il sistema di monitoraggio prevede i seguenti strumenti:

- Capisaldi di livellazione, posti sul terreno e sui marciapiedi degli edifici adiacenti il pozzo di stazione;
- Staffe livellometriche, poste sugli edifici adiacenti il pozzo di stazione;
- Piezometri Casagrande o a tubo aperto, realizzati in prossimità delle paratie del pozzo di stazione;
- Piezometri elettrici, realizzati all'interno del pozzo di stazione;
- Inclinatori ed estenso-inclinatori, realizzati in prossimità delle paratie del pozzo di stazione;
- Inclinatori, realizzati nelle paratie perimetrali del pozzo di stazione;
- Mire ottiche, poste sulle paratie all'interno del pozzo di stazione
- Celle di carico, disposte sui puntoni metallici di contrasto;
- Barrette estensimetriche, disposte sui puntoni metallici di contrasto e/o all'interno delle paratie perimetrali del pozzo di stazione.

L'installazione di tale strumentazione impiegata lungo le aree di cantiere (stazione Chiaia, S.Pasquale, Arco Mirelli e Municipio) risulta completa all'interno ed all'esterno dei pozzi di stazione; diversamente, quella relativa alla Galleria di linea è ad oggi in fase d'installazione.

Di seguito saranno restituiti i grafici frutto delle letture svolte alla sola strumentazione esterna:

- Inclinatori, Estensimetri, Piezometri, acquisizione elaborazione restituzione dati competenza Tre Esse.
- Staffe di livellazione, Capiqualdi acquisizione competenza ATI, elaborazione restituzione dati competenza Tre Esse.

2. DATI GENERALI

Commessa: Linea 6 – Metropolitana Di Napoli

Impresa esecutrice: A.S.M. S.c.a.r.l.

Monitoraggio: Tre Esse Engineering S.r.l.

3. STRUMENTAZIONE ESTERNA INSTALLATA

La nomenclatura della strumentazione di monitoraggio ha subito una variazione, necessaria per rendere uniforme ed univoco il nome di ogni strumento installato lungo tutta la tratta.

Esempio: **SP** **ES2**; **SP** **STL01** **1**

la prima serie di simboli identifica la stazione di monitoraggio in questo caso S. Pasquale,

la seconda è identificativa dello strumento,

la terza solo per staffe e capisaldi corrisponde al numero civico del fabbricato presso cui sono stati installati.

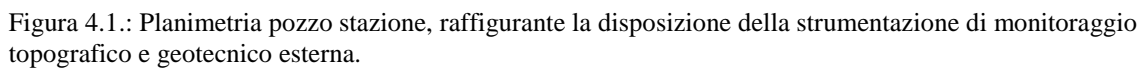
Elenco strumentazione installata e funzionante :

- n°1 Estenso-inclinometri SP_ES2
- n°6 Inclinometri SP_IN1_1, SP_IN3, SP_IN4_1,
 SP_IN6_1, SP_EI2, SP_EI5
- n°8 Piezometri SP_PZ1, SP_PZ2, SP_PZ3, SP_PZ4,
 SP_PZ5, SP_PZ6, SP_PZ15, SP_PZ16
- n°20 Staffe di Livellazione SP_STL01 – 20
- n°33 Capisaldi SP_CS01-33

4. PLANIMETRIA STRUMENTAZIONE MONITORAGGIO

Nella figura successiva viene rappresentata la planimetria del cantiere e la disposizione degli strumenti previsti per il monitoraggio topografico e geotecnico, installati esternamente al pozzo stazione.

Inoltre vengono indicati i nuovi nomi degli strumenti, la nuova nomenclatura risulta necessaria per poter uniformare l'intera Linea 6. Di seguito nelle tabelle riepilogative strumentazione verranno messi a confronto vecchi e nuovi nomi, per rendere più semplice l'adozione del nuovo sistema.



5. PLANIMETRIA E SEZIONI ANDAMENTO TETTO DEL TUFO

Nella figura 5.1 viene rappresentata la Planimetria pozzo stazione, nella quale è riportata la collocazione di alcuni sondaggi effettuati per la campagna propedeutica alla stesura del Progetto Definitivo (2005).

Nella figura 5.2 viene rappresentato l'andamento del tetto del Tufo (lato monte) con uno stralcio tratto dall'elaborato grafico del Progetto Definitivo (Stazione S.Pasquale) allegato alla Relazione Geologica (cod. doc.:LM67F2C0158 – ANNO 2005).

Nella figura 5.3 viene rappresentata l'andamento del tetto del Tufo (lato mare) con uno stralcio tratto dall'elaborato grafico del Progetto Definitivo (Stazione S.Pasquale) allegato alla Relazione Geologica (cod. doc.:LM67F2C0158 – ANNO 2005).

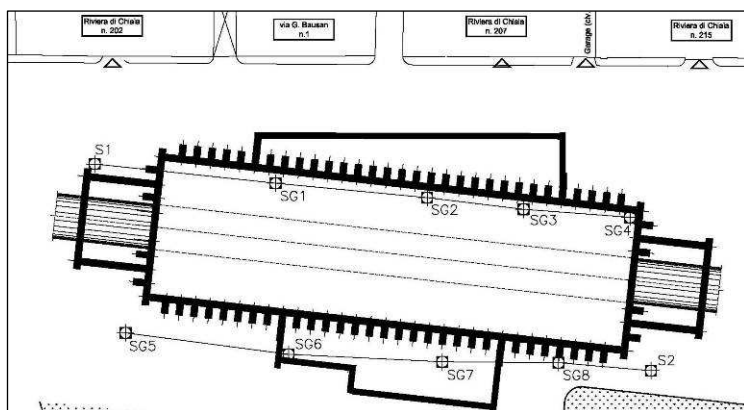


Figura 5.1.: Planimetria pozzo stazione, raffigurante la collocazione di alcuni sondaggi effettuati per la campagna propedeutica alla stesura del Progetto Definitivo (2005).

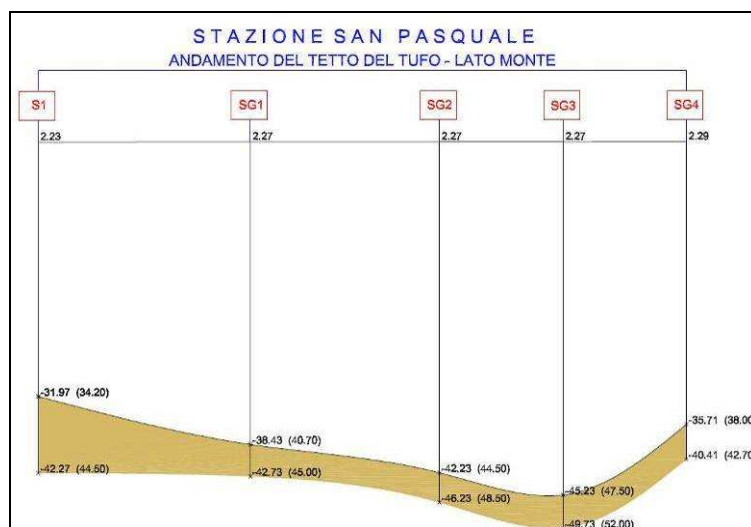


Figura 5.2.: Andamento del tetto del Tufo (lato monte) - Stralcio da Elaborato grafico Progetto Definitivo Stazione S.Pasquale allegato alla Relazione Geologica (cod. doc.:LM67F2C0158 – ANNO 2005).

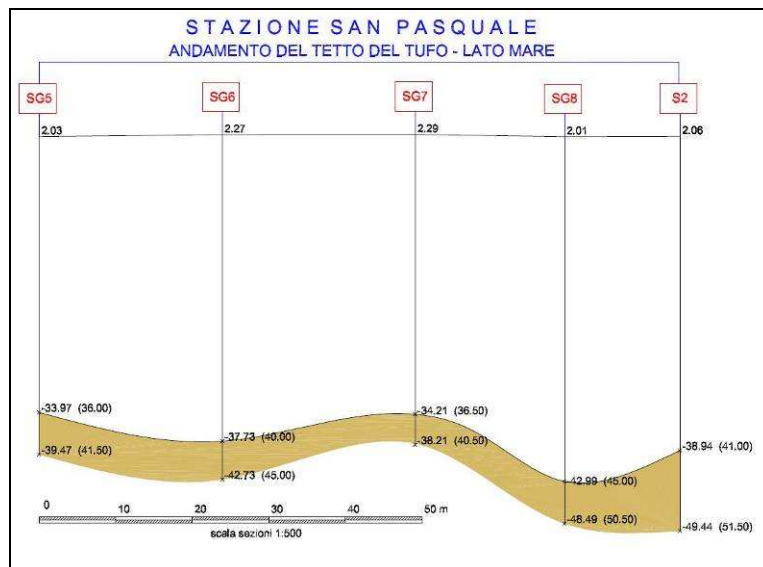


Figura 5.3.: Andamento del tetto del Tufo (lato mare) - Stralcio da Elaborato grafico Progetto Definitivo Stazione S.Pasquale allegato alla Relazione Geologica (cod. doc.:LM67F2C0158 – ANNO 2005).

6. FASI LAVORATIVE

Nel presente capitolo vengono esposte le principali lavorazioni in svolgimento nel cantiere di San Pasquale (Metropolitana di Napoli - Linea 6).

Le indicazioni riportate, aggiornate al periodo di riferimento del presente report, sono frutto sia delle osservazioni in sito dei tecnici Tre Esse sia delle informazioni comunicateci dall'Impresa Esecutrice.

Nella planimetria e nelle sezioni realizzate dalla Scrivente, di seguito riportate, sono state individuate e stimate qualitativamente le aree interessate dalle lavorazioni ritenute significative ai fini del monitoraggio.

Le principali lavorazioni registrate nel cantiere di San Pasquale hanno riguardato la realizzazione delle strutture interne al pozzo stazione. Continua lo scavo della discenderia lato fabbricati. Riferendoci alle sezioni A-A' (fig.6.2), B-B' (fig.6.3), C-C' (fig.6.4) si osserva quanto di seguito riportato:

Nelle tre sezioni di seguito rappresentate è indicata la profondità media raggiunta durante le fasi di scavo che attualmente risulta essere di circa -26 m. s.l.m.

La strumentazione geotecnica vicina alle sezioni A-A', B-B', C-C' è la seguente:

- tubi inclinometrici SP_IN3, SP_IN_P25, SP_IN_P26, SP_IN_P61, SP_IN_P64 tubo piezometrico (di tipo 'cella Casagrande') SP_PZ3 per la sezione A-A';
- tubo inclinometrico SP_IN4_1 e tubo piezometrico (di tipo 'cella Casagrande'), SP_PZ4 per la sezione B-B'.
- tubi inclinometrici SP_IN6_1, SP_IN1_1, SP_IN_P3_1, SP_IN_P5, SP_IN_P83, SP_IN_P84_1; tubi piezometrici (di tipo 'cella Casagrande') SP_PZ6, SP_PZ1. per la sezione C-C'

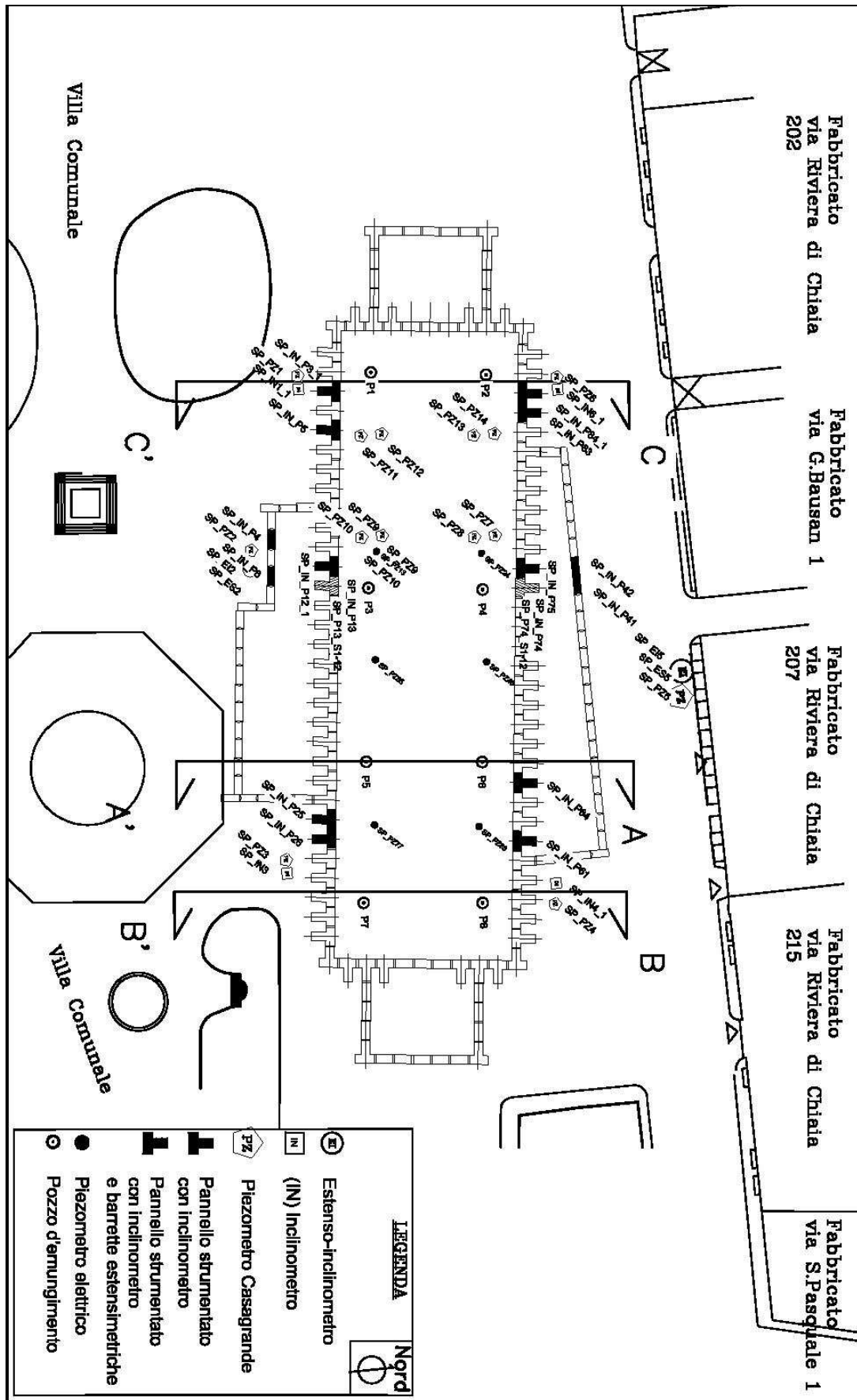


Figura 6.1.: Planimetria pozzo stazione.

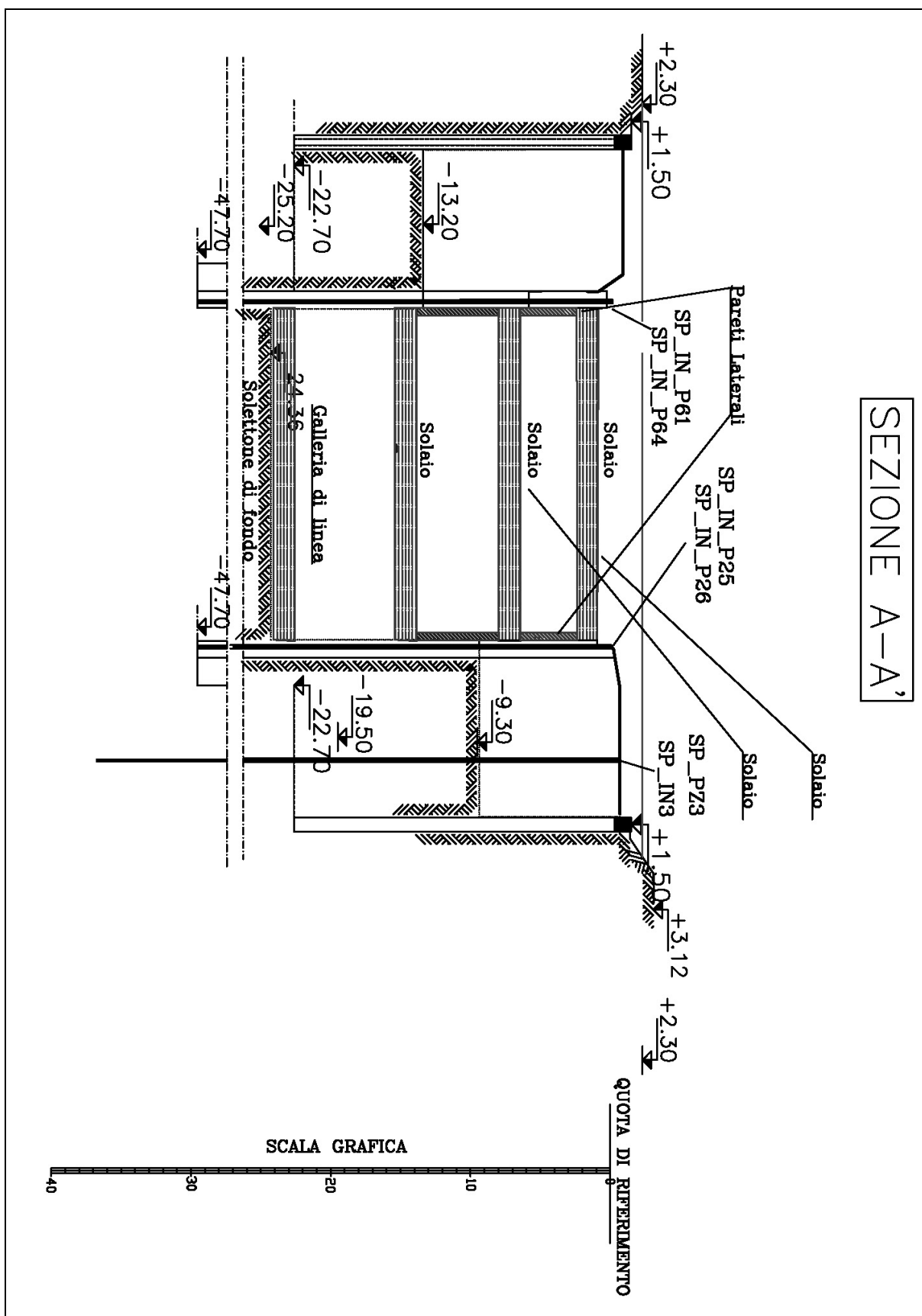


Figura 6.2.: Sezione A-A' pozzo stazione, raffigurante la suddivisione in aree di lavoro.

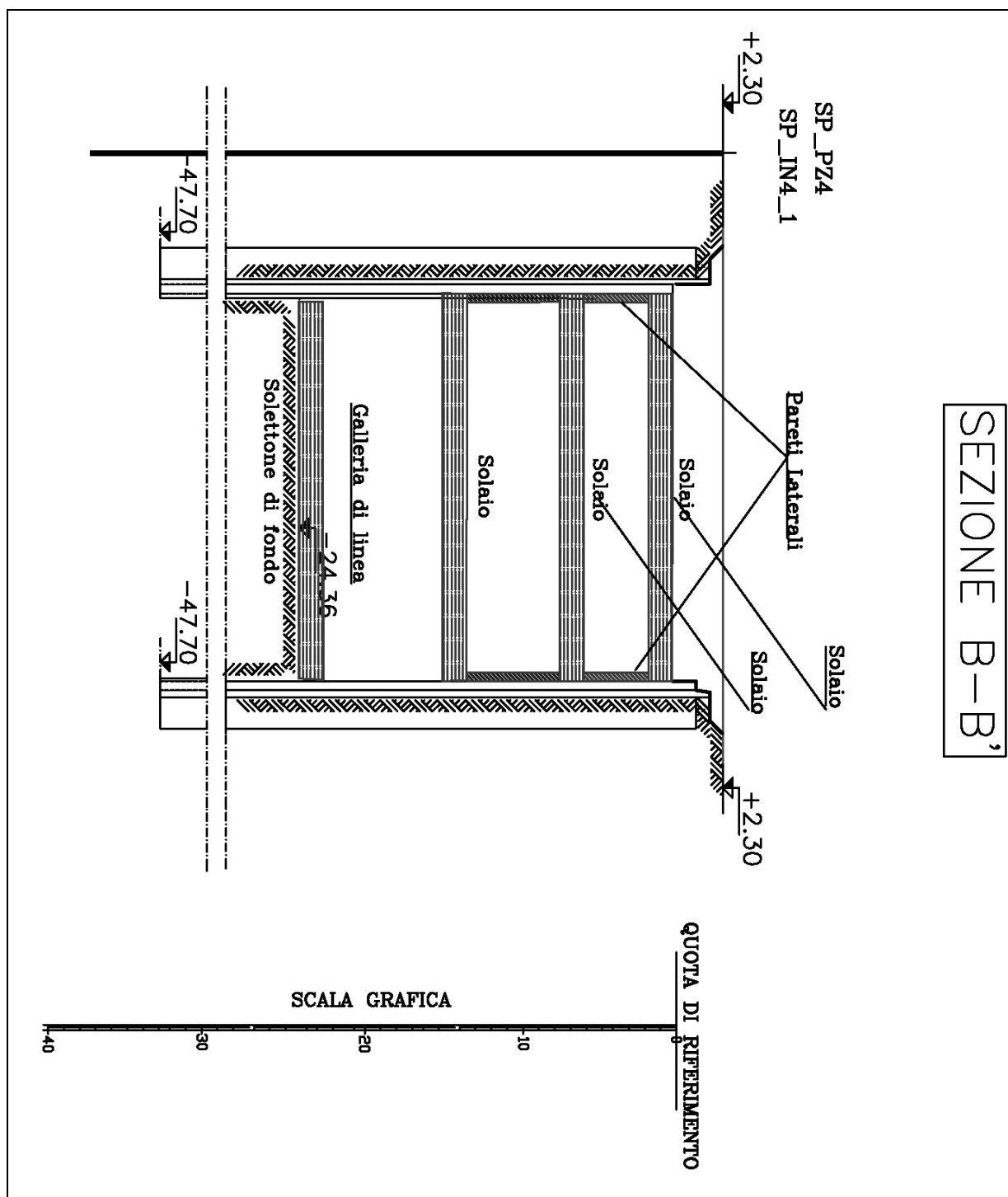


Figura 6.3.: Sezione B-B' pozzo stazione, raffigurante la suddivisione in aree di lavoro.

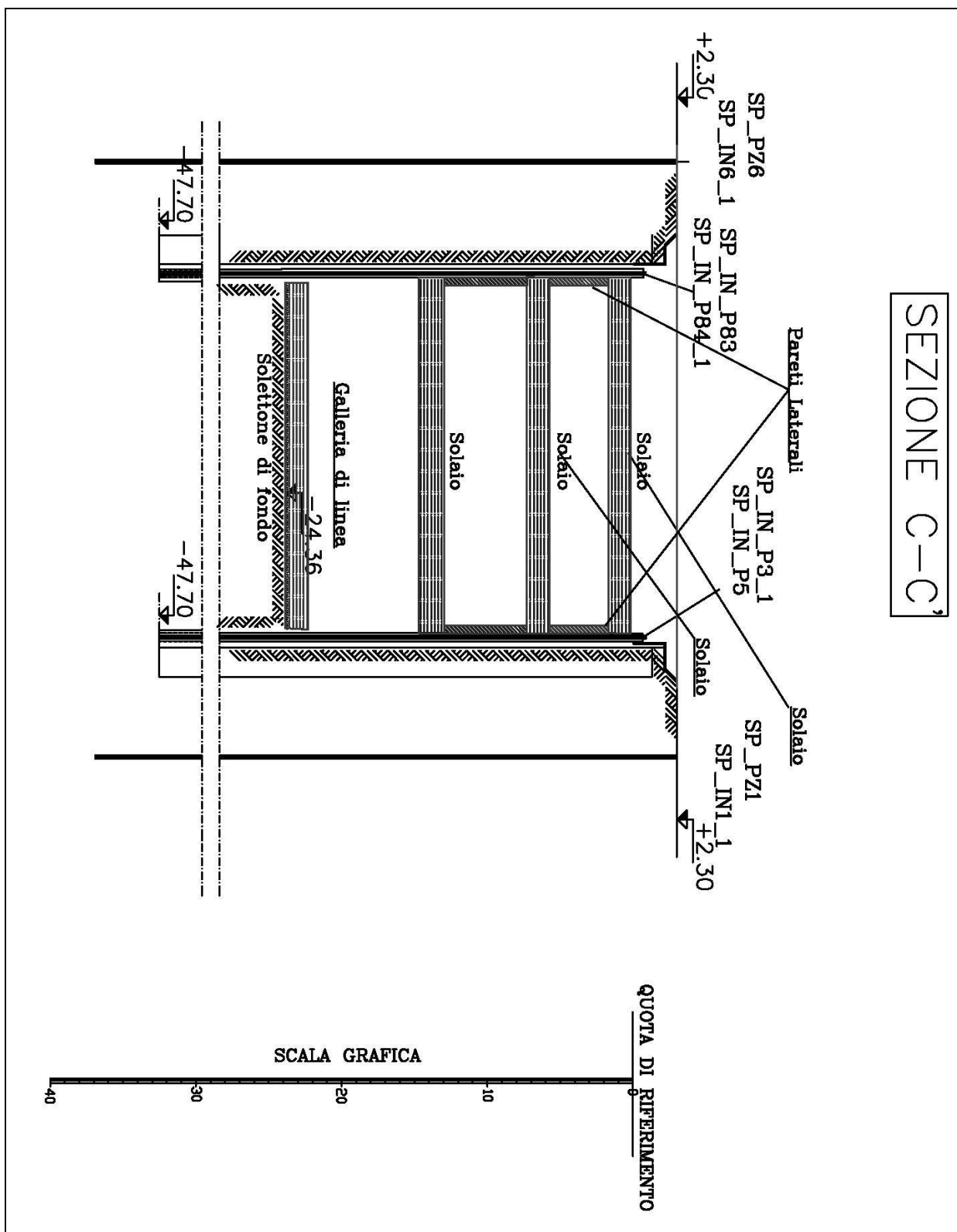


Figura 6.4.: Sezione C-C' pozzo stazione, raffigurante la suddivisione in aree di lavoro.

7. MISURE GEOTECNICHE – ESTENSIMETRICHE

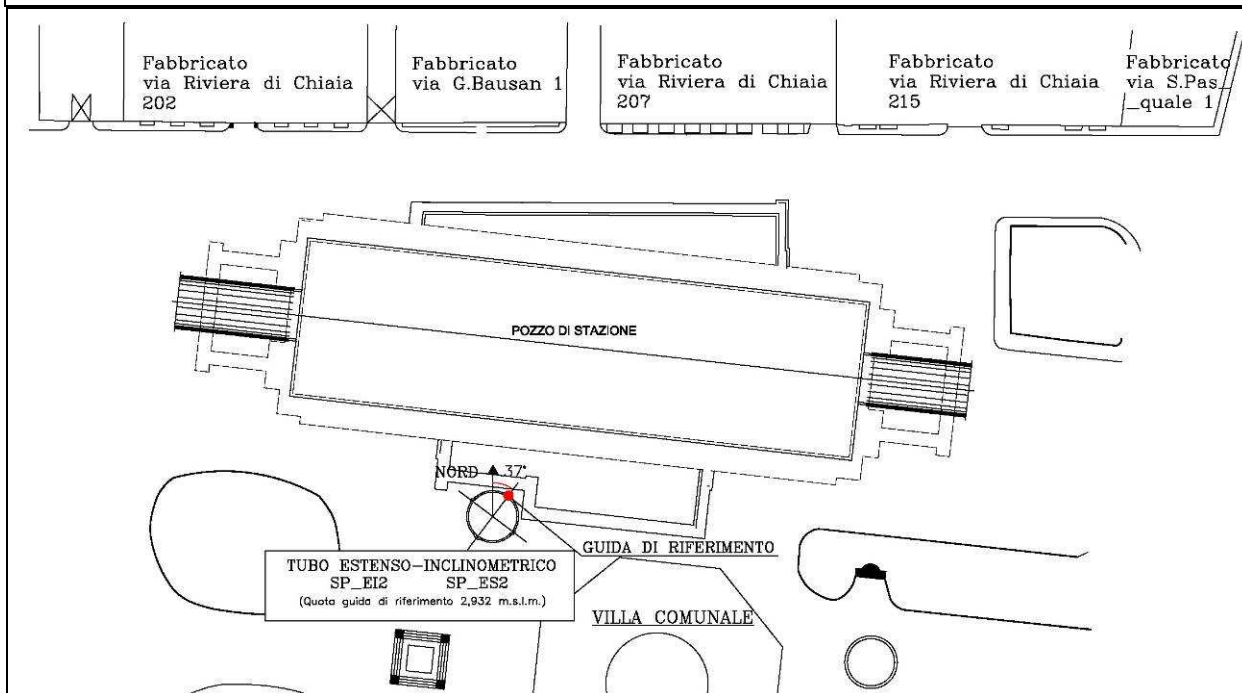
Gli estensimetri consentono di misurare i movimenti dell'ammasso lungo l'asse z. La misura si effettua rilevando la distanza fra anelli magnetici montati originariamente ad 1m di distanza l'uno dall'altro, su tubi "tipo inclinometrico", la variazione della loro distanza verrà registrata tramite un sistema composto da sonda e centralina estensimetrica.

Tabella riepilogativa per gli estensimetri installati in cantiere

NOME VECCHIO	NOME NUOVO	TIPOLOGIA STRUMENTO	DATA INSTALLA ZIONE	DISPONIBILITA' LETTURA			NOTE
				DATA LETTURA DI ZERO	PERIODO INTERRUZI ONE	DATA FINE ATTIVITA'	
SP_EI2	SP_ES2	ESTENSIMETRO	24/11/2008	13/05/2009			
SP_EI5	SP_ES5	ESTENSIMETRO	01/12/2008	13/05/2009	dal 24/06/2009		

Estenso-inclinometro

SP_ES2



Affidabilità strumentale

A.T.I. LM6 – TreEsse

buono
da rivedere
da scartare

X

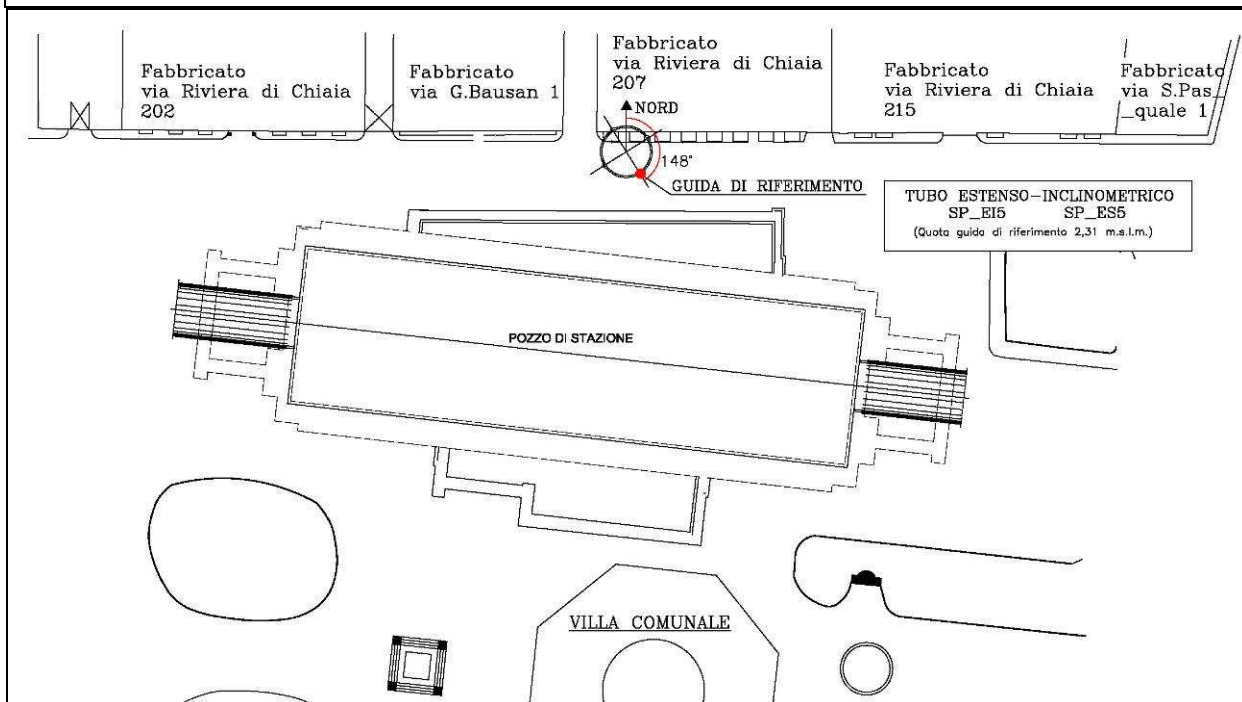
Congruenza progettuale
C.T. ATI LM6 – C.T.
Monitoraggio

congruente
non congruente, da valutare
non congruente con implicazioni
sulla sicurezza

NOTE

Estenso-inclinometro

SP_ES5



Affidabilità strumentale

A.T.I. LM6 – TreEsse

buono
da rivedere
da scartare

X

Congruenza progettuale

C.T. ATI LM6 – C.T.
Monitoraggio

congruente
non congruente, da valutare
non congruente con implicazioni
sulla sicurezza

NOTE

Lo strumento non risulta leggibile dal 24/06/2009. La sonda estensimetrica si incastra a quota -5 m.s.l.m.

L'ultima misura disponibile è riportata nel report GIU 2009 con codifica: LM6 7FX 2A 058 rev.05

8. MISURE GEOTECNICHE – INCLINOMETRICHE

Gli inclinometri sono strumenti di controllo dei movimenti e delle deformazioni dei terreni nonché delle variazioni di assetto delle strutture. I rilievi consistono nella misura della variazione delle inclinazioni rispetto alla verticale di punti significativi, dall'inclinazione, mediante integrazione numerica si risale agli spostamenti sul piano x-y. La strumentazione di base è composta da tubo inclinometrico a sezione circolare provvisto di scanalature con funzione di guida per la sonda, sonda inclinometrica, cavo e centralina di misura.


 Ansaldo STS A Finmeccanica Company	LINEA 6 METROPOLITANA DI NAPOLI - PROGETTO ESECUTIVO OPERE CIVILI - MONITORAGGIO GEOTECNICO GEOREFERENZIATO REPORT DELLE MISURE - STAZIONE SAN PASQUALE	
---	--	--

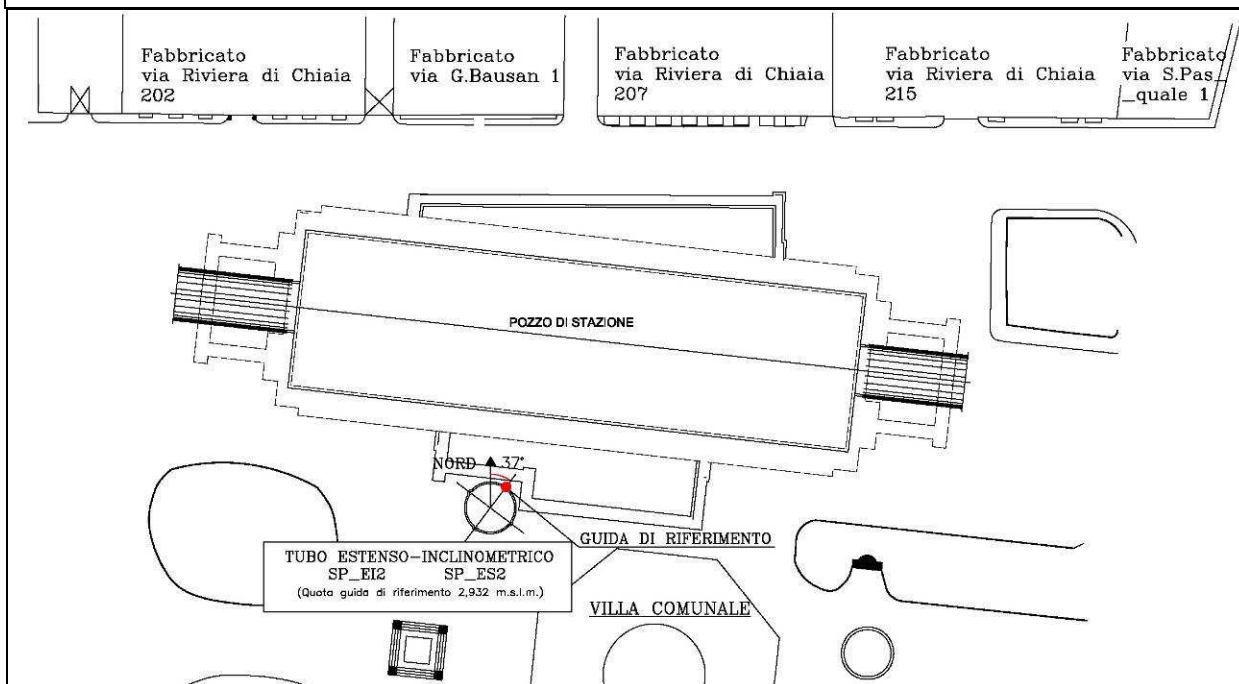
Tabella riepilogativa per gli inclinometri installati in cantiere

NOME VECCHIO	NOME NUOVO	TIPOLOGIA STRUMENTO	DATA INSTALLA ZIONE	DISPONIBILITA' LETTURA			NOTE
				DATA LETTURA DI ZERO	PERIODO INTERRU ZIONE	DATA FINE ATTIVITA'	
SP_IN1	SP_IN1	INCLINOMETRO	25/11/2008	13/05/2009		26/08/2011	Dal 21/11/09 Interrotto a -17m.s.l.m.
SP_IN1	SP_IN1_1	INCLINOMETRO		26/08/2011			Sostituisce SP_IN1
SP_EI2	SP_EI2	INCLINOMETRO	24/11/2008	13/05/2009			
SP_IN3	SP_IN3	INCLINOMETRO	17/11/2008	25/05/2009			
SP_IN4	SP_IN4	INCLINOMETRO	20/11/2008	13/05/2009		26/08/2011	Dal 18/05/10: Interrotto a -37 m.s.l.m. Dal 18/07/10: La sonda si incastra dopo 3 metri
SP_IN4	SP_IN4_1	INCLINOMETRO		26/08/2011			Sostituisce SP_IN4
SP_EI5	SP_EI5	INCLINOMETRO	01/12/2008	13/05/2009			
SP_IN6	SP_IN6	INCLINOMETRO	28/11/2008	13/05/2009		26/08/2011	Dal 27/04/10 Interrotto a -33m.s.l.m.
SP_IN6	SP_IN6_1	INCLINOMETRO		26/08/2011			Sostituisce SP_IN6

(*)per il periodo di pertinenza del presente report, non ci sono misure da consegnare per lo strumento.

Inclinometro

SP_EI2



Affidabilità strumentale

A.T.I. LM6 – TreEsse

buono
da rivedere
da scartare

X

Congruenza progettuale
C.T. ATI LM6 – C.T.
Monitoraggio

congruente
non congruente, da valutare
non congruente con implicazioni
sulla sicurezza

NOTE

Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_EI2**
Azimut di riferimento **37**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,932**
Data lettura di zero **13/05/2009**
Data posa in opera **24/11/2008**

Misura **150** in data **07/05/2014 11.03**

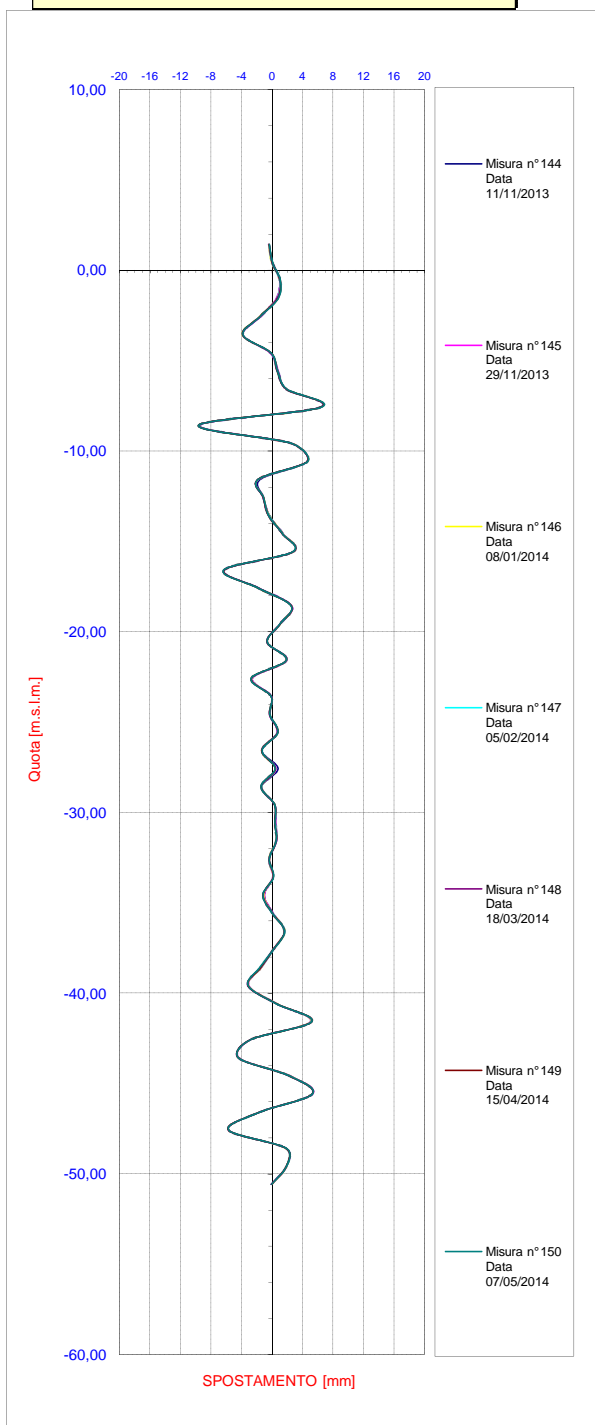
SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,4	-0,353	4,265	4,280	355,271
0,4	0,070	1,040	1,043	3,871
-0,6	1,106	-0,265	1,137	103,480
-1,6	0,783	0,151	0,798	79,106
-2,6	-1,607	0,740	1,769	294,708
-3,6	-3,810	7,209	8,154	332,144
-4,6	-0,121	2,128	2,131	356,753
-5,6	0,723	-4,970	5,022	171,718
-6,6	1,931	-3,454	3,957	150,799
-7,6	6,464	-2,172	6,819	108,570
-8,6	-9,624	5,919	11,299	301,591
-9,6	2,496	-1,504	2,914	121,069
-10,6	4,674	-8,876	10,031	152,232
-11,6	-1,835	0,853	2,023	294,919
-12,6	-1,115	3,396	3,575	341,830
-13,6	-0,457	1,012	1,110	335,706
-14,6	1,350	-1,092	1,736	128,966
-15,6	2,724	1,041	2,916	69,081
-16,6	-6,332	-1,656	6,545	255,340
-17,6	-1,843	-0,562	1,927	253,042
-18,6	2,502	0,727	2,606	73,807
-19,6	1,017	0,349	1,075	71,055
-20,6	-0,626	0,848	1,054	323,560
-21,6	1,867	2,771	3,341	33,971
-22,6	-2,744	2,507	3,717	312,416
-23,6	-0,131	-0,826	0,836	188,991
-24,6	-0,295	1,271	1,304	346,926
-25,6	0,756	0,218	0,787	73,912
-26,6	-1,321	1,341	1,882	315,421
-27,6	0,405	-1,419	1,475	164,081
-28,6	-1,466	1,718	2,258	319,520
-29,6	0,337	0,831	0,897	22,068
-30,6	0,380	9,867	9,874	2,207
-31,6	0,534	-0,723	0,899	143,572
-32,6	-0,362	-1,155	1,211	197,384
-33,6	0,185	3,955	3,960	2,680
-34,6	-1,199	0,640	1,359	298,085
-35,6	0,016	-4,263	4,263	179,785
-36,6	1,617	1,037	1,921	57,340
-37,6	0,201	1,458	1,472	7,859
-38,6	-1,607	1,501	2,199	313,053
-39,6	-3,142	-1,898	3,671	238,857
-40,6	0,506	-0,648	0,822	142,032
-41,6	5,202	3,899	6,502	53,147
-42,6	-2,842	-1,729	3,327	238,681
-43,6	-4,416	-4,420	6,248	224,973
-44,6	2,279	1,391	2,670	58,599
-45,6	5,297	9,862	11,195	28,243
-46,6	-1,545	3,399	3,734	335,561
-47,6	-5,695	-9,575	11,141	210,741
-48,6	1,847	-4,705	5,055	158,571
-49,6	1,886	1,781	2,594	46,636
-50,6	-0,056	2,981	2,981	358,920

SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,4	-5,386	26,191	26,739	348,379
0,4	-5,033	21,926	22,496	347,071
-0,6	-5,104	20,885	21,500	346,267
-1,6	-6,210	21,150	22,043	343,638
-2,6	-6,993	21,000	22,133	341,581
-3,6	-5,386	20,260	20,964	345,113
-4,6	-1,576	13,051	13,146	353,115
-5,6	-1,455	10,923	11,019	352,412
-6,6	-2,179	15,893	16,042	352,194
-7,6	-4,109	19,347	19,779	348,009
-8,6	-10,573	21,519	23,976	333,832
-9,6	-0,949	15,600	15,629	356,519
-10,6	-3,445	17,104	17,447	348,611
-11,6	-8,119	25,980	27,219	342,646
-12,6	-6,284	25,128	25,901	345,960
-13,6	-5,169	21,731	22,338	346,620
-14,6	-4,713	20,720	21,249	347,186
-15,6	-6,063	21,812	22,638	344,466
-16,6	-8,787	20,770	22,552	337,070
-17,6	-2,455	22,427	22,561	353,753
-18,6	-0,612	22,989	22,997	358,475
-19,6	-3,114	22,262	22,479	352,036
-20,6	-4,131	21,913	22,299	349,323
-21,6	-3,505	21,065	21,354	350,553
-22,6	-5,372	18,294	19,066	343,636
-23,6	-2,627	15,787	16,004	350,550
-24,6	-2,497	16,612	16,799	351,452
-25,6	-2,202	15,342	15,499	351,833
-26,6	-2,958	15,124	15,410	348,934
-27,6	-1,637	13,783	13,880	353,228
-28,6	-2,042	15,202	15,339	352,351
-29,6	-0,576	13,485	13,497	357,556
-30,6	-0,913	12,653	12,686	355,874
-31,6	-1,293	2,786	3,072	335,105
-32,6	-1,827	3,509	3,956	332,502
-33,6	-1,465	4,665	4,890	342,565
-34,6	-1,650	0,710	1,796	293,273
-35,6	-0,451	0,070	0,456	278,799
-36,6	-0,467	4,333	4,358	353,850
-37,6	-2,084	3,296	3,900	327,697
-38,6	-2,285	1,839	2,933	308,817
-39,6	-0,678	0,337	0,757	296,436
-40,6	2,463	2,236	3,327	47,775
-41,6	1,958	2,884	3,485	34,174
-42,6	-3,245	-1,016	3,400	252,615
-43,6	-0,403	0,713	0,819	330,563
-44,6	4,013	5,133	6,516	38,018
-45,6	1,734	3,742	4,125	24,865
-46,6	-3,563	-6,120	7,081	210,210
-47,6	-2,018	-9,519	9,731	191,970
-48,6	3,676	0,056	3,677	89,127
-49,6	1,830	4,762	5,101	21,018
-50,6	-0,056	2,981	2,981	358,920

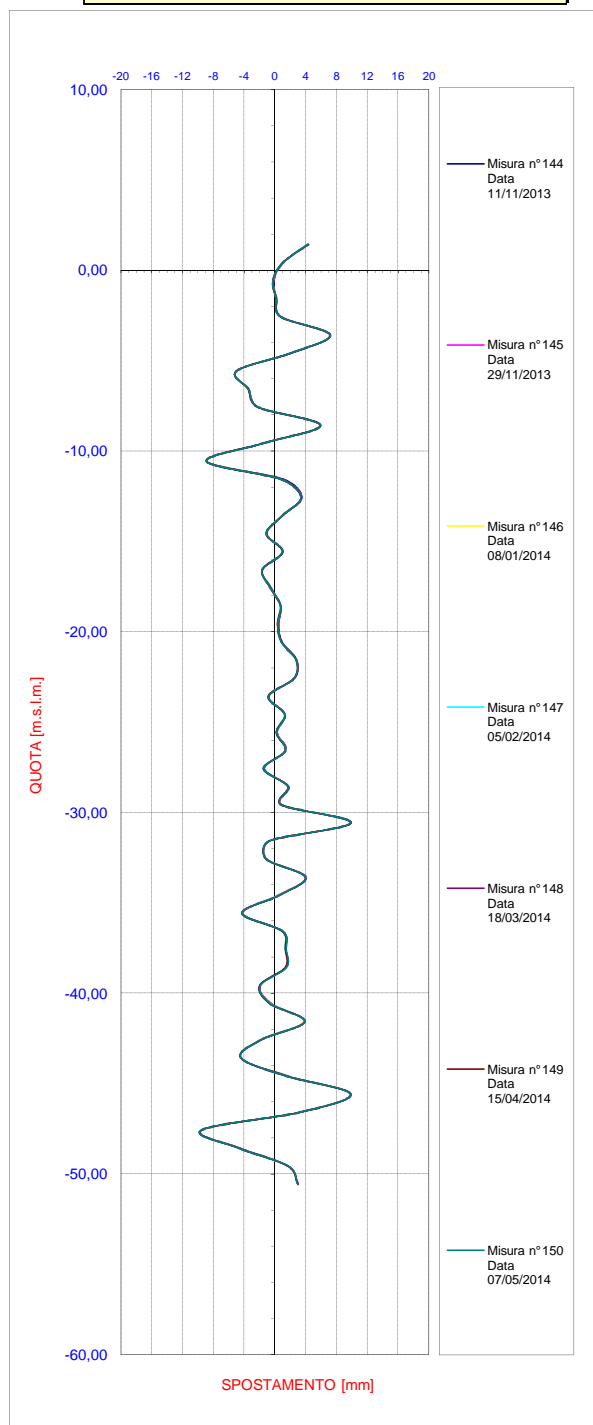
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_EI2**
Azimut di riferimento **37**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,932**
Data lettura di zero **13/05/2009**
Data posa in opera **24/11/2008**

Ultima Misura **150** in data **07/05/2014 11.03**

Spostamenti Differenziali Locali
OVEST- (valori negativi) / EST + (valori positivi)



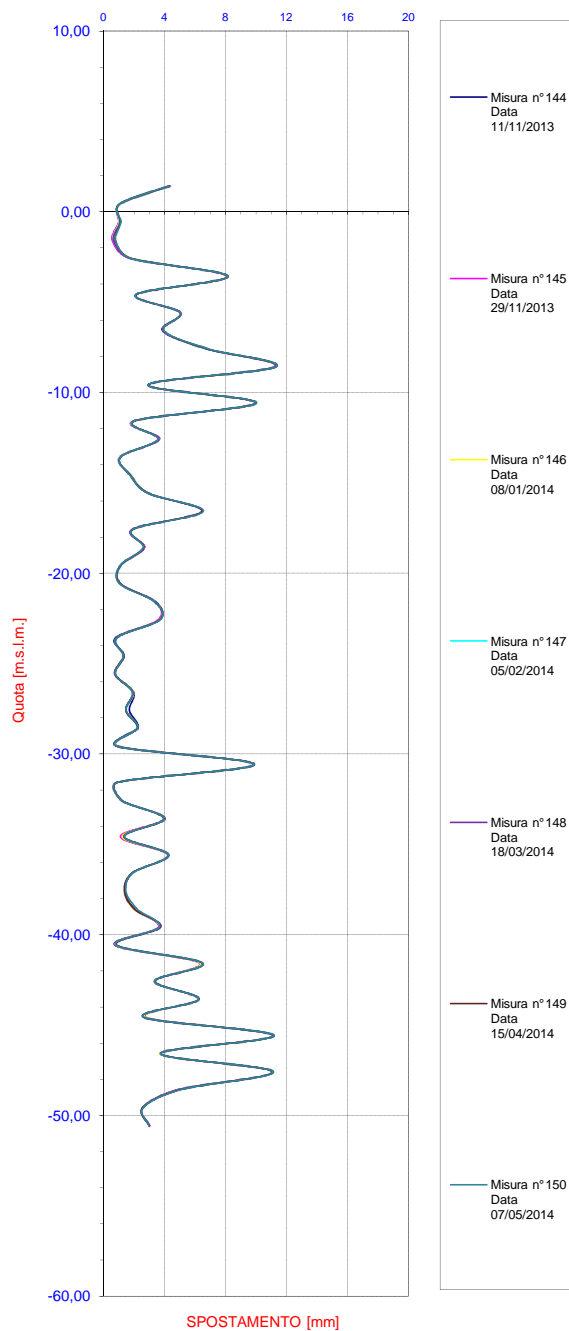
Spostamenti Differenziali Locali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



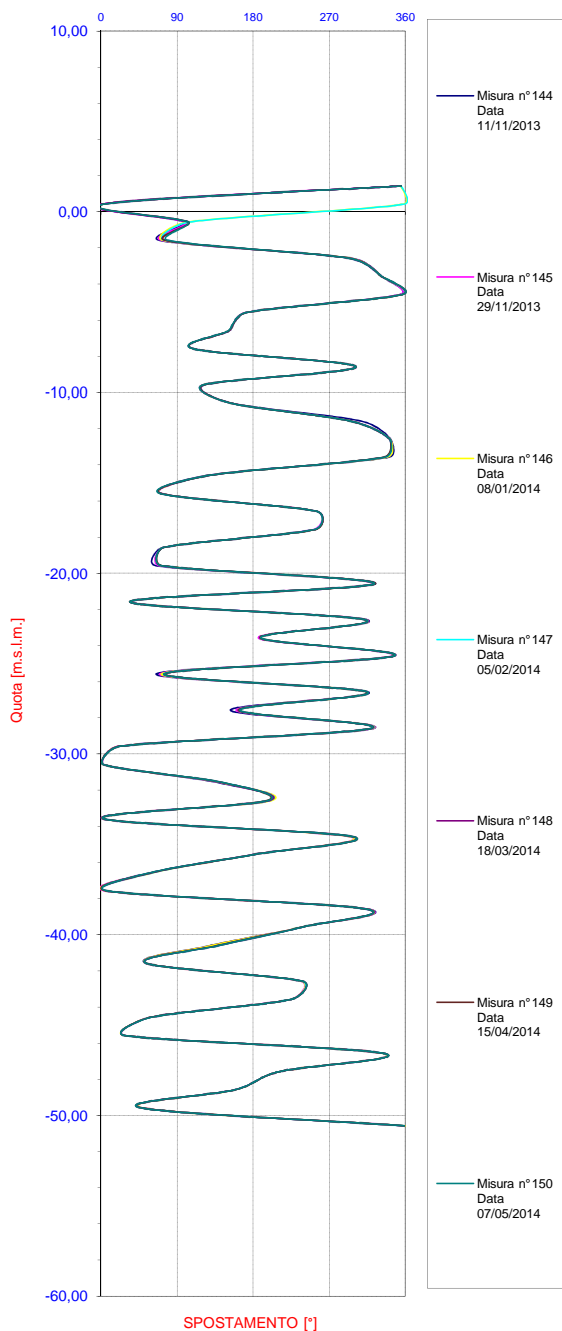
Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_EI2
Azimut di riferimento 37
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,932
Data lettura di zero 13/05/2009
Data posa in opera 24/11/2008

Ultima Misura 150 in data 07/05/2014 11.03

Spostamenti Differenziali Locali
Risultante



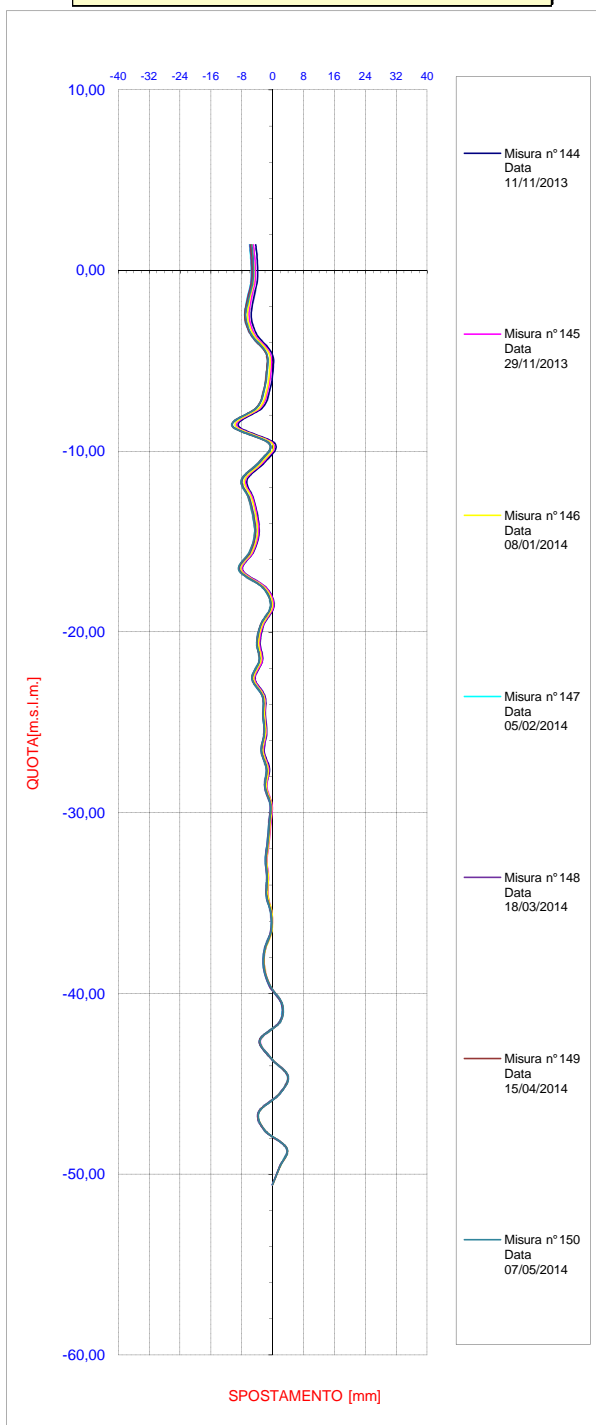
Spostamenti Differenziali Locali
Azimut



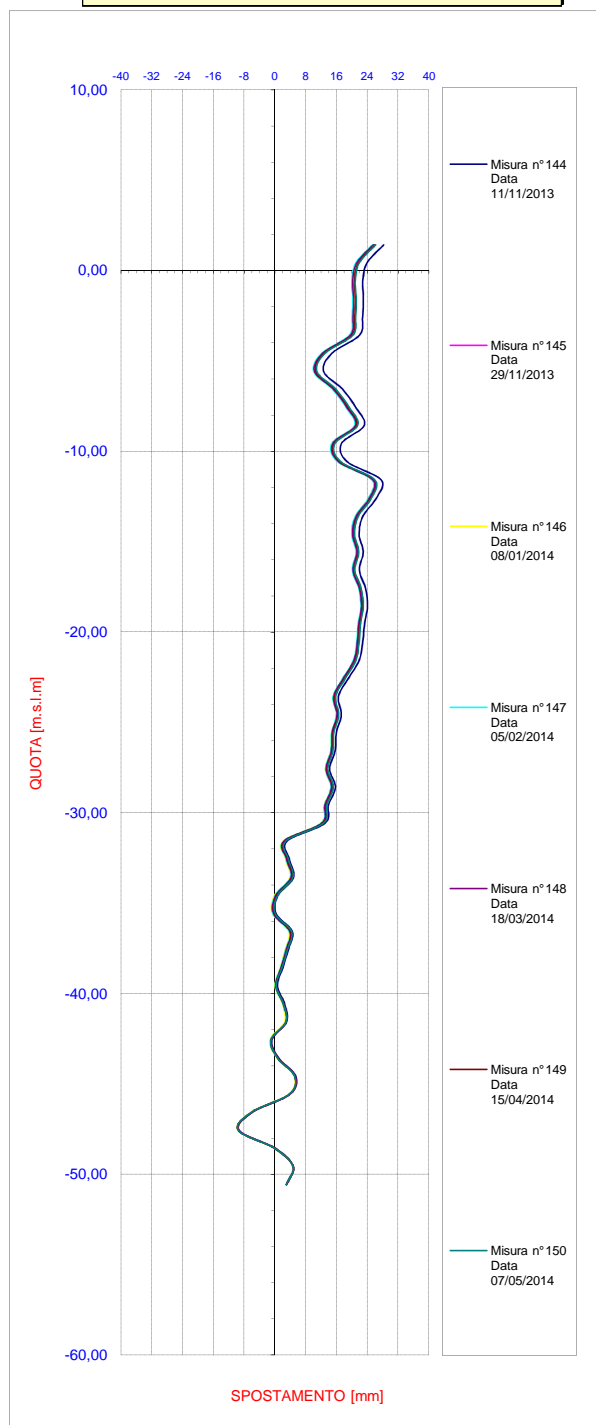
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_EI2**
Azimut di riferimento **37**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,932**
Data lettura di zero **13/05/2009**
Data posa in opera **24/11/2008**

Ultima Misura **150** in data **07/05/2014 11.03**

Spostamenti Differenziali Integrali
OVEST- (valori negativi) / EST + (valori positivi)



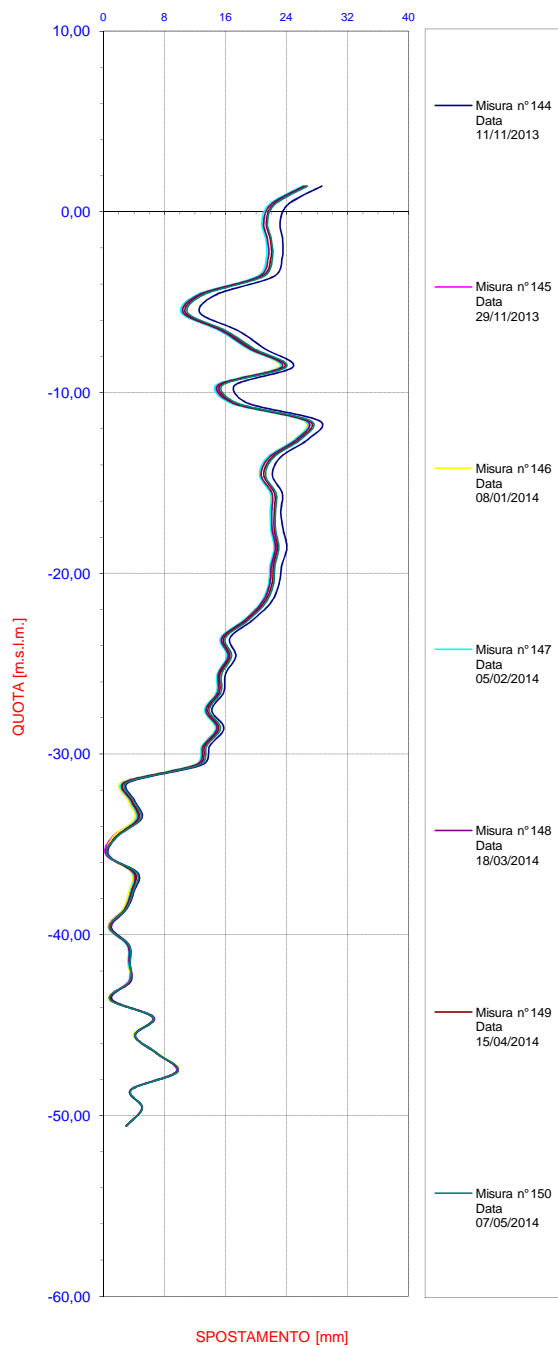
Spostamenti Differenziali Integrali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



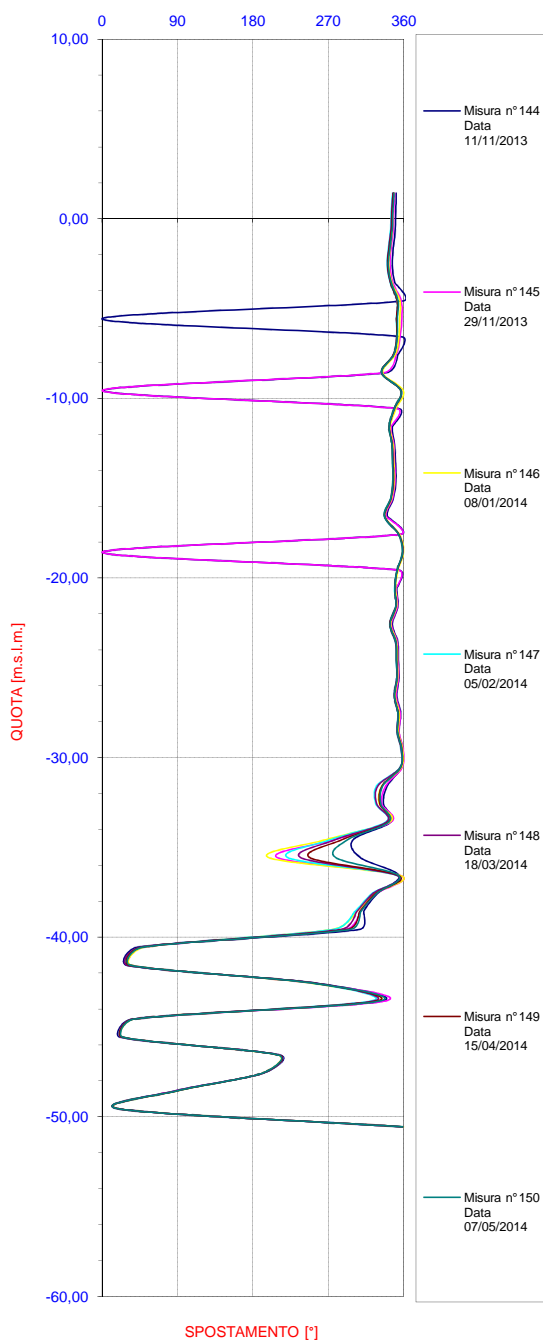
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_EI2**
Azimut di riferimento **37**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,932**
Data lettura di zero **13/05/2009**
Data posa in opera **24/11/2008**

Ultima Misura **150** in data **07/05/2014 11.03**

**Spostamenti Differenziali Integrali
Risultante**



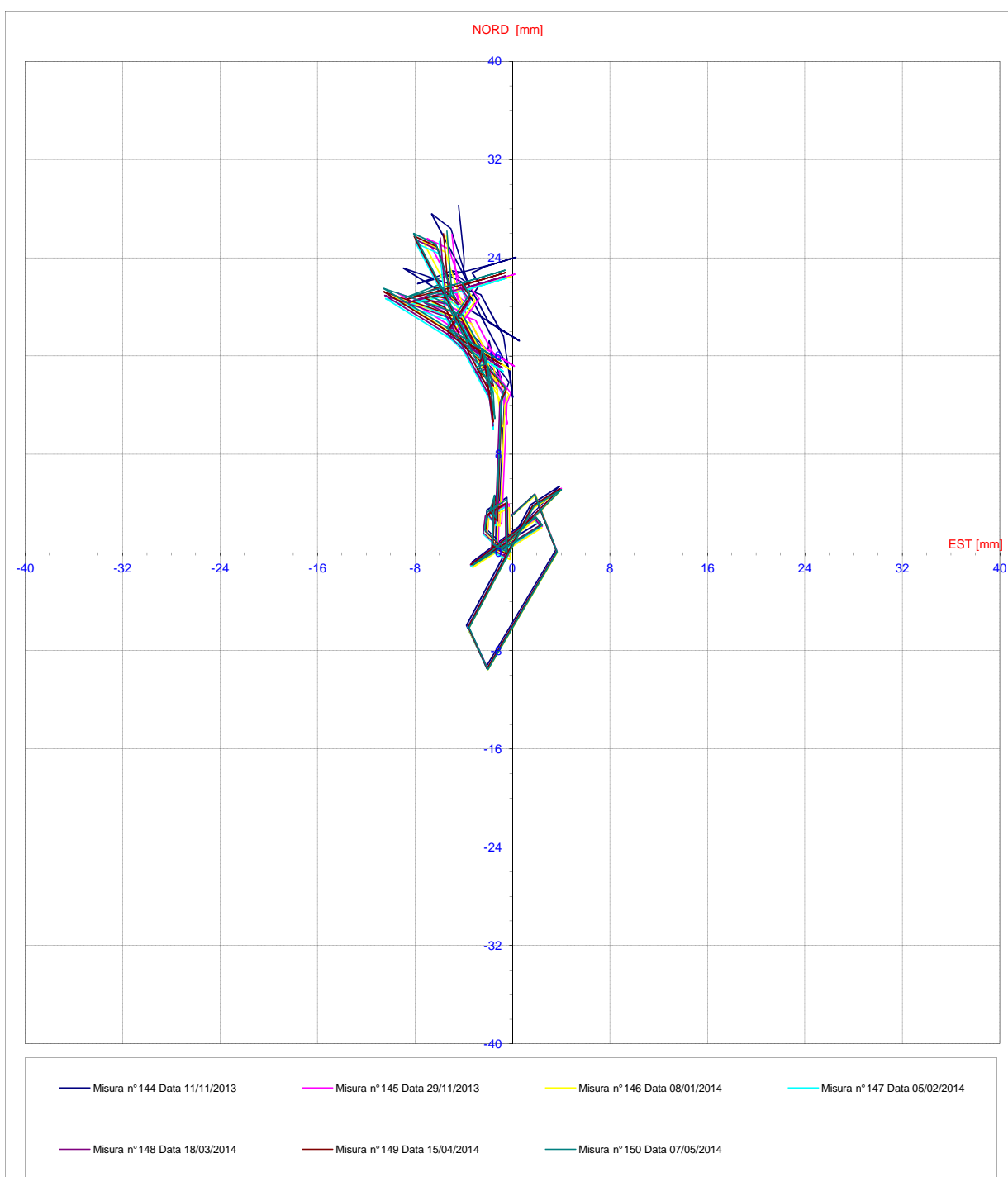
**Spostamenti Differenziali Integrali
Azimut**



Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_EI2
Azimut di riferimento 37
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,932
Data lettura di zero 13/05/2009
Data posa in opera 24/11/2008

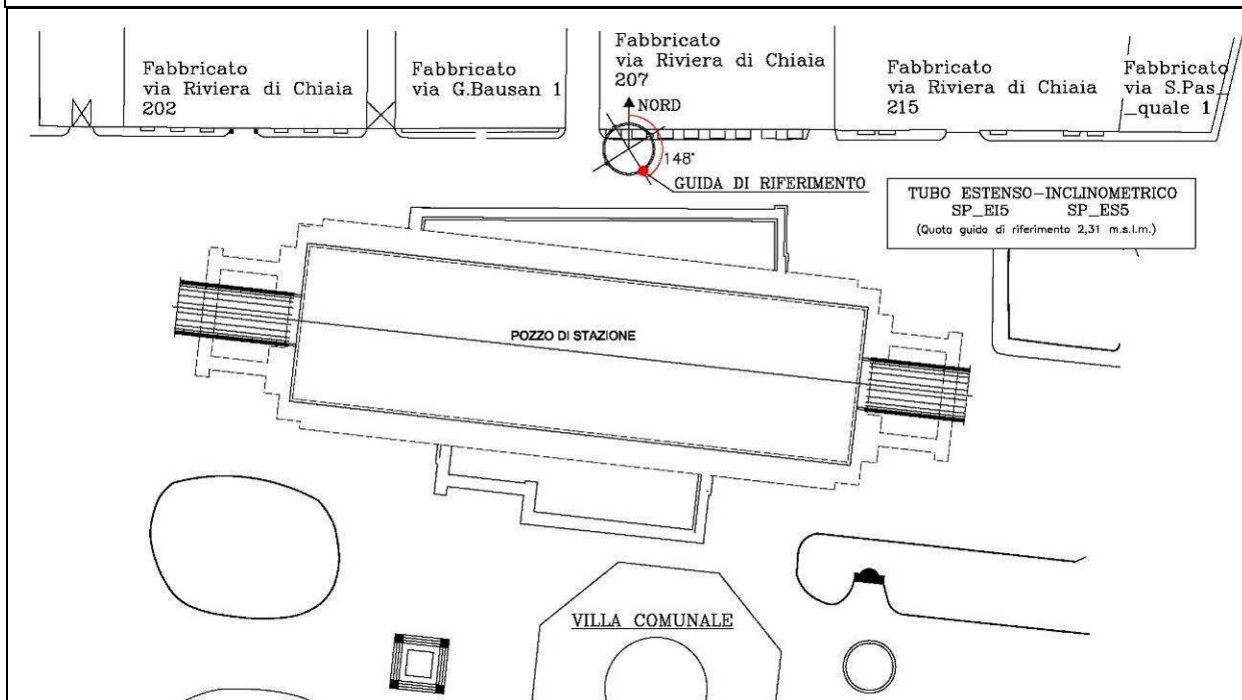
Ultima Misura 150 in data 07/05/2014 11.03

Spostamenti Differenziali Integrali
Diagramma polare



Inclinometro

SP_EI5



Affidabilità strumentale

A.T.I. LM6 – TreEsse

buono
da rivedere
da scartare

X

Congruenza progettuale
C.T. ATI LM6 – C.T.
Monitoraggio

congruente
non congruente, da valutare
non congruente con implicazioni
sulla sicurezza

NOTE

Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_EI5**
Azimut di riferimento **148**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,31**
Data lettura di zero **13/05/2009**
Data posa in opera **01/12/2008**

Misura **193** in data **21/05/2014 11.07**

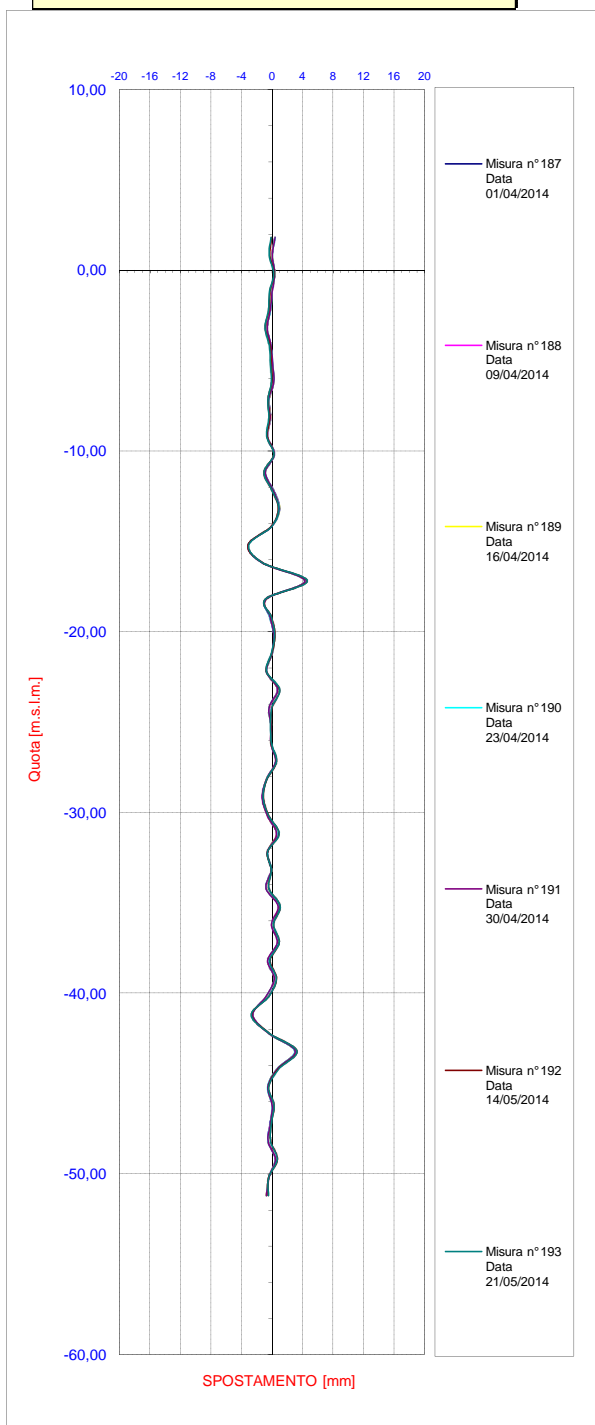
SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,8	-0,135	-0,032	0,139	256,697
0,8	-0,379	1,558	1,604	346,315
-0,2	0,231	0,032	0,233	82,050
-1,2	-0,335	0,067	0,342	281,219
-2,2	-0,456	-0,362	0,582	231,554
-3,2	-0,915	-0,099	0,921	263,811
-4,2	-0,347	-0,005	0,347	269,152
-5,2	-0,206	-0,007	0,206	268,121
-6,2	-0,088	-0,109	0,140	218,769
-7,2	-0,543	1,040	1,173	332,439
-8,2	-0,414	-0,165	0,446	248,259
-9,2	-0,704	0,374	0,797	297,938
-10,2	0,240	0,353	0,427	34,170
-11,2	-1,054	-0,958	1,424	227,756
-12,2	-0,003	2,388	2,388	359,934
-13,2	0,876	-2,813	2,946	162,703
-14,2	-0,077	1,561	1,563	357,169
-15,2	-3,022	2,851	4,155	313,333
-16,2	-1,222	-4,448	4,613	195,359
-17,2	4,621	-0,667	4,669	98,217
-18,2	-0,836	1,415	1,643	329,432
-19,2	-0,087	-0,436	0,444	191,256
-20,2	0,357	0,361	0,507	44,707
-21,2	-0,087	0,431	0,440	348,541
-22,2	-0,732	0,302	0,792	292,415
-23,2	1,000	-0,256	1,032	104,341
-24,2	-0,017	-0,526	0,526	181,852
-25,2	-0,187	-0,864	0,884	192,228
-26,2	-0,068	-0,828	0,831	184,710
-27,2	0,575	-1,483	1,591	158,799
-28,2	-0,735	-0,235	0,772	252,279
-29,2	-1,163	-1,231	1,693	223,378
-30,2	-0,428	-1,320	1,388	197,953
-31,2	0,928	-2,390	2,564	158,773
-32,2	-0,597	0,397	0,717	303,605
-33,2	-0,090	-1,269	1,272	184,050
-34,2	-0,420	-1,687	1,739	193,979
-35,2	1,067	-2,764	2,963	158,887
-36,2	0,212	0,023	0,213	83,718
-37,2	0,945	0,192	0,965	78,492
-38,2	-0,303	1,034	1,078	343,646
-39,2	0,563	-0,528	0,772	133,171
-40,2	-0,430	0,266	0,506	301,707
-41,2	-2,711	0,097	2,712	272,046
-42,2	-0,466	-2,407	2,452	190,945
-43,2	3,249	-0,073	3,250	91,289
-44,2	0,887	1,495	1,738	30,686
-45,2	-0,433	1,454	1,517	343,405
-46,2	0,256	0,606	0,658	22,942
-47,2	-0,086	-1,302	1,304	183,769
-48,2	-0,186	-0,949	0,967	191,096
-49,2	0,675	0,964	1,177	34,999
-50,2	-0,434	1,948	1,996	347,426
-51,2	-0,465	-0,424	0,629	227,646

SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,8	-4,178	-9,428	10,313	203,900
0,8	-4,043	-9,396	10,229	203,280
-0,2	-3,663	-10,955	11,551	198,491
-1,2	-3,894	-10,987	11,656	199,516
-2,2	-3,559	-11,053	11,612	197,847
-3,2	-3,103	-10,692	11,133	196,186
-4,2	-2,188	-10,592	10,816	191,671
-5,2	-1,841	-10,587	10,746	189,866
-6,2	-1,635	-10,580	10,706	188,787
-7,2	-1,548	-10,471	10,585	188,408
-8,2	-1,005	-11,511	11,555	184,990
-9,2	-0,591	-11,346	11,361	182,983
-10,2	0,113	-11,720	11,720	179,447
-11,2	-0,126	-12,072	12,073	180,600
-12,2	0,928	-11,115	11,154	175,227
-13,2	0,931	-13,503	13,535	176,057
-14,2	0,055	-10,690	10,690	179,707
-15,2	0,132	-12,251	12,251	179,383
-16,2	3,154	-15,102	15,428	168,204
-17,2	4,376	-10,654	11,517	157,671
-18,2	-0,246	-9,986	9,989	181,408
-19,2	0,590	-11,401	11,416	177,037
-20,2	0,677	-10,965	10,986	176,468
-21,2	0,320	-11,326	11,330	178,381
-22,2	0,407	-11,757	11,764	178,015
-23,2	1,139	-12,059	12,113	174,603
-24,2	0,139	-11,804	11,804	179,323
-25,2	0,156	-11,277	11,278	179,205
-26,2	0,344	-10,414	10,419	178,110
-27,2	0,412	-9,585	9,594	177,540
-28,2	-0,164	-8,102	8,104	181,157
-29,2	0,572	-7,867	7,888	175,845
-30,2	1,734	-6,636	6,859	165,353
-31,2	2,162	-5,316	5,739	157,867
-32,2	1,234	-2,926	3,176	157,136
-33,2	1,831	-3,323	3,794	151,146
-34,2	1,921	-2,055	2,813	136,925
-35,2	2,341	-0,367	2,369	98,920
-36,2	1,274	2,397	2,714	27,987
-37,2	1,061	2,373	2,600	24,098
-38,2	0,116	2,181	2,184	3,045
-39,2	0,419	1,147	1,221	20,089
-40,2	-0,143	1,675	1,681	355,110
-41,2	0,287	1,409	1,438	11,521
-42,2	2,998	1,312	3,272	66,364
-43,2	3,463	3,719	5,082	42,959
-44,2	0,214	3,792	3,798	3,227
-45,2	-0,673	2,297	2,394	343,665
-46,2	-0,240	0,843	0,877	344,114
-47,2	-0,496	0,238	0,550	295,572
-48,2	-0,411	1,539	1,593	345,060
-49,2	-0,225	2,488	2,498	354,839
-50,2	-0,900	1,524	1,770	329,446
-51,2	-0,465	-0,424	0,629	227,646

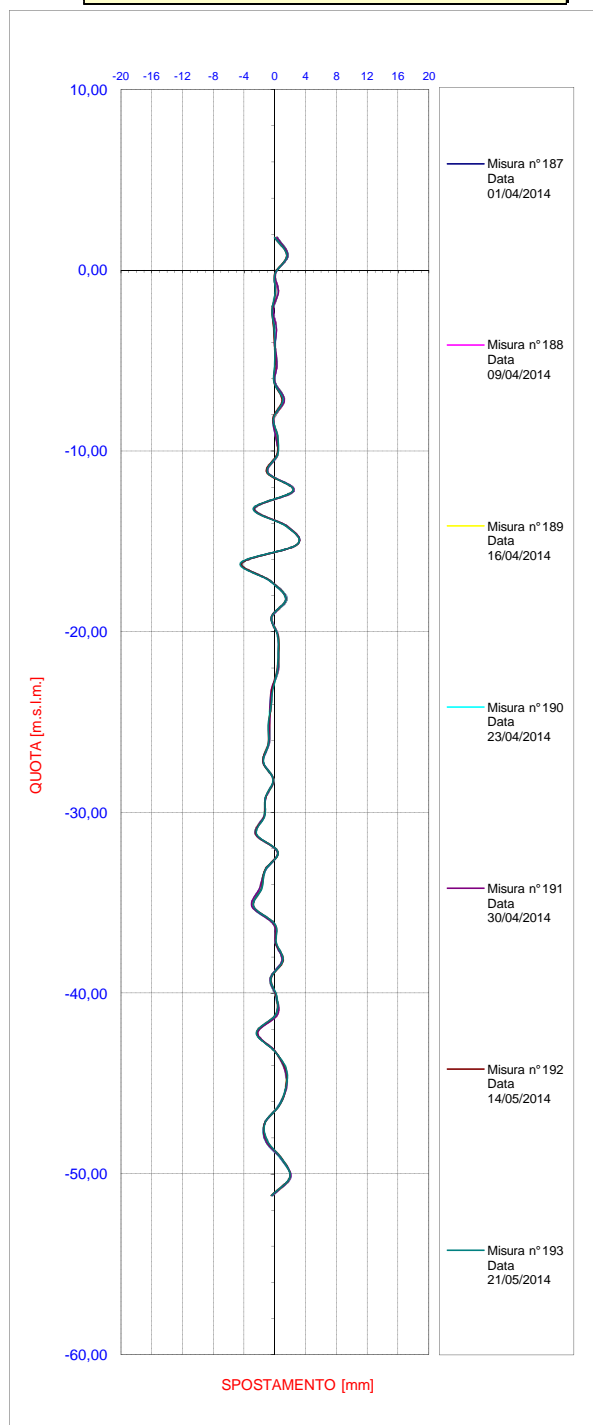
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_EI5**
Azimut di riferimento **148**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,31**
Data lettura di zero **13/05/2009**
Data posa in opera **01/12/2008**

Ultima Misura **193** in data **21/05/2014 11.07**

Spostamenti Differenziali Locali
OVEST- (valori negativi) / EST + (valori positivi)



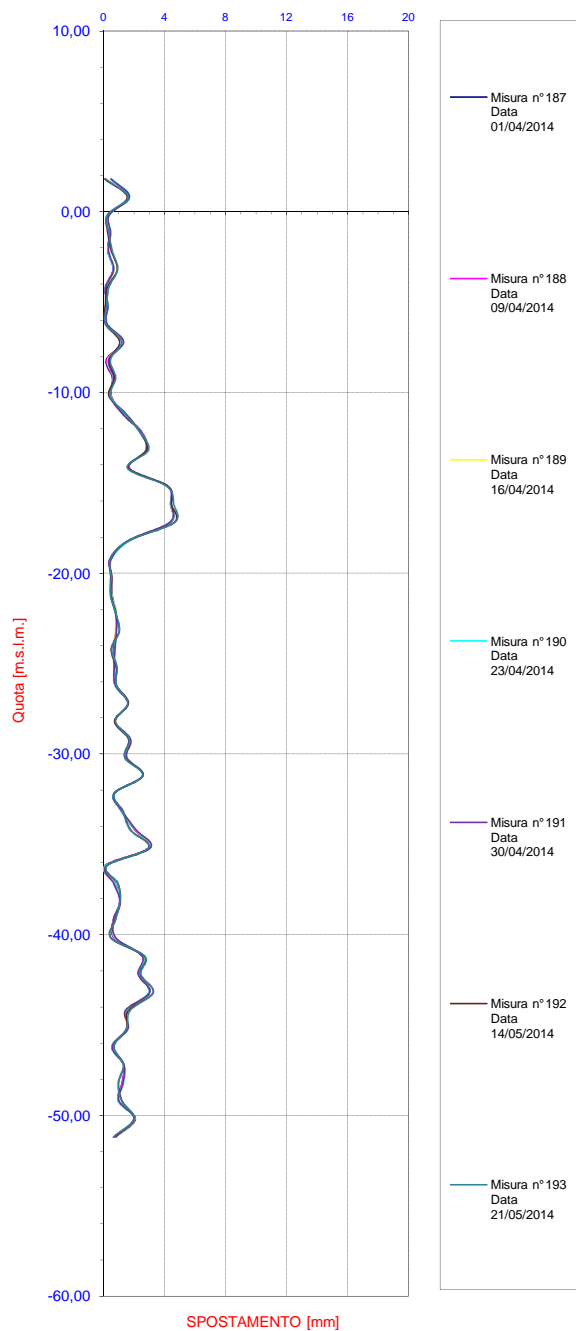
Spostamenti Differenziali Locali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



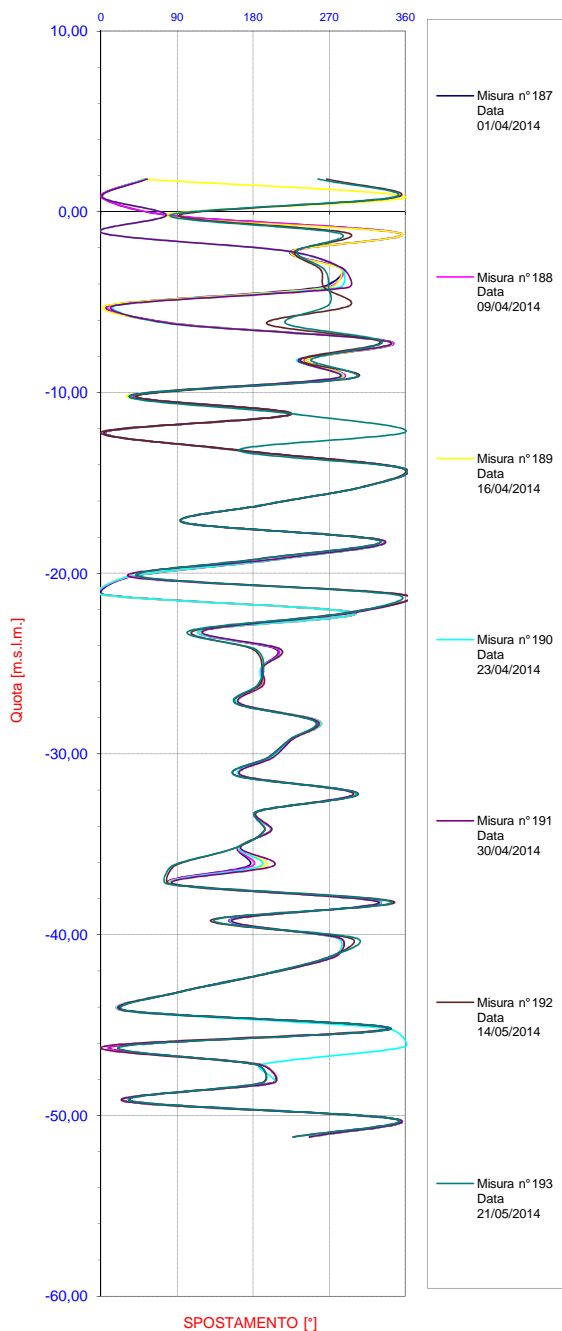
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_EI5**
Azimut di riferimento **148**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,31**
Data lettura di zero **13/05/2009**
Data posa in opera **01/12/2008**

Ultima Misura **193** in data **21/05/2014 11.07**

**Spostamenti Differenziali Locali
Risultante**



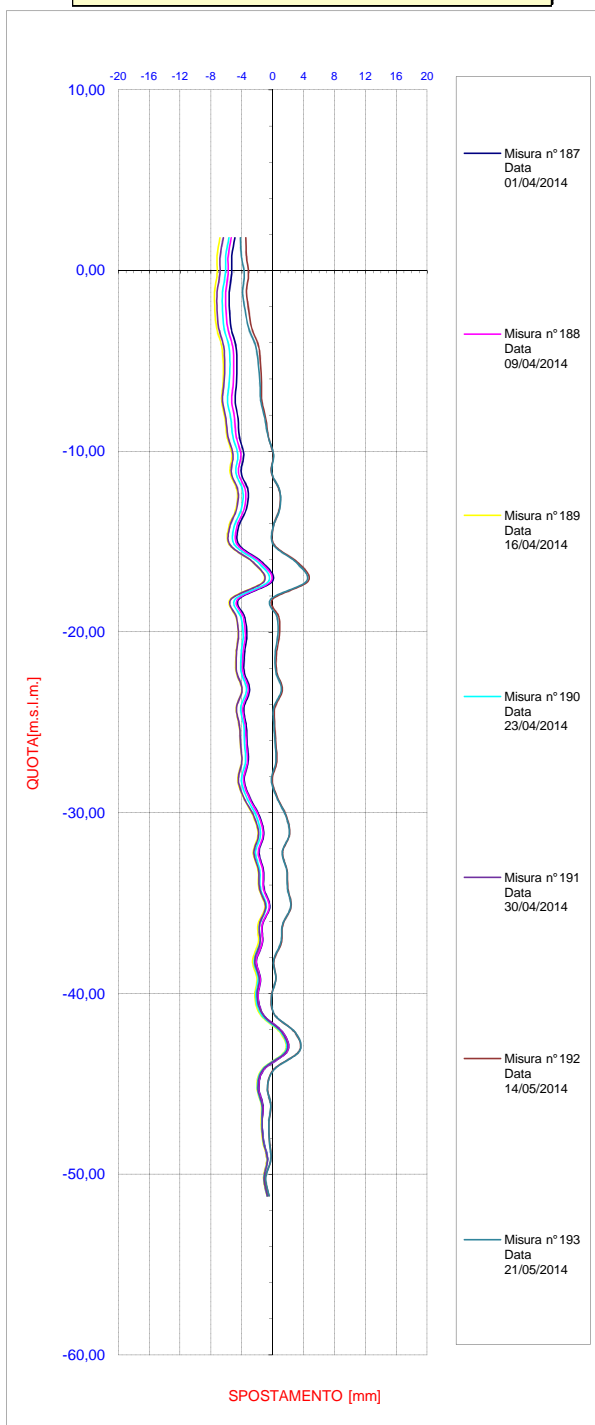
**Spostamenti Differenziali Locali
Azimut**



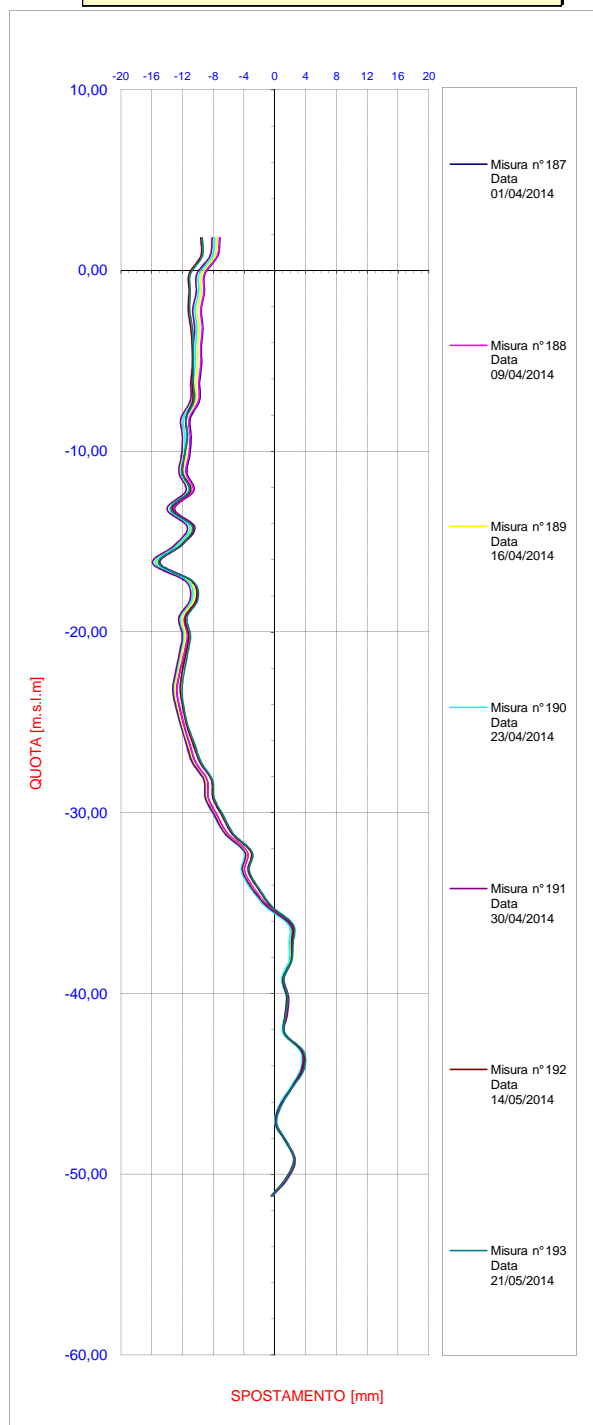
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_EI5**
Azimut di riferimento **148**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,31**
Data lettura di zero **13/05/2009**
Data posa in opera **01/12/2008**

Ultima Misura **193** in data **21/05/2014 11.07**

Spostamenti Differenziali Integrali
OVEST- (valori negativi) / EST + (valori positivi)



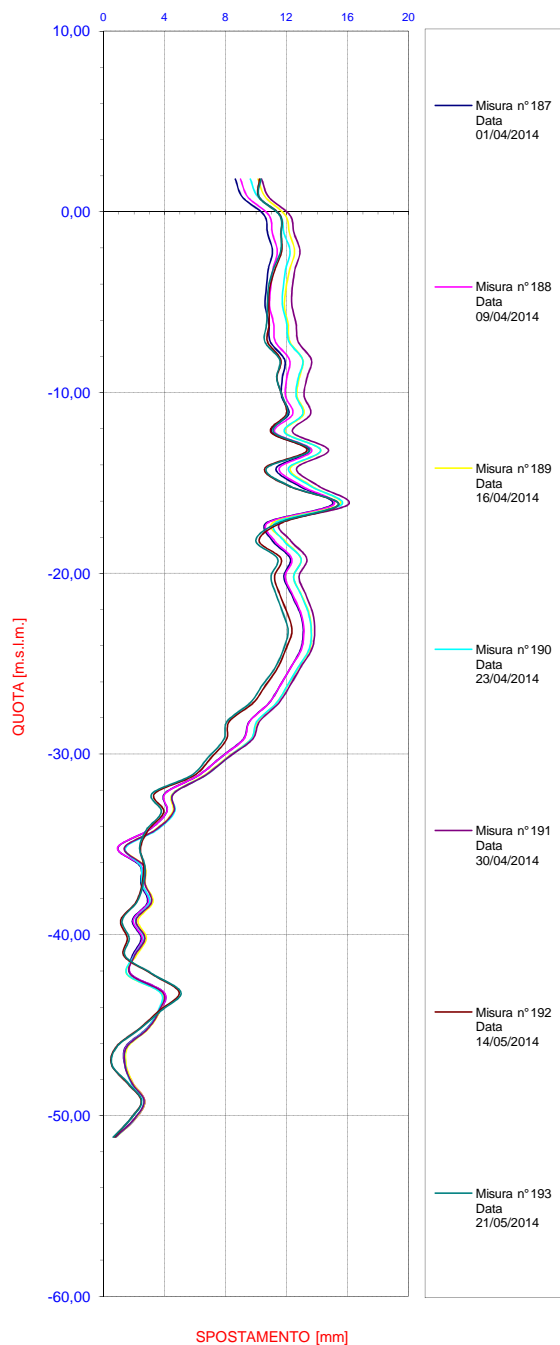
Spostamenti Differenziali Integrali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



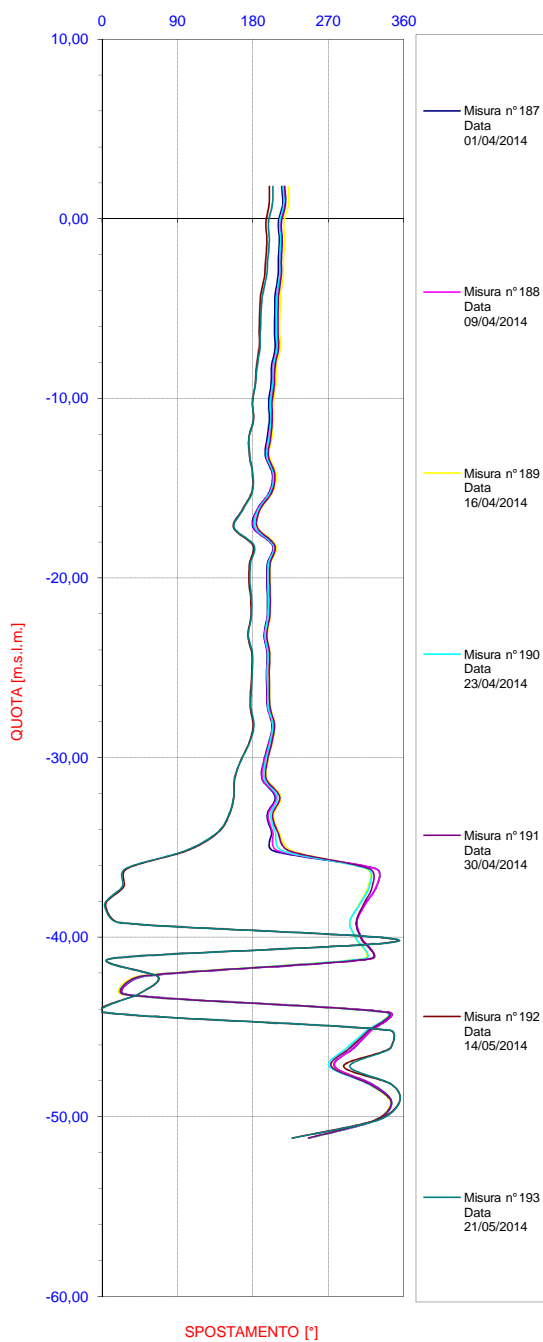
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_EI5**
Azimut di riferimento **148**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,31**
Data lettura di zero **13/05/2009**
Data posa in opera **01/12/2008**

Ultima Misura **193** in data **21/05/2014 11.07**

**Spostamenti Differenziali Integrali
Risultante**



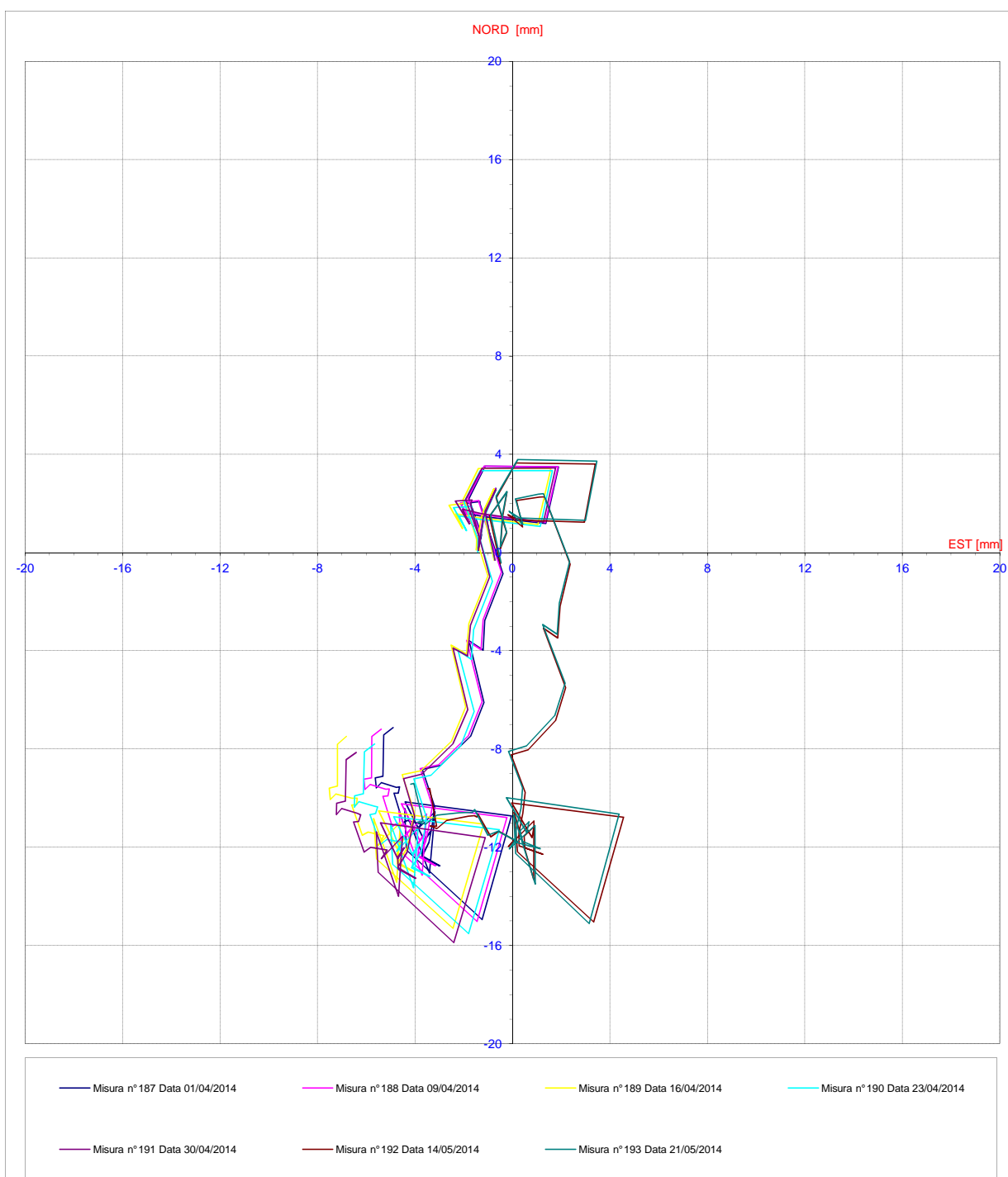
**Spostamenti Differenziali Integrali
Azimut**

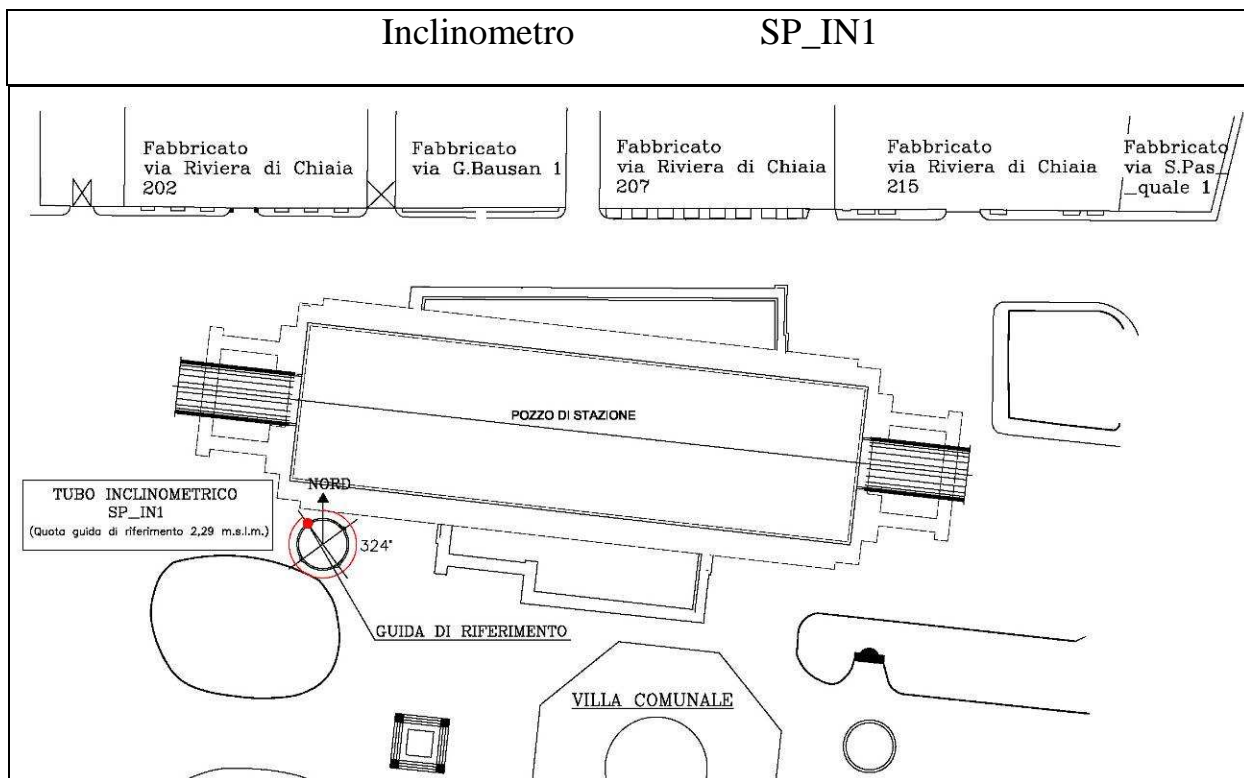


Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_EI5
Azimut di riferimento 148
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,31
Data lettura di zero 13/05/2009
Data posa in opera 01/12/2008

Ultima Misura 193 in data 21/05/2014 11.07

Spostamenti Differenziali Integrali
Diagramma polare



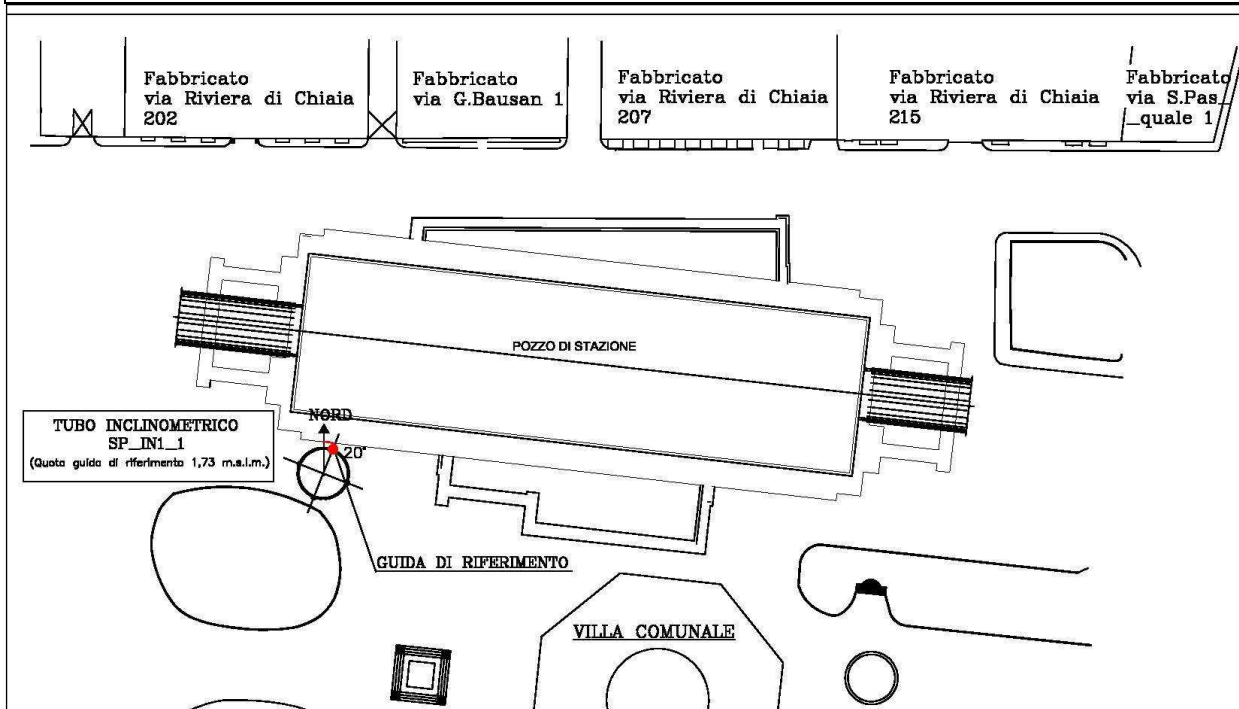


<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 80%;">Affidabilità strumentale A.T.I. LM6 – TreEsse</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 80%;">Congruenza progettuale C.T. ATI LM6 – C.T. Monitoraggio</div>
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"><div style="text-align: left; padding-right: 10px;">buono da rivedere da scartare</div><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 80px;"><div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div><div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div><div style="border: 1px solid black; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div></div></div>	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"><div style="text-align: left; padding-right: 10px;">congruente non congruente, da valutare non congruente con implicazioni sulla sicurezza</div><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 80px;"><div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div><div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div><div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div></div></div>

NOTE
La sonda inclinometrica si incastra nel tubo, pertanto le misure verranno effettuate da -17,0 m.s.l.m.
Dalla misura del 02/03/11 il tubo inclinometrico presenta deformazioni presumibilmente causate dal passaggio ripetuto di mezzi di cantiere.
Sostituito da SP_IN1_1
L'ultima misura disponibile è riportata nel report LUG-AGO 2011 con codifica: LM6 7FX 2B E 03

Inclinometro

SP_IN1_1



Affidabilità strumentale

A.T.I. LM6 – TreEsse

buono
da rivedere

da scartare

X

Congruenza progettuale

C.T. ATI LM6 – C.T.

Monitoraggio

congruente

non congruente, da valutare
non congruente con implicazioni
sulla sicurezza

NOTE

Sostituisce SP_IN1

Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_IN1_1**
Azimut di riferimento **20**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **1,737**
Data lettura di zero **26/08/2011**
Data posa in opera **30/05/2006**

Misura **55** in data **07/05/2014 12.05**

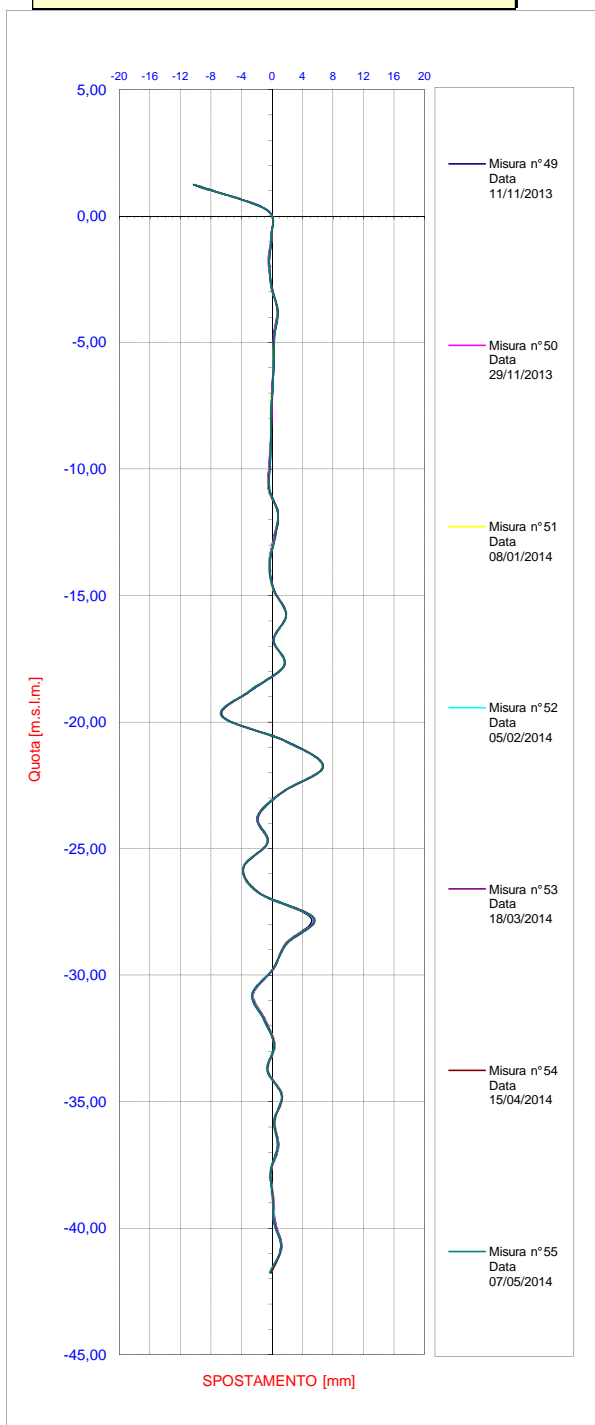
SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,2	-10,268	-7,239	12,563	234,818
0,2	-0,675	-1,199	1,376	209,389
-0,8	-0,083	0,107	0,135	322,205
-1,8	-0,349	-1,291	1,337	195,140
-2,8	-0,102	-1,177	1,182	184,930
-3,8	0,753	-0,988	1,243	142,692
-4,8	0,339	-1,236	1,282	164,654
-5,8	0,245	-0,989	1,019	166,098
-6,8	0,110	-1,455	1,459	175,678
-7,8	-0,118	-1,192	1,197	185,643
-8,8	-0,126	-1,442	1,447	185,013
-9,8	-0,217	-1,233	1,252	189,997
-10,8	-0,326	-1,861	1,890	189,948
-11,8	0,770	-1,885	2,036	157,774
-12,8	0,340	-1,695	1,729	168,662
-13,8	-0,290	-0,450	0,535	212,778
-14,8	0,215	0,169	0,274	51,856
-15,8	1,863	0,183	1,872	84,393
-16,8	0,219	-2,536	2,546	175,054
-17,8	1,582	-1,258	2,022	128,493
-18,8	-2,866	0,269	2,879	275,370
-19,8	-6,625	-9,401	11,501	215,175
-20,8	1,808	-1,695	2,478	133,155
-21,8	6,667	6,450	9,277	45,946
-22,8	1,391	4,043	4,276	18,991
-23,8	-1,850	0,572	1,936	287,190
-24,8	-0,559	-0,860	1,026	213,021
-25,8	-3,777	0,578	3,821	278,702
-26,8	-1,685	0,800	1,865	295,387
-27,8	5,536	-0,349	5,547	93,608
-28,8	1,911	1,535	2,451	51,227
-29,8	0,137	6,069	6,071	1,291
-30,8	-2,612	-0,116	2,615	267,457
-31,8	-1,078	-0,378	1,143	250,681
-32,8	0,252	0,061	0,259	76,474
-33,8	-0,609	-0,982	1,155	211,791
-34,8	1,256	0,031	1,257	88,609
-35,8	0,273	0,460	0,535	30,734
-36,8	0,731	0,086	0,736	83,308
-37,8	-0,189	0,281	0,339	326,007
-38,8	0,073	-0,509	0,514	171,791
-39,8	0,261	-1,318	1,344	168,805
-40,8	1,166	0,325	1,211	74,407
-41,8	-0,302	0,903	0,952	341,515

SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,2	-6,808	-21,814	22,851	197,332
0,2	3,461	-14,575	14,980	166,643
-0,8	4,136	-13,376	14,001	162,818
-1,8	4,219	-13,483	14,127	162,624
-2,8	4,568	-12,192	13,019	159,459
-3,8	4,670	-11,014	11,963	157,024
-4,8	3,917	-10,026	10,764	158,662
-5,8	3,577	-8,789	9,490	157,854
-6,8	3,333	-7,800	8,482	156,867
-7,8	3,223	-6,345	7,117	153,076
-8,8	3,340	-5,154	6,141	147,051
-9,8	3,467	-3,712	5,079	136,956
-10,8	3,684	-2,479	4,441	123,938
-11,8	4,011	-0,618	4,058	98,758
-12,8	3,240	1,267	3,479	68,641
-13,8	2,900	2,962	4,146	44,397
-14,8	3,190	3,412	4,671	43,074
-15,8	2,975	3,243	4,401	42,530
-16,8	1,112	3,060	3,256	19,973
-17,8	0,893	5,596	5,667	9,063
-18,8	-0,690	6,855	6,889	354,254
-19,8	2,176	6,585	6,935	18,288
-20,8	8,802	15,986	18,249	28,837
-21,8	6,994	17,681	19,014	21,582
-22,8	0,327	11,230	11,235	1,667
-23,8	-1,064	7,187	7,266	351,576
-24,8	0,785	6,615	6,662	6,771
-25,8	1,345	7,475	7,595	10,196
-26,8	5,121	6,897	8,591	36,594
-27,8	6,807	6,098	9,138	48,144
-28,8	1,270	6,447	6,571	11,146
-29,8	-0,640	4,912	4,954	352,573
-30,8	-0,777	-1,157	1,394	213,883
-31,8	1,835	-1,041	2,110	119,576
-32,8	2,913	-0,663	2,988	102,826
-33,8	2,661	-0,724	2,758	105,216
-34,8	3,270	0,258	3,280	85,484
-35,8	2,014	0,228	2,027	83,547
-36,8	1,740	-0,232	1,756	97,595
-37,8	1,009	-0,318	1,058	107,480
-38,8	1,199	-0,598	1,340	116,535
-39,8	1,125	-0,090	1,129	94,567
-40,8	0,864	1,228	1,502	35,133
-41,8	-0,302	0,903	0,952	341,515

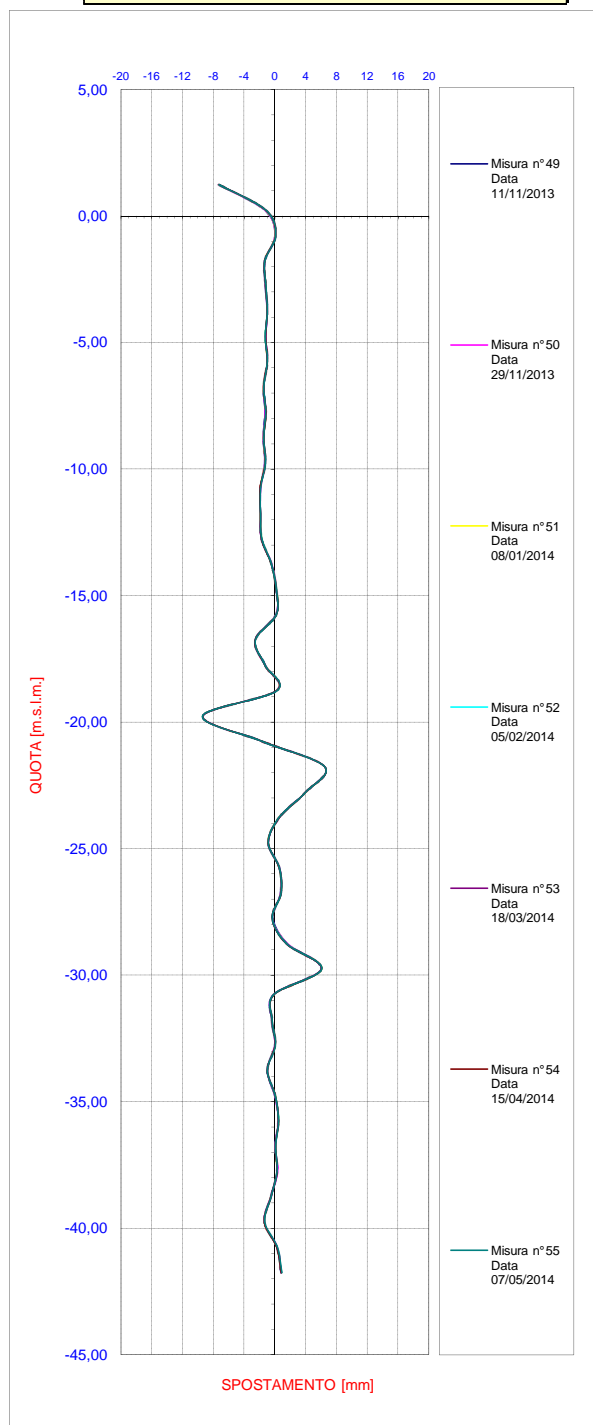
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_IN1_1**
Azimut di riferimento **20**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **1,737**
Data lettura di zero **26/08/2011**
Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **55** in data **07/05/2014 12.05**

Spostamenti Differenziali Locali
OVEST- (valori negativi) / EST + (valori positivi)



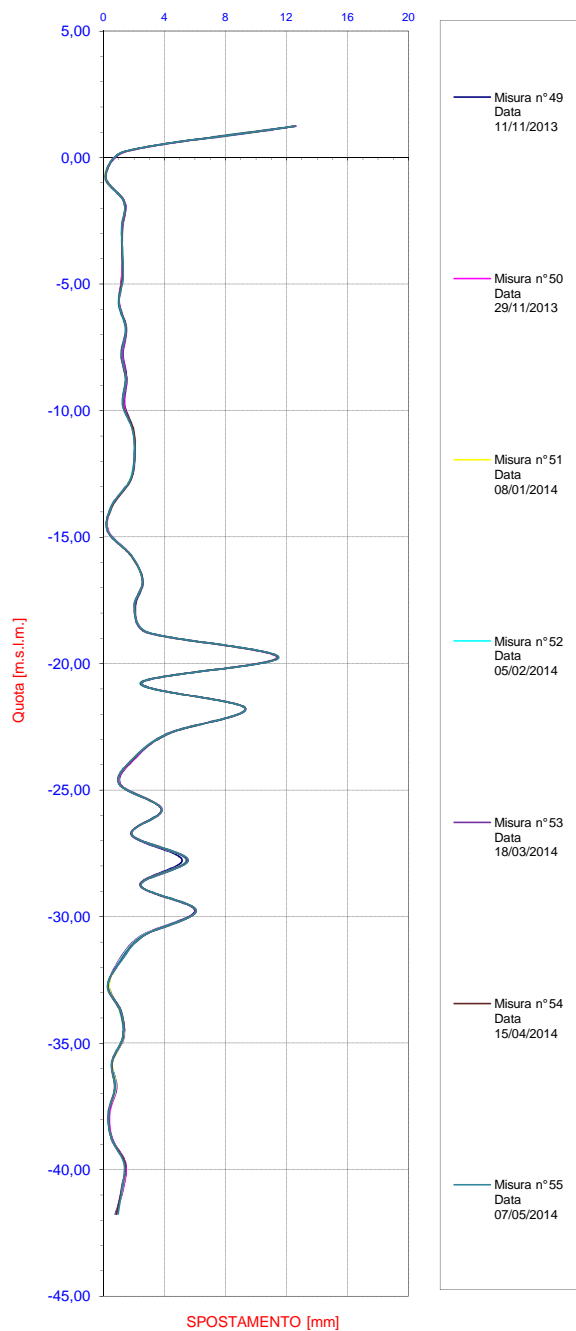
Spostamenti Differenziali Locali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



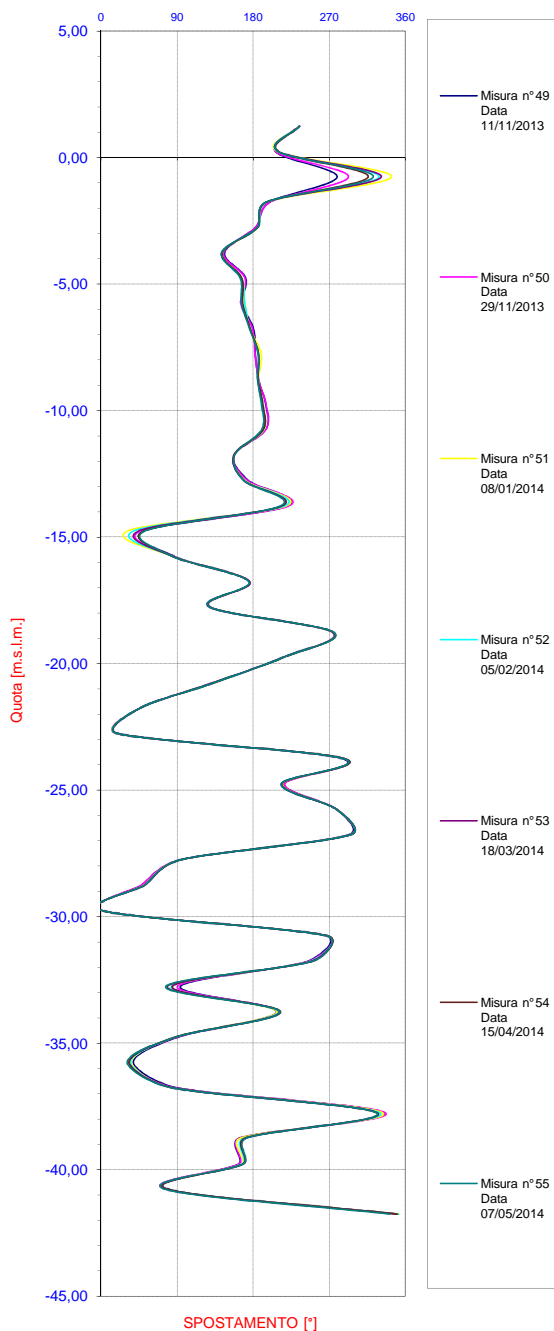
Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN1_1
Azimut di riferimento 20
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 1,737
Data lettura di zero 26/08/2011
Data posa in opera 30/05/2006

Ultima Misura 55 in data 07/05/2014 12.05

Spostamenti Differenziali Locali
Risultante



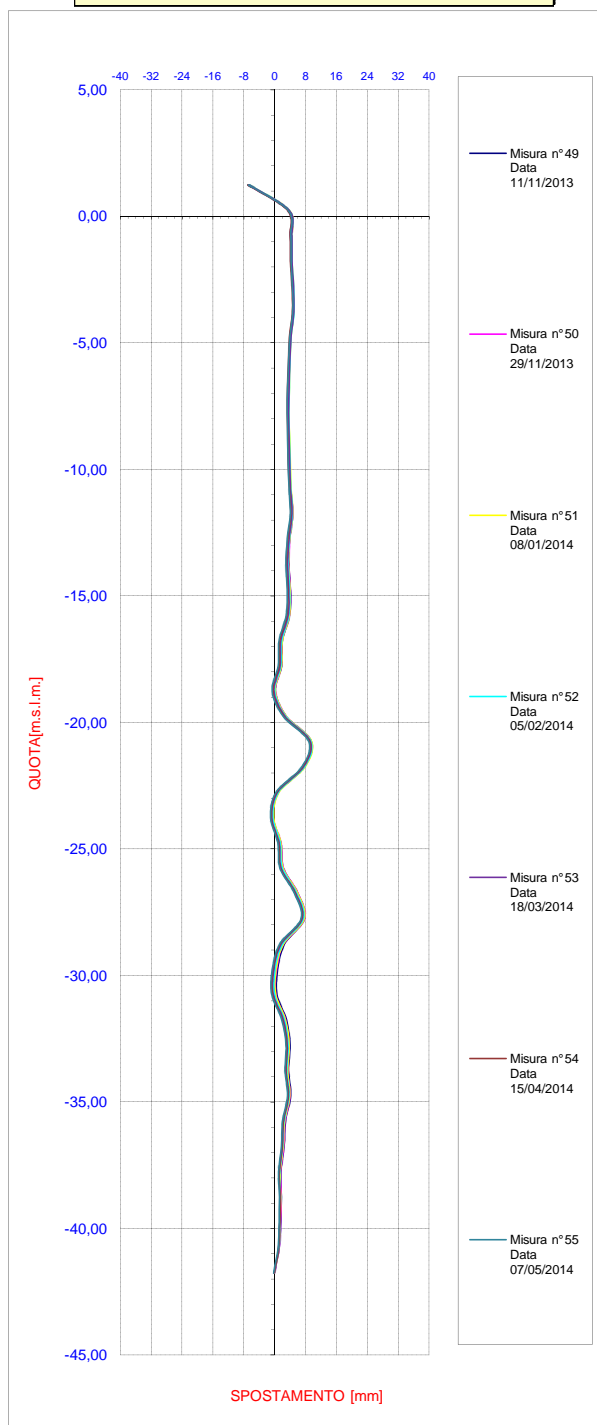
Spostamenti Differenziali Locali
Azimut



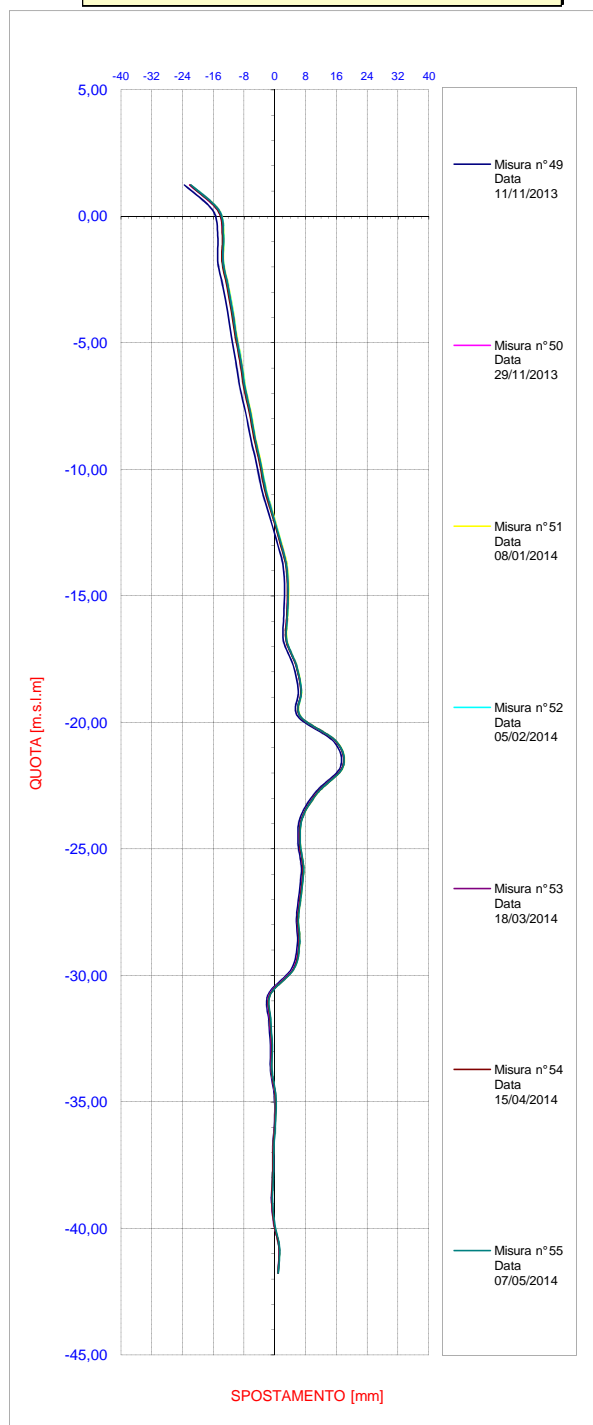
Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN1_1
Azimut di riferimento 20
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 1,737
Data lettura di zero 26/08/2011
Data posa in opera 30/05/2006

Ultima Misura 55 in data 07/05/2014 12.05

Spostamenti Differenziali Integrali
OVEST- (valori negativi) / EST + (valori positivi)



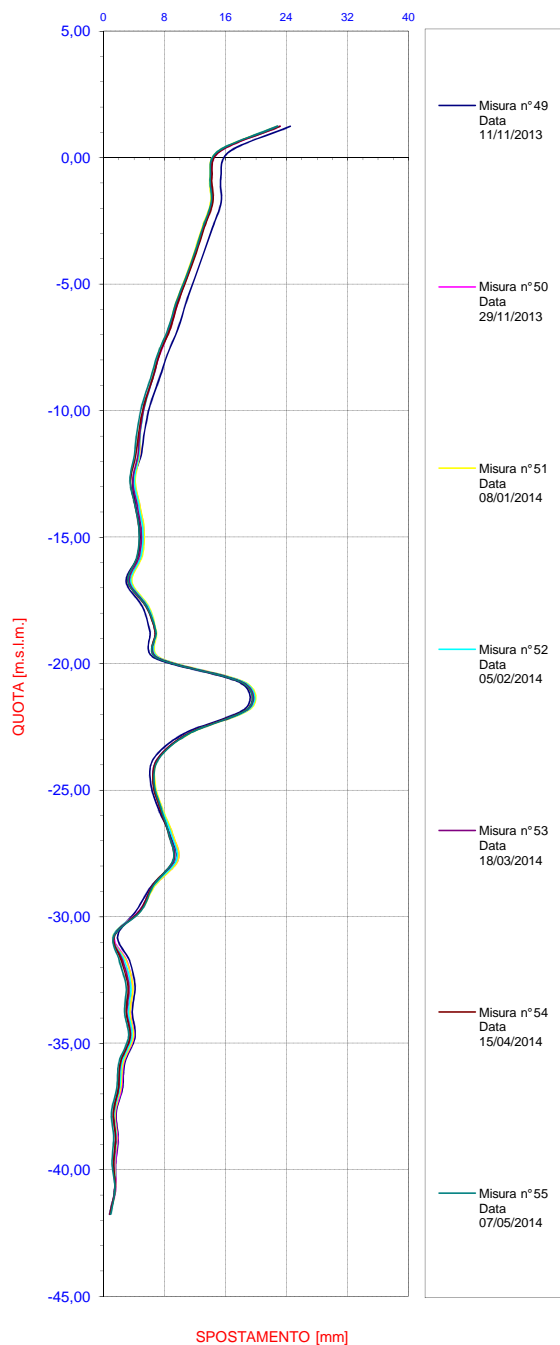
Spostamenti Differenziali Integrali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



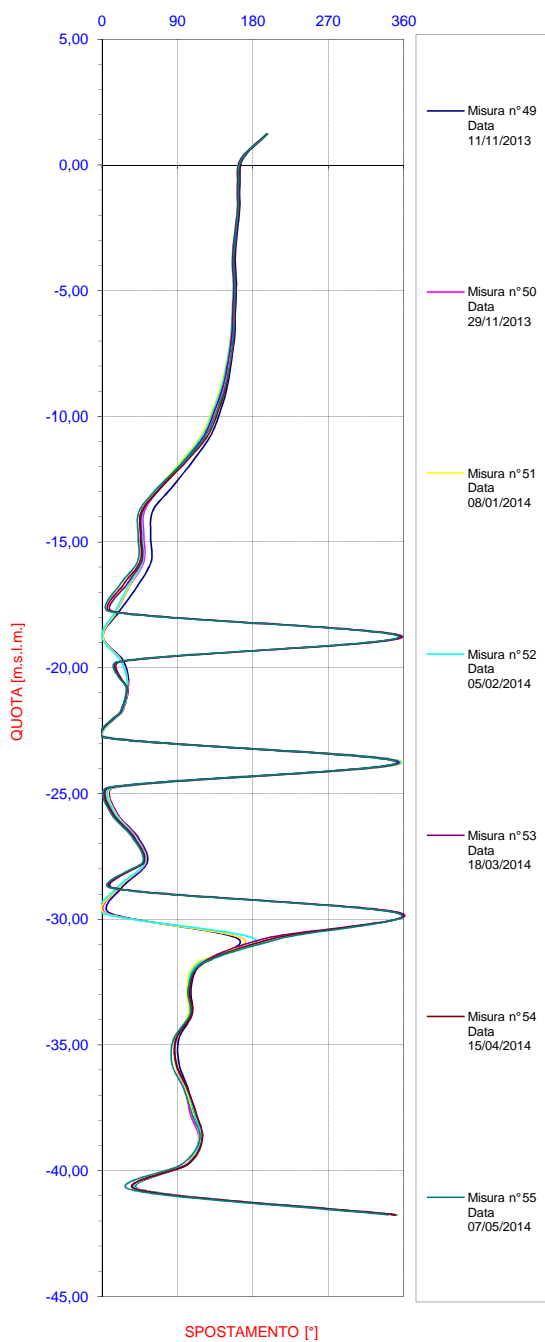
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_IN1_1**
Azimut di riferimento **20**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **1,737**
Data lettura di zero **26/08/2011**
Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **55** in data **07/05/2014 12.05**

**Spostamenti Differenziali Integrali
Risultante**



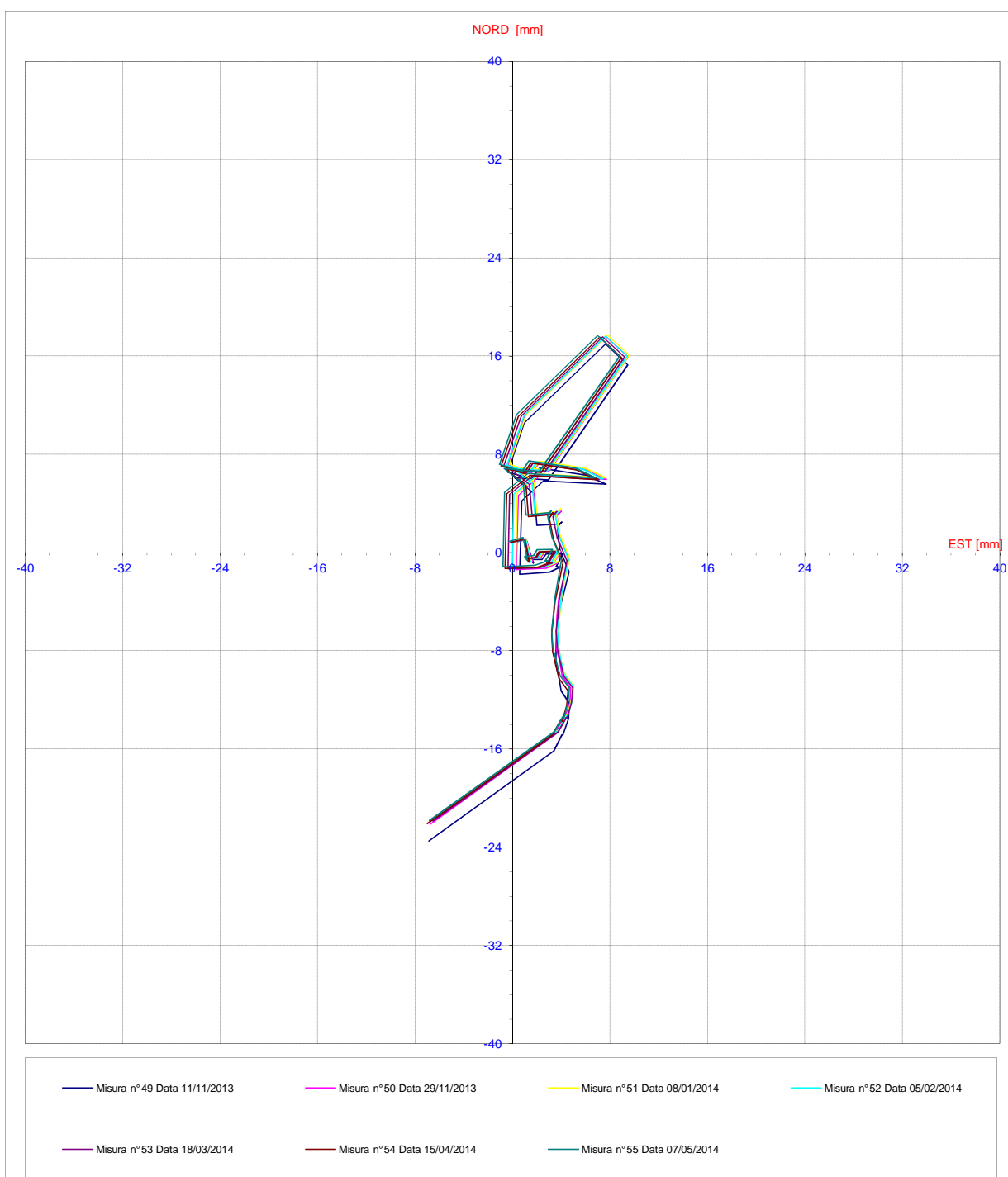
**Spostamenti Differenziali Integrali
Azimut**



Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN1_1
Azimut di riferimento 20
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 1,737
Data lettura di zero 26/08/2011
Data posa in opera 30/05/2006

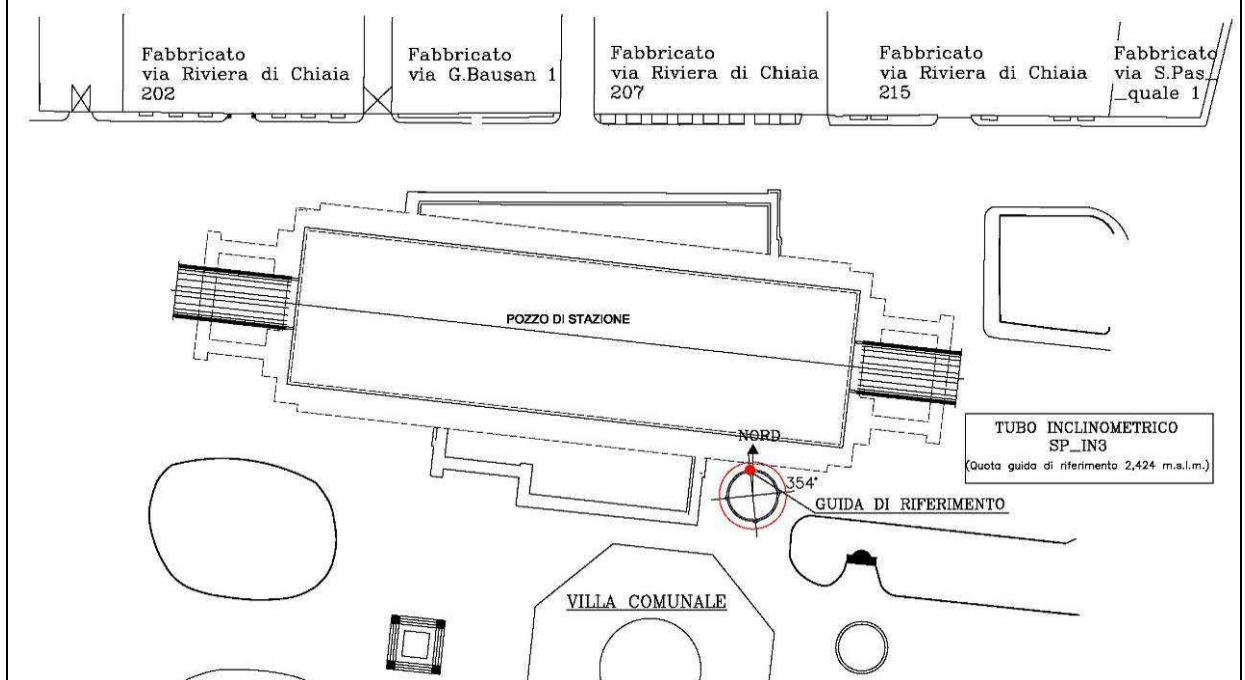
Ultima Misura 55 in data 07/05/2014 12.05

Spostamenti Differenziali Integrali
Diagramma polare



Inclinometro

SP_IN3



Affidabilità strumentale

A.T.I. LM6 – TreEsse

buono
da rivedere
da scartare

X

Congruenza progettuale
C.T. ATI LM6 – C.T.
Monitoraggio

congruente
non congruente, da valutare
non congruente con implicazioni
sulla sicurezza

congruente

NOTE

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN3
Azimut di riferimento 354
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,424
Data lettura di zero 25/05/2009
Data posa in opera 17/11/2008

Misura 154 **in data** 07/05/2014 11.46

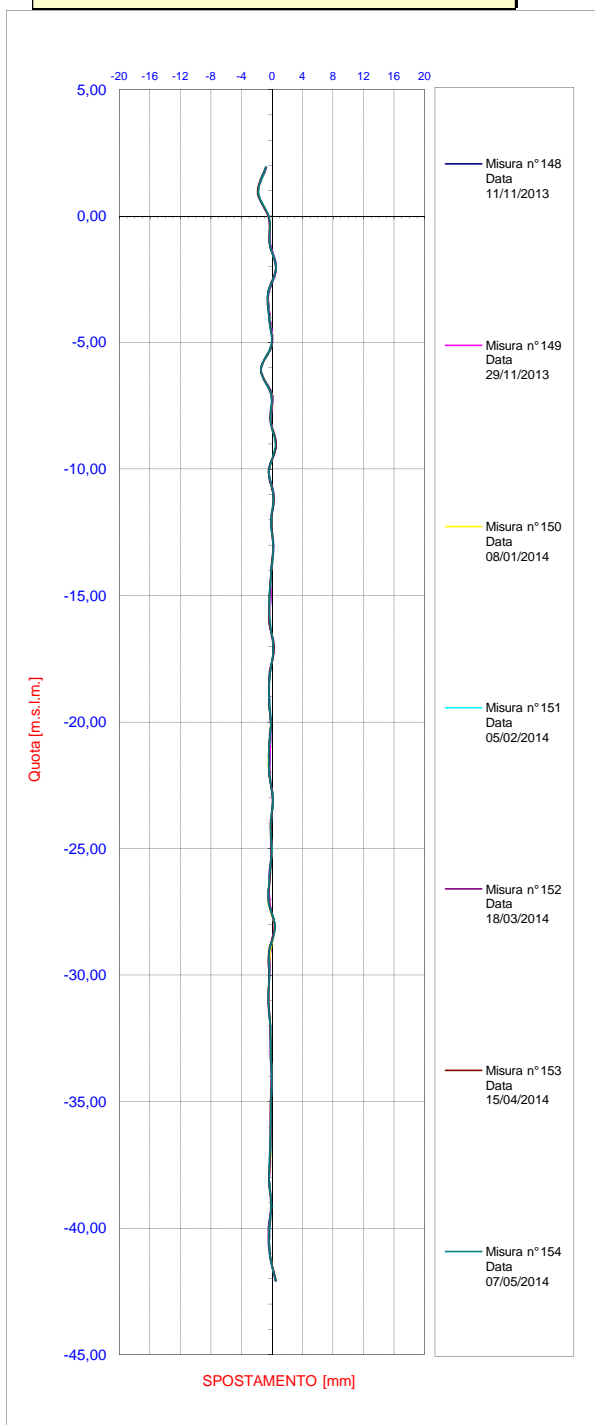
SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,9	-0,827	1,723	1,911	334,373
0,9	-1,823	-0,650	1,935	250,364
-0,1	-0,353	-1,019	1,079	199,098
-1,1	-0,314	0,655	0,727	334,425
-2,1	0,527	-0,752	0,918	145,008
-3,1	-0,542	-1,392	1,494	201,267
-4,1	-0,387	0,270	0,472	304,876
-5,1	-0,087	-0,954	0,958	185,237
-6,1	-1,461	-0,105	1,465	265,888
-7,1	-0,108	-1,220	1,225	185,042
-8,1	-0,196	-1,558	1,570	187,173
-9,1	0,459	-1,317	1,394	160,772
-10,1	-0,403	-0,183	0,442	245,576
-11,1	0,197	-0,704	0,732	164,360
-12,1	-0,116	-0,668	0,678	189,864
-13,1	0,163	-0,842	0,857	169,074
-14,1	-0,099	0,005	0,099	272,847
-15,1	-0,374	0,242	0,445	302,895
-16,1	-0,246	0,738	0,778	341,555
-17,1	0,194	-0,815	0,838	166,632
-18,1	-0,268	-0,443	0,518	211,223
-19,1	-0,405	-0,693	0,803	210,303
-20,1	-0,163	-0,887	0,902	190,390
-21,1	-0,428	0,168	0,460	291,429
-22,1	-0,345	-0,308	0,463	228,177
-23,1	0,104	0,611	0,620	9,637
-24,1	-0,197	1,085	1,103	349,683
-25,1	-0,034	-0,336	0,338	185,746
-26,1	-0,309	0,984	1,032	342,589
-27,1	-0,467	1,689	1,752	344,554
-28,1	0,405	0,671	0,784	31,071
-29,1	-0,368	0,286	0,466	307,799
-30,1	-0,382	0,089	0,392	283,150
-31,1	-0,481	0,062	0,485	277,282
-32,1	-0,207	1,353	1,368	351,294
-33,1	-0,156	-0,002	0,156	269,328
-34,1	-0,036	2,099	2,100	359,011
-35,1	-0,150	0,846	0,859	349,921
-36,1	-0,200	0,933	0,954	347,922
-37,1	-0,290	2,596	2,613	353,630
-38,1	-0,372	1,700	1,740	347,649
-39,1	-0,107	1,306	1,310	355,334
-40,1	-0,382	0,949	1,023	338,061
-41,1	-0,264	0,939	0,976	344,315
-42,1	0,487	0,675	0,832	35,789

SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,9	-10,813	7,827	13,348	305,898
0,9	-9,986	6,103	11,704	301,432
-0,1	-8,164	6,754	10,595	309,601
-1,1	-7,811	7,773	11,019	314,862
-2,1	-7,497	7,118	10,338	313,513
-3,1	-8,024	7,870	11,239	314,446
-4,1	-7,482	9,262	11,907	321,069
-5,1	-7,094	8,992	11,454	321,728
-6,1	-7,007	9,946	12,167	324,836
-7,1	-5,546	10,051	11,480	331,112
-8,1	-5,438	11,272	12,515	334,244
-9,1	-5,242	12,830	13,859	337,775
-10,1	-5,701	14,146	15,252	338,049
-11,1	-5,299	14,329	15,277	339,706
-12,1	-5,496	15,034	16,007	339,919
-13,1	-5,380	15,702	16,598	341,087
-14,1	-5,542	16,543	17,447	341,479
-15,1	-5,443	16,539	17,411	341,782
-16,1	-5,069	16,297	17,067	342,721
-17,1	-4,823	15,558	16,289	342,776
-18,1	-5,017	16,373	17,125	342,965
-19,1	-4,748	16,816	17,474	344,232
-20,1	-4,343	17,509	18,040	346,068
-21,1	-4,181	18,396	18,865	347,196
-22,1	-3,752	18,228	18,610	348,367
-23,1	-3,408	18,536	18,847	349,583
-24,1	-3,511	17,926	18,266	348,917
-25,1	-3,314	16,841	17,164	348,867
-26,1	-3,280	17,177	17,487	349,189
-27,1	-2,971	16,192	16,463	349,601
-28,1	-2,505	14,503	14,718	350,201
-29,1	-2,909	13,832	14,135	348,121
-30,1	-2,541	13,546	13,783	349,376
-31,1	-2,159	13,457	13,629	350,884
-32,1	-1,678	13,396	13,500	352,860
-33,1	-1,471	12,043	12,132	353,037
-34,1	-1,314	12,045	12,116	353,772
-35,1	-1,278	9,945	10,027	352,677
-36,1	-1,128	9,099	9,169	352,935
-37,1	-0,928	8,166	8,219	353,516
-38,1	-0,638	5,570	5,606	353,463
-39,1	-0,266	3,870	3,879	356,068
-40,1	-0,159	2,564	2,569	356,443
-41,1	0,223	1,615	1,630	7,860
-42,1	0,487	0,675	0,832	35,789

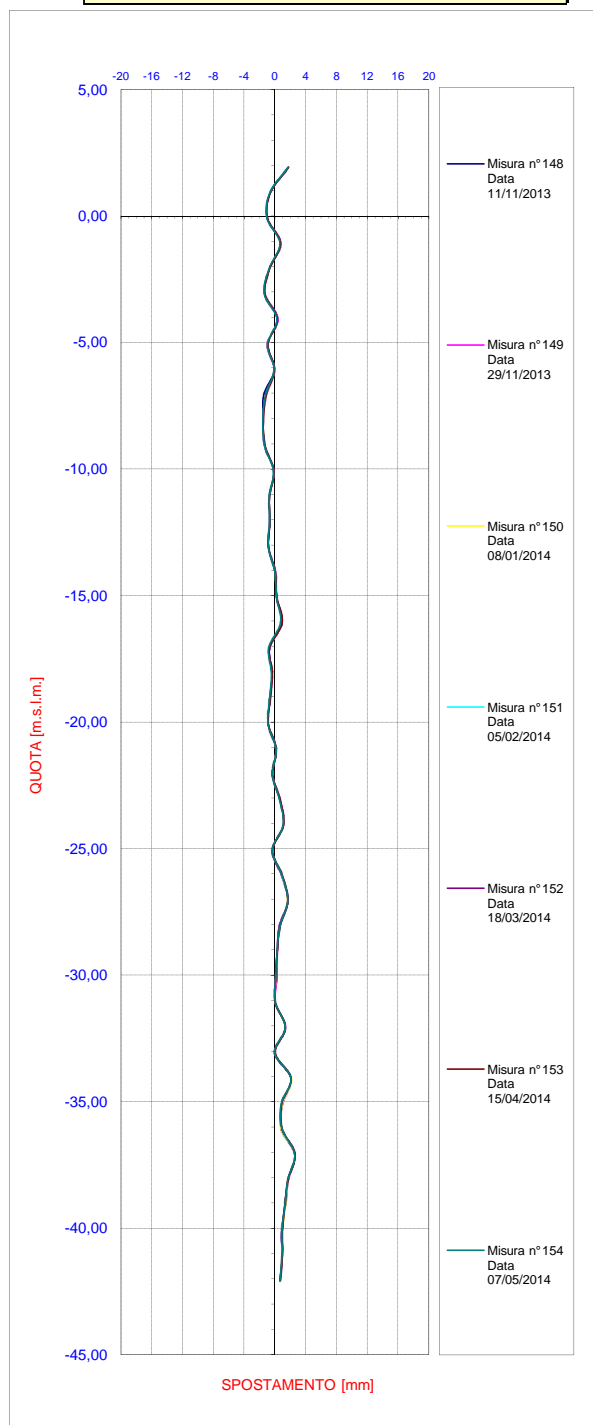
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_IN3**
Azimut di riferimento **354**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,424**
Data lettura di zero **25/05/2009**
Data posa in opera **17/11/2008**

Ultima Misura **154** in data **07/05/2014 11.46**

Spostamenti Differenziali Locali
OVEST- (valori negativi) / EST + (valori positivi)



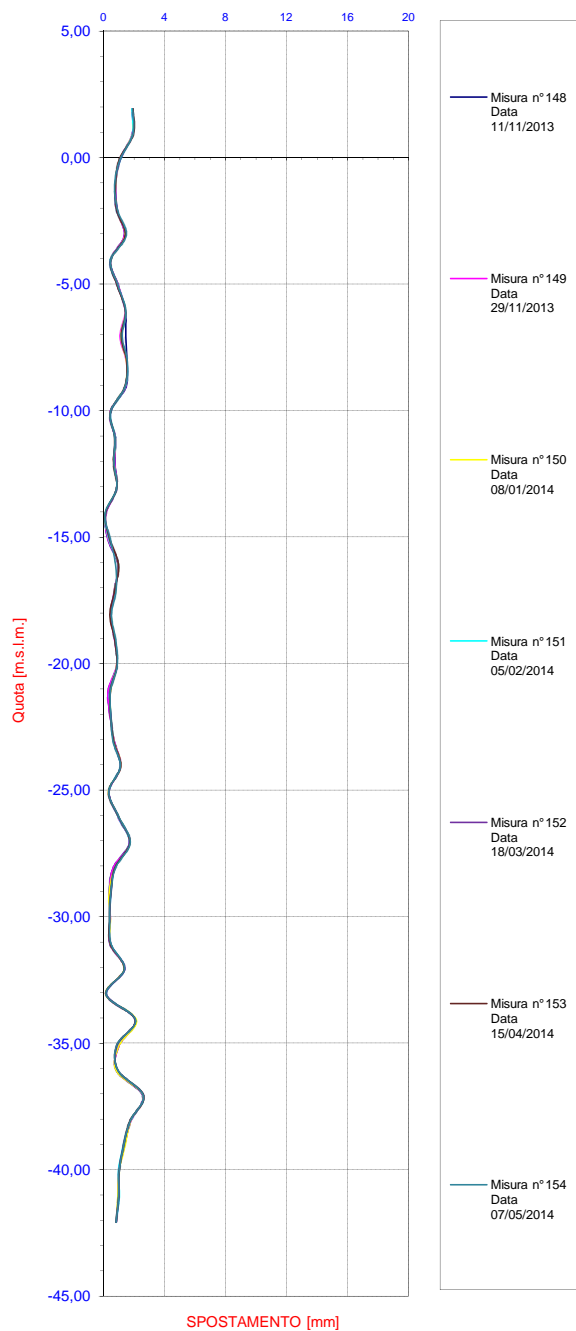
Spostamenti Differenziali Locali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



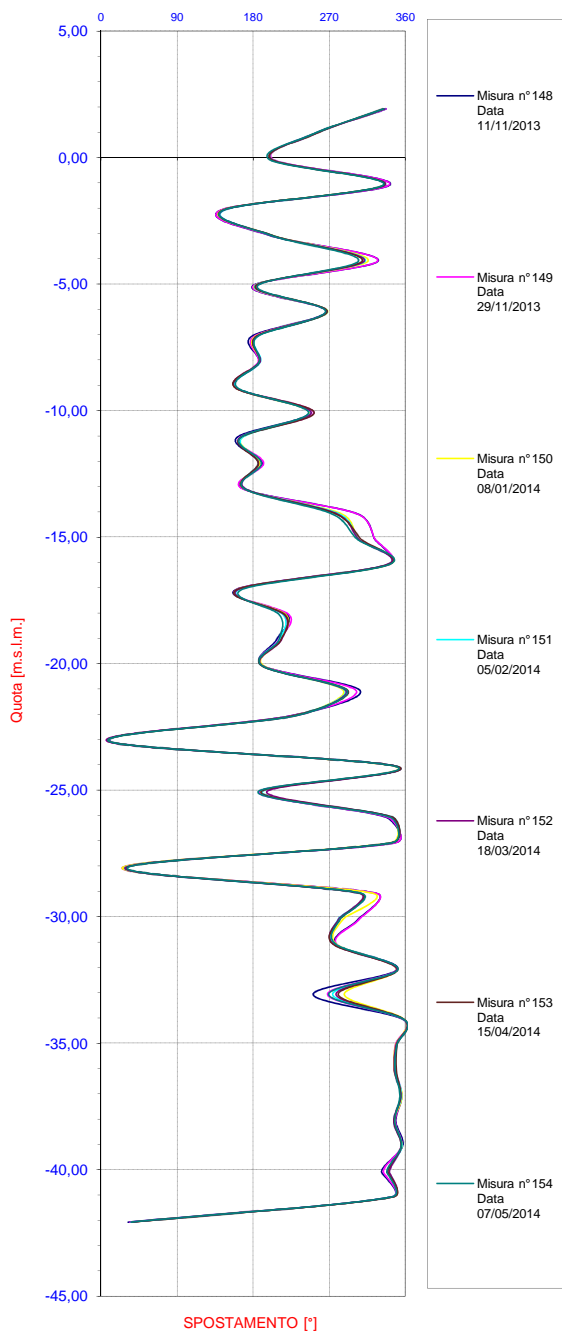
Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN3
Azimut di riferimento 354
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,424
Data lettura di zero 25/05/2009
Data posa in opera 17/11/2008

Ultima Misura 154 in data 07/05/2014 11.46

Spostamenti Differenziali Locali
Risultante



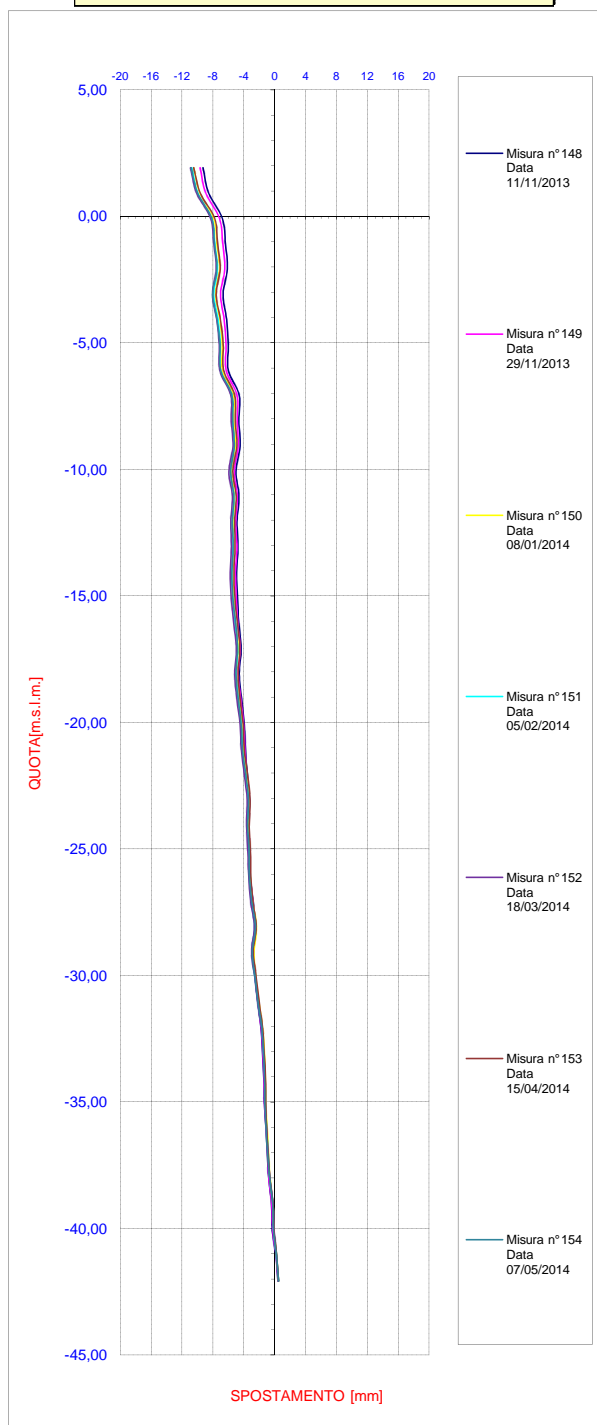
Spostamenti Differenziali Locali
Azimut



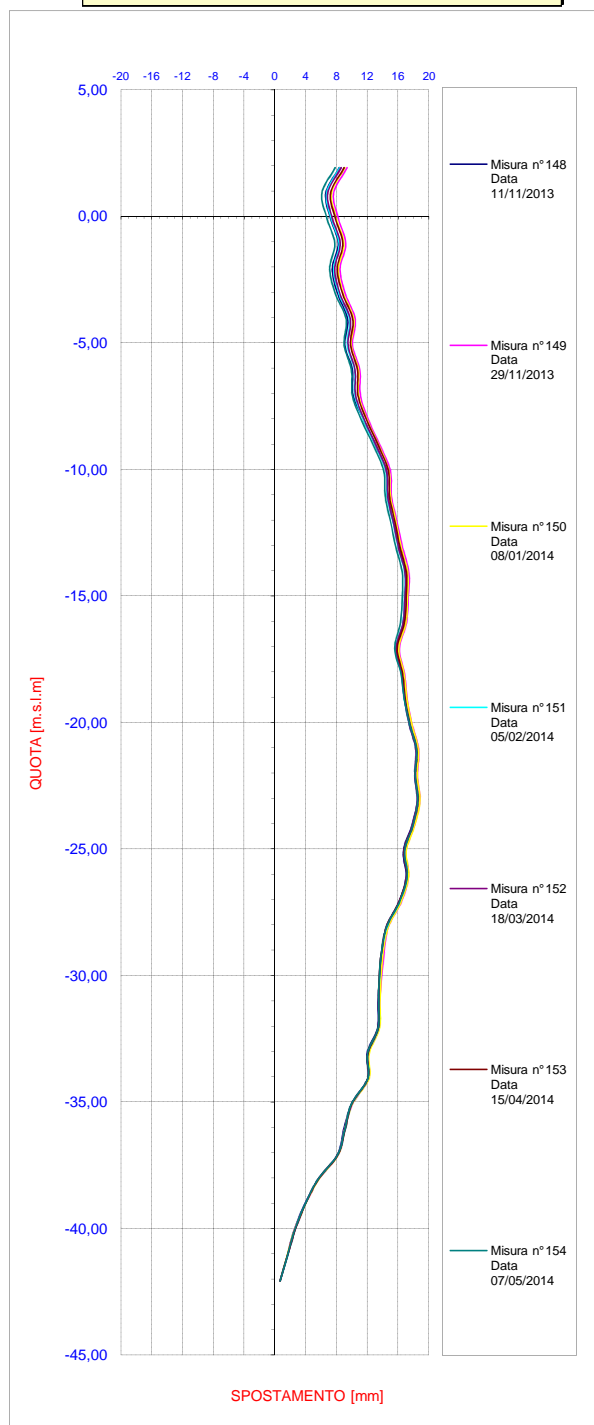
Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN3
Azimut di riferimento 354
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,424
Data lettura di zero 25/05/2009
Data posa in opera 17/11/2008

Ultima Misura 154 in data 07/05/2014 11.46

Spostamenti Differenziali Integrali
OVEST- (valori negativi) / EST + (valori positivi)



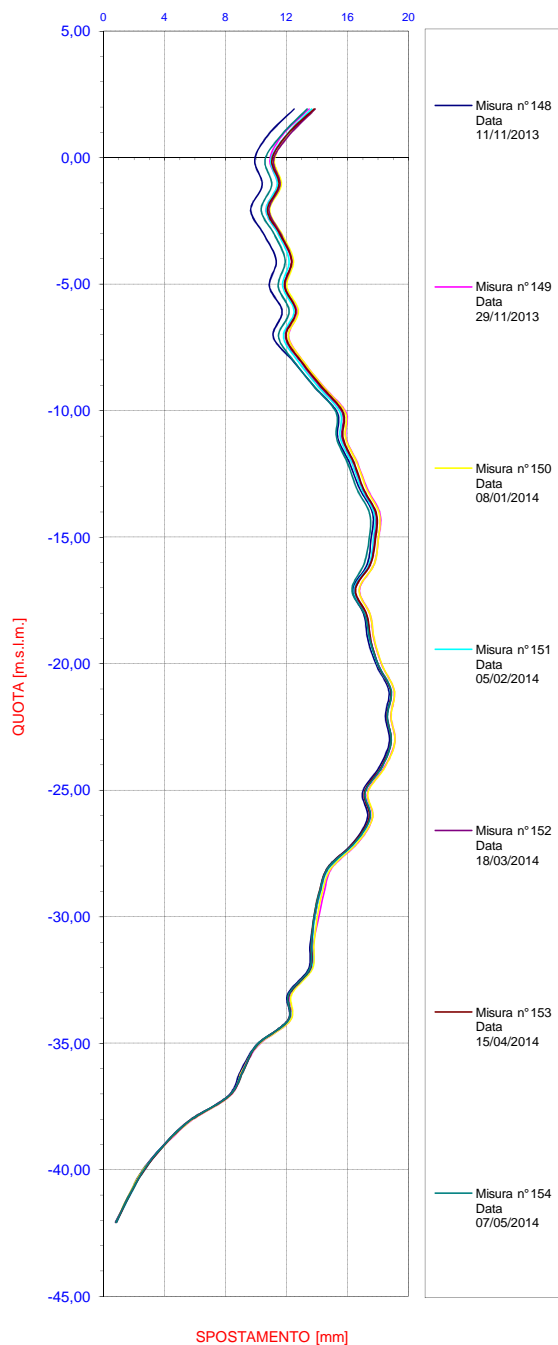
Spostamenti Differenziali Integrali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



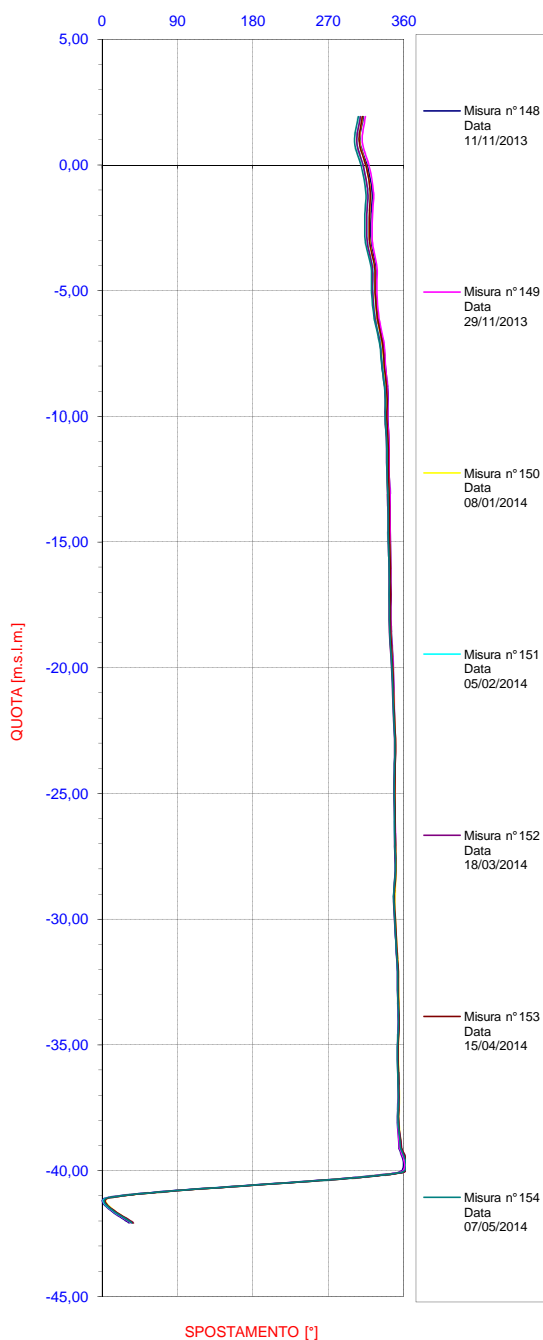
Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN3
Azimut di riferimento 354
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,424
Data lettura di zero 25/05/2009
Data posa in opera 17/11/2008

Ultima Misura 154 in data 07/05/2014 11.46

Spostamenti Differenziali Integrali
Risultante



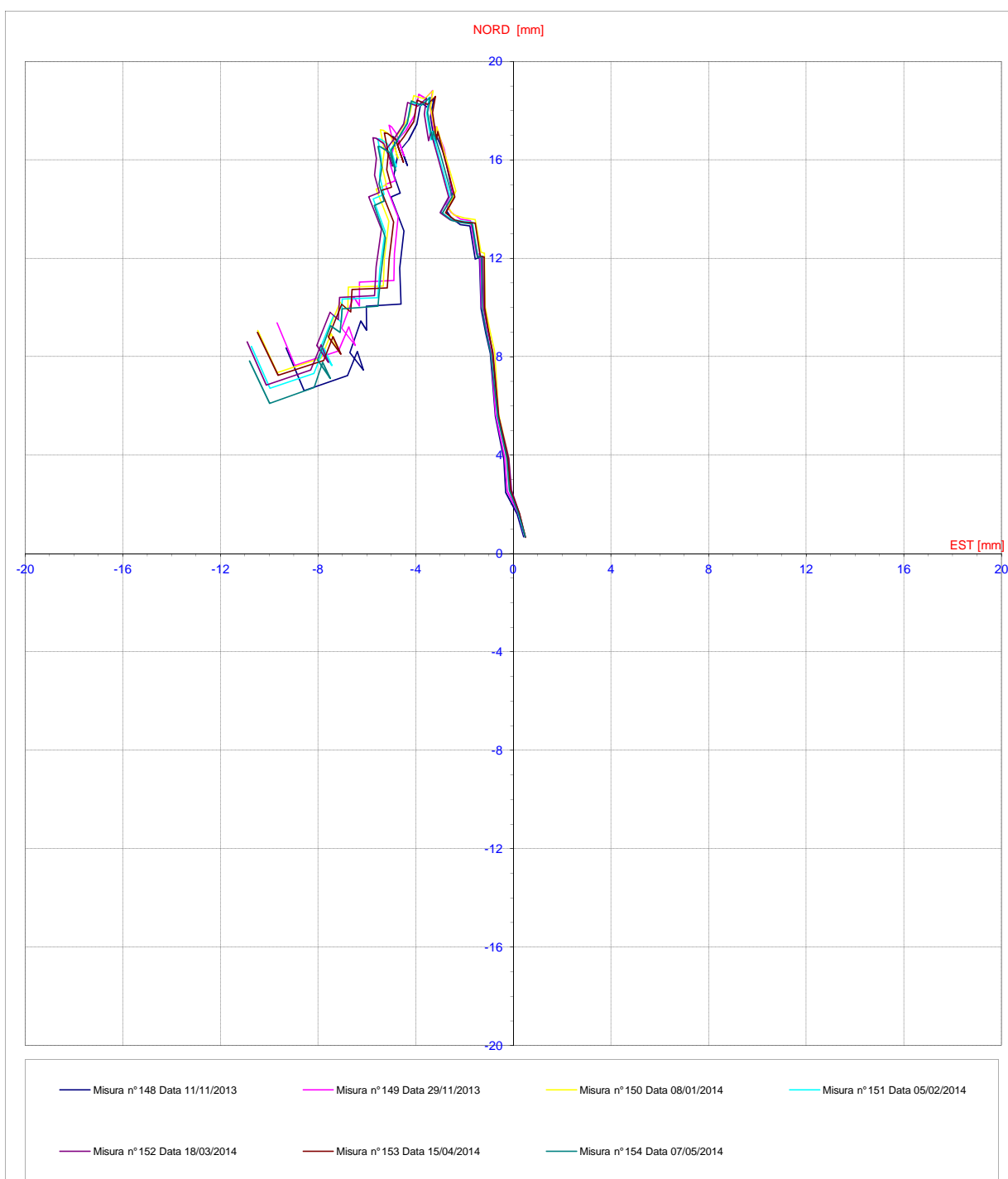
Spostamenti Differenziali Integrali
Azimut

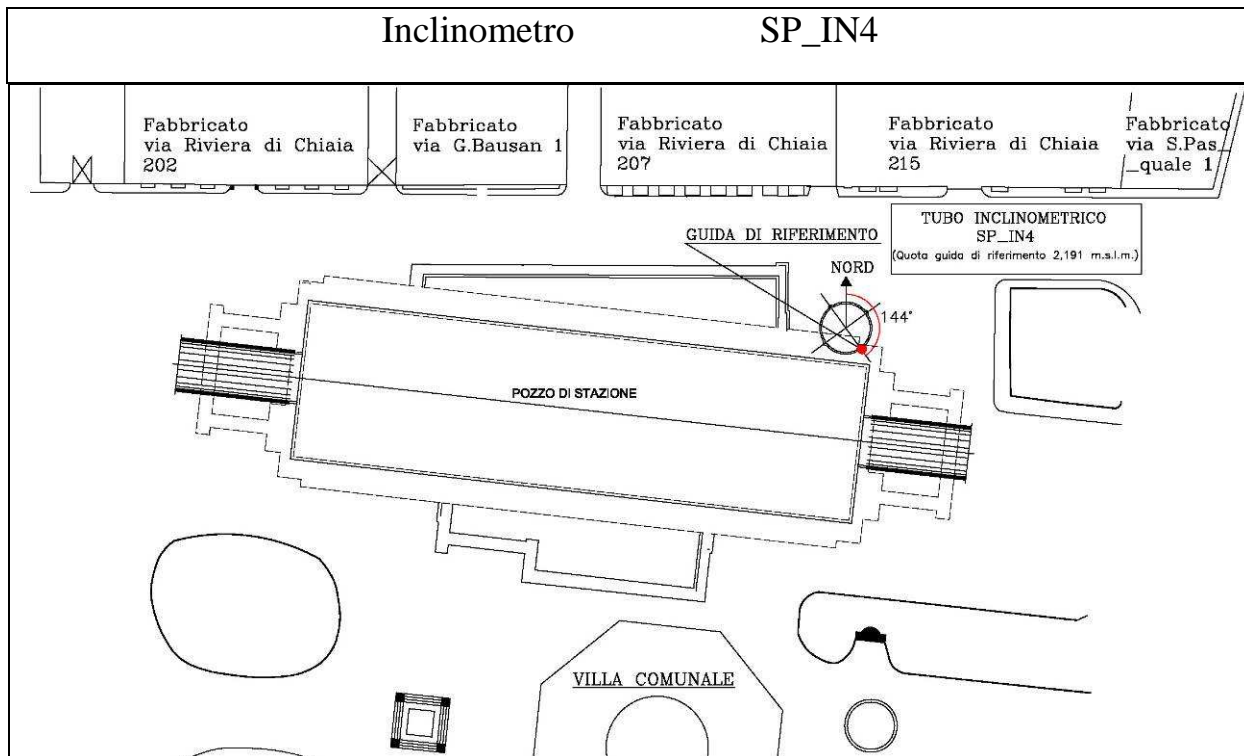


Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN3
Azimut di riferimento 354
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,424
Data lettura di zero 25/05/2009
Data posa in opera 17/11/2008

Ultima Misura 154 in data 07/05/2014 11.46

Spostamenti Differenziali Integrali
Diagramma polare



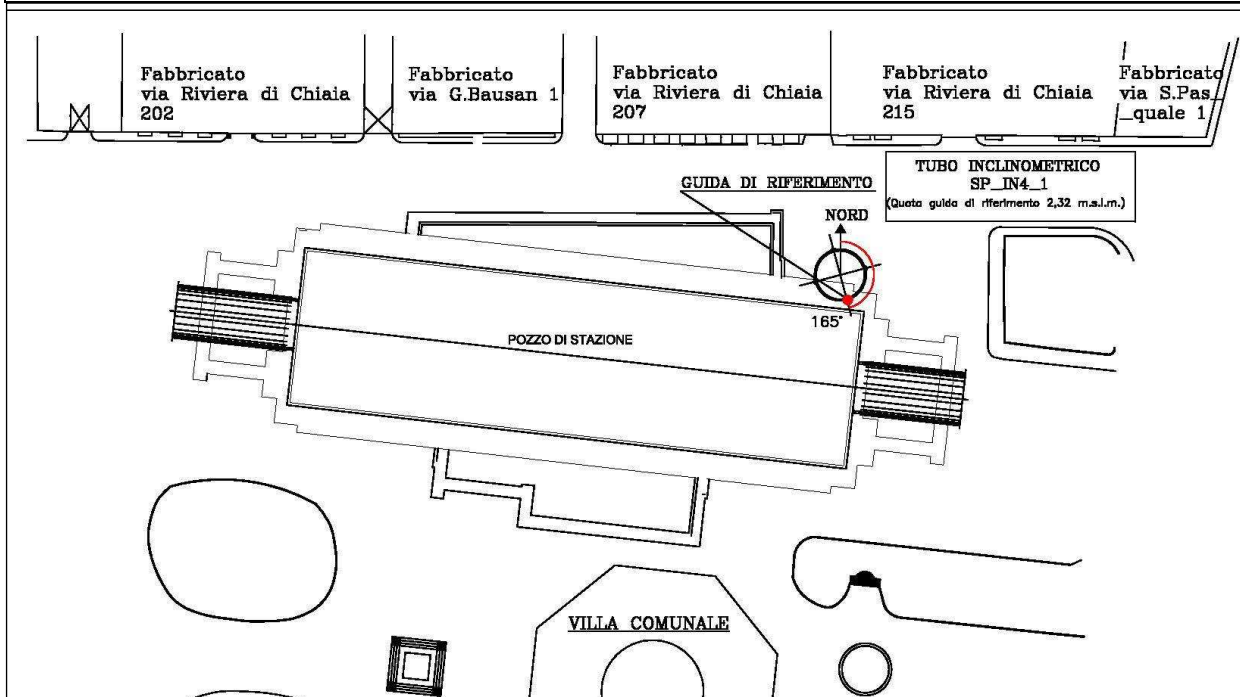


<p>Affidabilità strumentale</p> <p>A.T.I. LM6 – TreEsse</p>	<p>Congruenza progettuale</p> <p>C.T. ATI LM6 – C.T. Monitoraggio</p>
buono	congruente
da rivedere	non congruente, da valutare
da scartare	non congruente con implicazioni sulla sicurezza

NOTE
In data 26/05/2010 la sonda si incastra nel tubo, pertanto le misure verranno effettuate da -37 m.s.l.m.
In data 18/07/10 La sonda inclinometrica si incastra in discesa nel tubo dopo 3 metri, pertanto lo strumento non verrà più letto.
Sostituito da SP_IN4_1
L'ultima misura disponibile è riportata nel report LUG 2010 con codifica: LM6 7FX 2B 150-R17

Inclinometro

SP_IN4_1



Affidabilità strumentale

A.T.I. LM6 – TreEsse

buono
da rivedere
da scartare

X

Congruenza progettuale
C.T. ATI LM6 – C.T.
Monitoraggio

congruente
non congruente, da valutare
non congruente con implicazioni
sulla sicurezza

NOTE

Sostituisce SP_IN4

Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_IN4_1**
Azimut di riferimento **165**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,32**
Data lettura di zero **26/08/2011**
Data posa in opera **30/05/2006**

Misura **93** in data **21/05/2014 11.38**

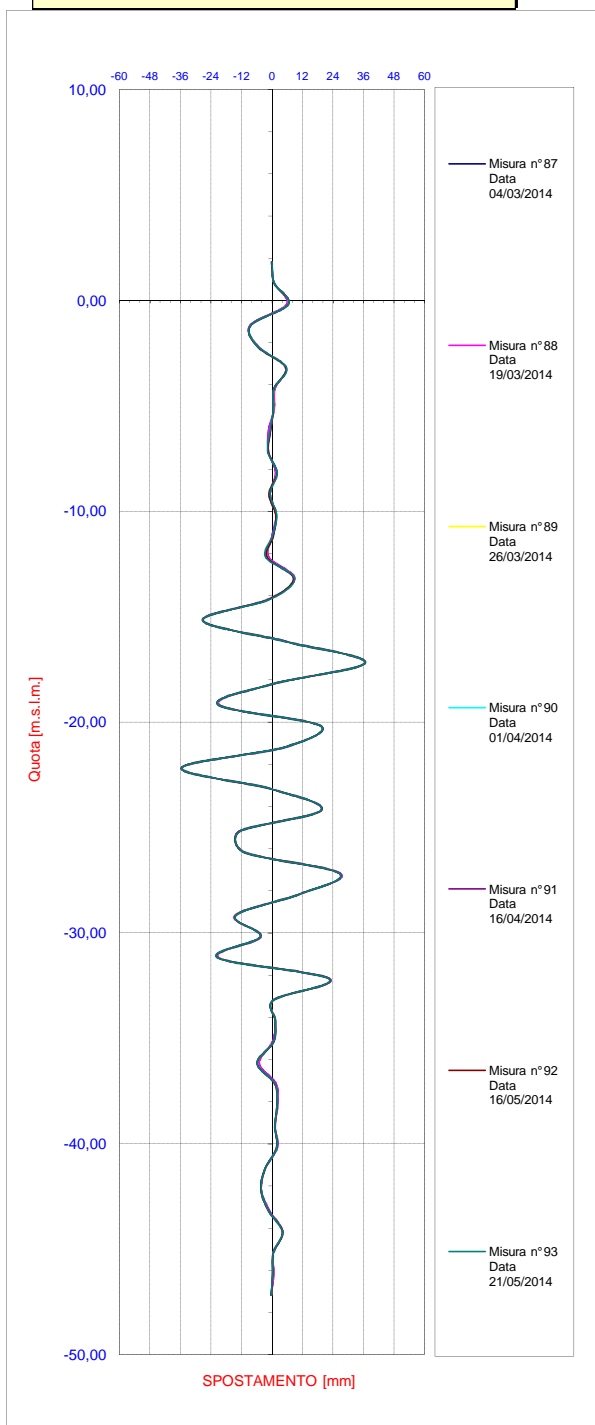
SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,8	-0,025	-0,366	0,367	183,830
0,8	0,891	0,942	1,297	43,427
-0,2	6,451	8,467	10,644	37,304
-1,2	-8,426	1,806	8,617	282,097
-2,2	-5,669	-10,462	11,900	208,450
-3,2	5,743	6,348	8,561	42,135
-4,2	0,791	-0,492	0,932	121,848
-5,2	0,537	-3,687	3,726	171,719
-6,2	-0,774	-0,830	1,134	222,993
-7,2	-1,677	0,222	1,691	277,547
-8,2	2,021	-1,450	2,487	125,669
-9,2	-0,742	-1,448	1,627	207,124
-10,2	1,860	5,712	6,007	18,034
-11,2	0,162	1,914	1,921	4,834
-12,2	-2,509	-2,147	3,302	229,444
-13,2	8,830	-13,030	15,740	145,875
-14,2	-0,838	17,409	17,429	357,244
-15,2	-27,293	14,874	31,083	298,589
-16,2	5,315	-35,897	36,288	171,577
-17,2	36,692	-7,250	37,401	101,177
-18,2	0,661	18,512	18,524	2,045
-19,2	-21,208	4,538	21,688	282,078
-20,2	19,190	0,806	19,207	87,594
-21,2	5,321	-25,190	25,746	168,073
-22,2	-35,645	-6,956	36,317	258,958
-23,2	0,030	23,421	23,421	0,074
-24,2	19,396	7,013	20,625	70,121
-25,2	-12,656	6,324	14,148	296,552
-26,2	-10,937	-30,909	32,787	199,486
-27,2	26,554	-6,807	27,412	104,377
-28,2	10,495	26,673	28,664	21,479
-29,2	-14,320	7,062	15,967	296,250
-30,2	-4,579	-8,336	9,511	208,780
-31,2	-21,496	-11,107	24,196	242,673
-32,2	22,499	5,438	23,147	76,413
-33,2	0,546	7,700	7,720	4,056
-34,2	1,297	-5,709	5,854	167,203
-35,2	0,581	-0,834	1,016	145,147
-36,2	-5,890	0,780	5,941	277,545
-37,2	1,237	1,078	1,641	48,949
-38,2	1,970	1,678	2,588	49,570
-39,2	1,165	1,396	1,818	39,861
-40,2	1,850	4,110	4,508	24,238
-41,2	-2,740	-9,636	10,018	195,873
-42,2	-4,239	-2,445	4,894	240,027
-43,2	-1,448	4,698	4,916	342,871
-44,2	4,036	-0,296	4,047	94,201
-45,2	0,553	0,180	0,581	71,946
-46,2	0,187	-1,131	1,147	170,589
-47,2	-0,227	-0,075	0,239	251,650

SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,8	3,526	-7,386	8,185	154,484
0,8	3,550	-7,020	7,867	153,174
-0,2	2,659	-7,962	8,394	161,533
-1,2	-3,792	-16,429	16,861	192,997
-2,2	4,634	-18,235	18,814	165,741
-3,2	10,303	-7,772	12,906	127,029
-4,2	4,560	-14,120	14,838	162,104
-5,2	3,768	-13,629	14,140	164,544
-6,2	3,232	-9,942	10,454	161,992
-7,2	4,005	-9,112	9,954	156,272
-8,2	5,682	-9,335	10,928	148,670
-9,2	3,661	-7,884	8,693	155,090
-10,2	4,403	-6,436	7,798	145,621
-11,2	2,544	-12,148	12,411	168,174
-12,2	2,382	-14,062	14,262	170,387
-13,2	4,891	-11,915	12,879	157,683
-14,2	-3,939	1,115	4,094	285,801
-15,2	-3,101	-16,294	16,587	190,776
-16,2	24,192	-31,168	39,455	142,182
-17,2	18,877	4,728	19,460	75,938
-18,2	-17,815	11,978	21,467	303,915
-19,2	-18,476	-6,534	19,597	250,523
-20,2	2,732	-11,072	11,405	166,140
-21,2	-16,458	-11,879	20,297	234,179
-22,2	-21,778	13,311	25,524	301,434
-23,2	13,866	20,267	24,556	34,379
-24,2	13,836	-3,154	14,191	102,841
-25,2	-5,560	-10,167	11,588	208,673
-26,2	7,096	-16,492	17,953	156,720
-27,2	18,033	14,417	23,087	51,358
-28,2	-8,521	21,224	22,870	338,125
-29,2	-19,017	-5,450	19,782	254,009
-30,2	-4,697	-12,512	13,364	200,575
-31,2	-0,118	-4,176	4,177	181,614
-32,2	21,378	6,932	22,474	72,035
-33,2	-1,121	1,494	1,868	323,112
-34,2	-1,667	-6,206	6,426	195,036
-35,2	-2,964	-0,498	3,005	260,465
-36,2	-3,545	0,336	3,561	275,415
-37,2	2,345	-0,444	2,387	100,723
-38,2	1,108	-1,522	1,882	143,952
-39,2	-0,863	-3,200	3,314	195,085
-40,2	-2,028	-4,596	5,023	203,809
-41,2	-3,878	-8,706	9,531	204,012
-42,2	-1,138	0,930	1,470	309,245
-43,2	3,101	3,375	4,583	42,578
-44,2	4,549	-1,323	4,737	106,215
-45,2	0,513	-1,026	1,147	153,444
-46,2	-0,040	-1,206	1,207	181,878
-47,2	-0,227	-0,075	0,239	251,650

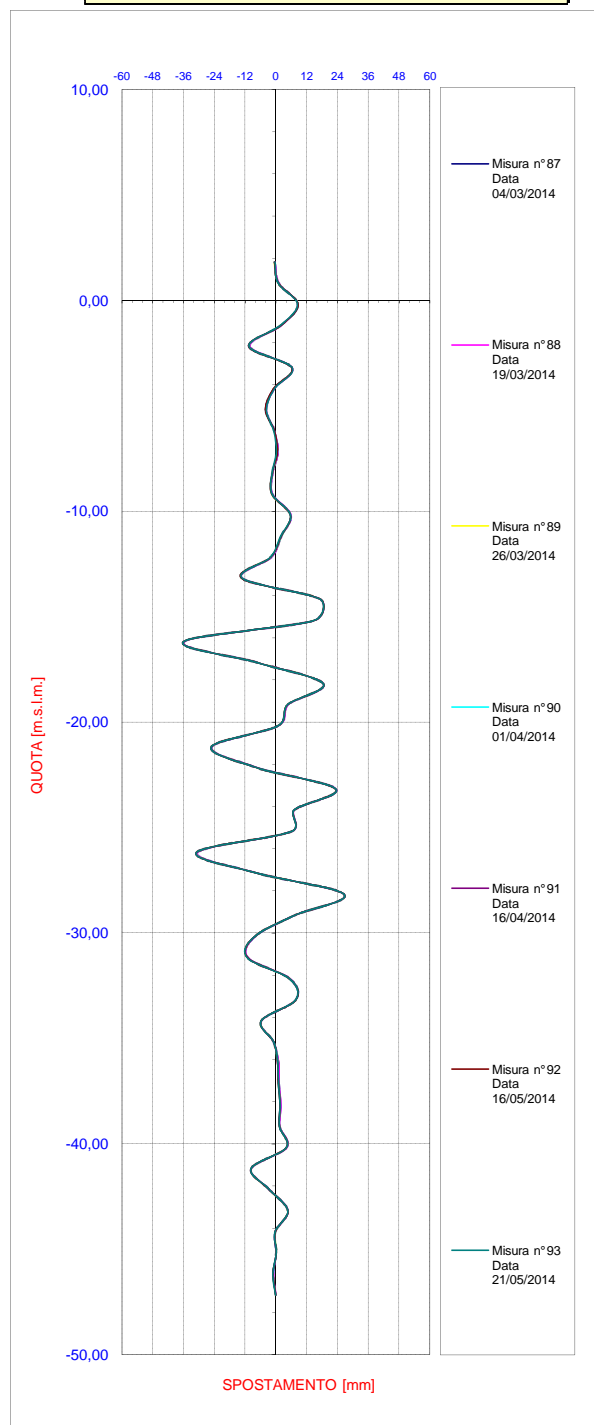
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_IN4_1**
Azimut di riferimento **165**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,32**
Data lettura di zero **26/08/2011**
Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **93** in data **21/05/2014 11.38**

**Spostamenti Differenziali Locali
OVEST- (valori negativi) / EST + (valori positivi)**



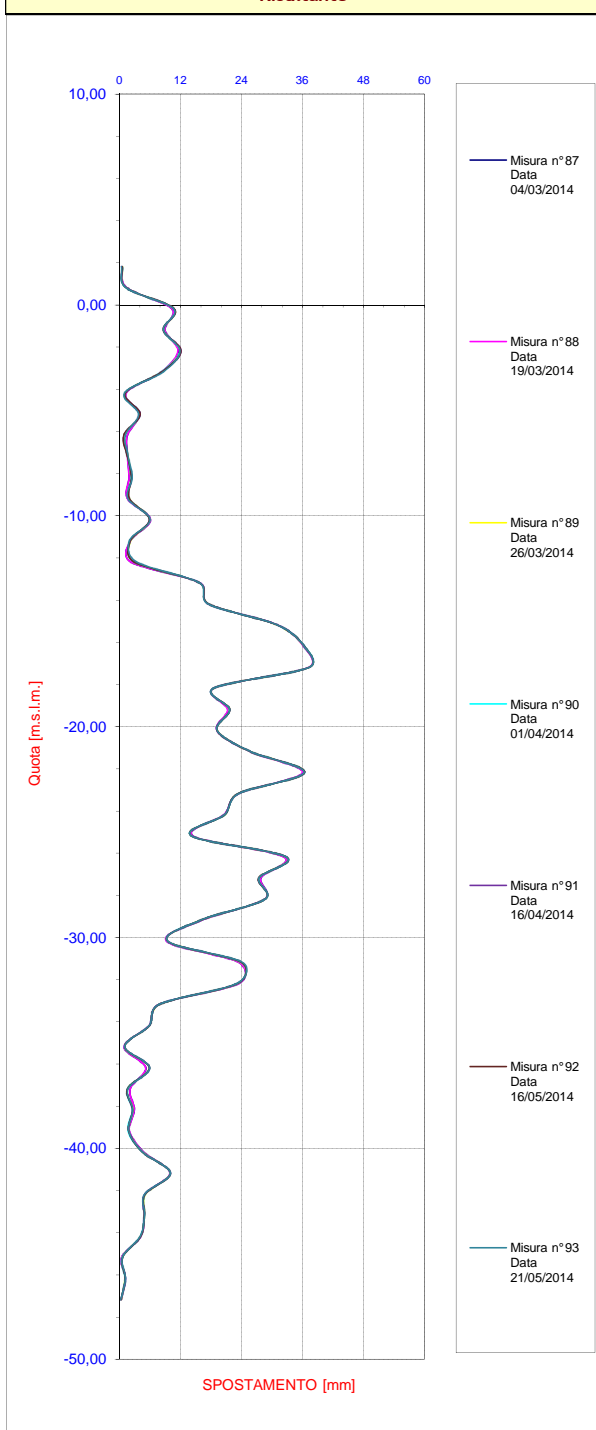
**Spostamenti Differenziali Locali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)**



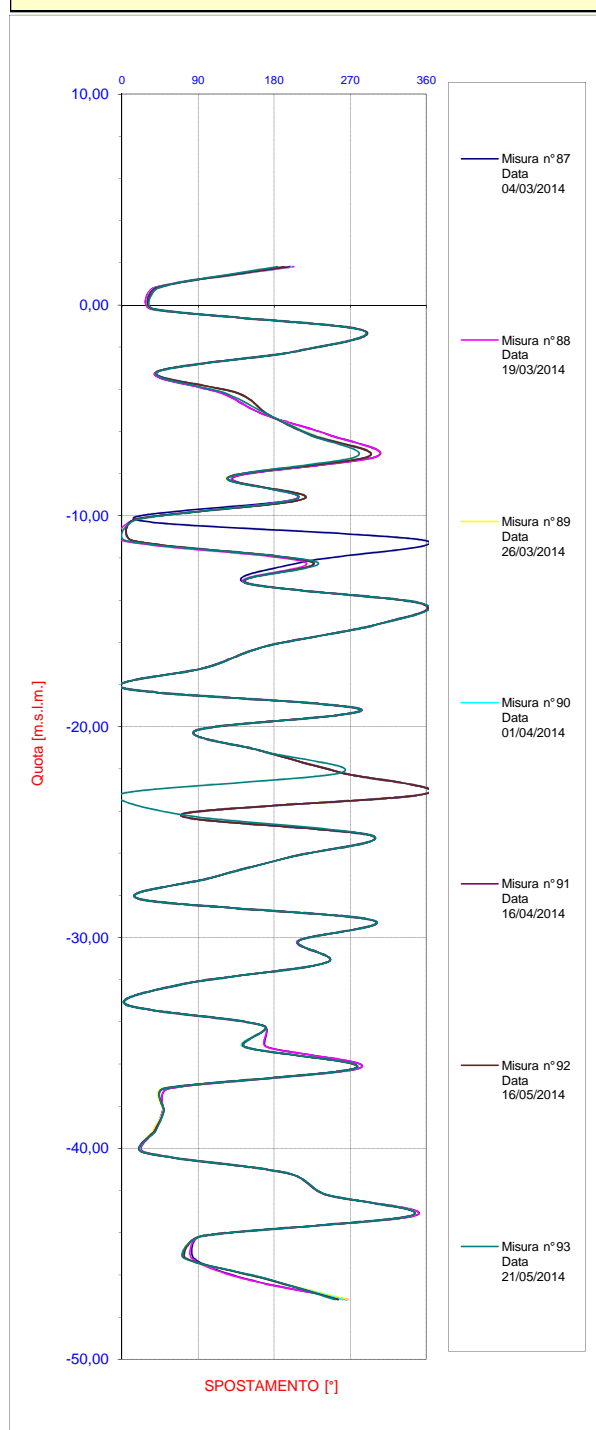
Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN4_1
Azimut di riferimento 165
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,32
Data lettura di zero 26/08/2011
Data posa in opera 30/05/2006

Ultima Misura 93 in data 21/05/2014 11.38

Spostamenti Differenziali Locali
Risultante



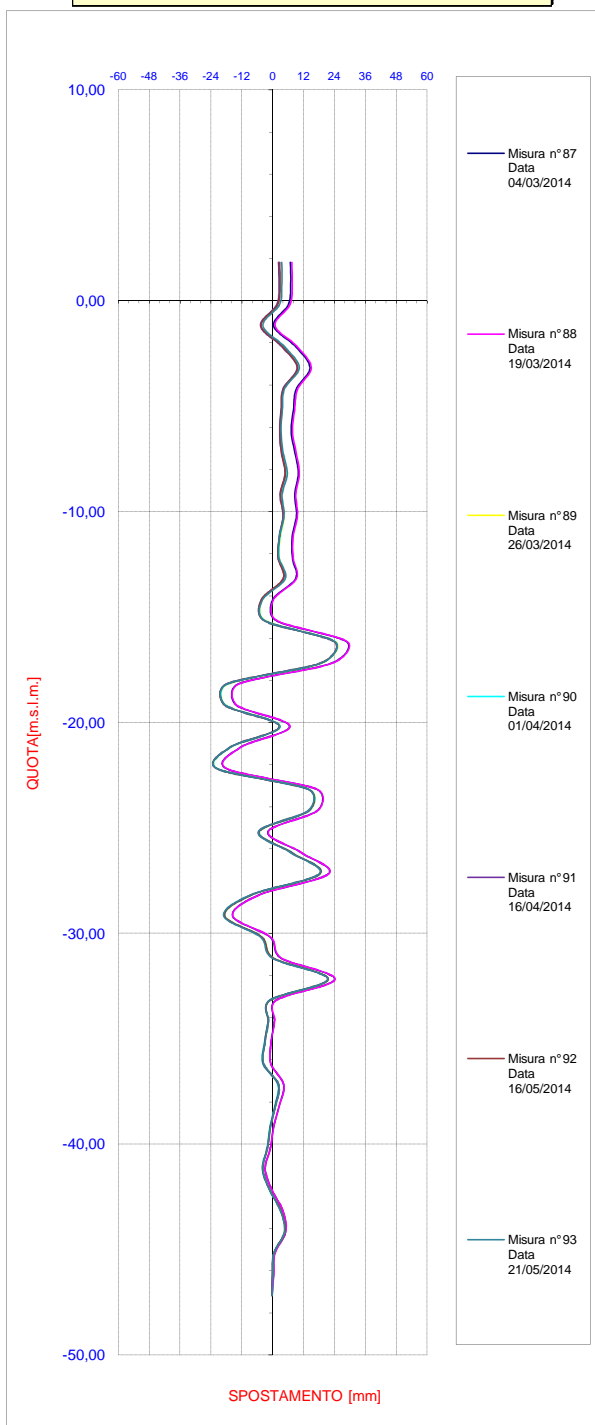
Spostamenti Differenziali Locali
Azimut



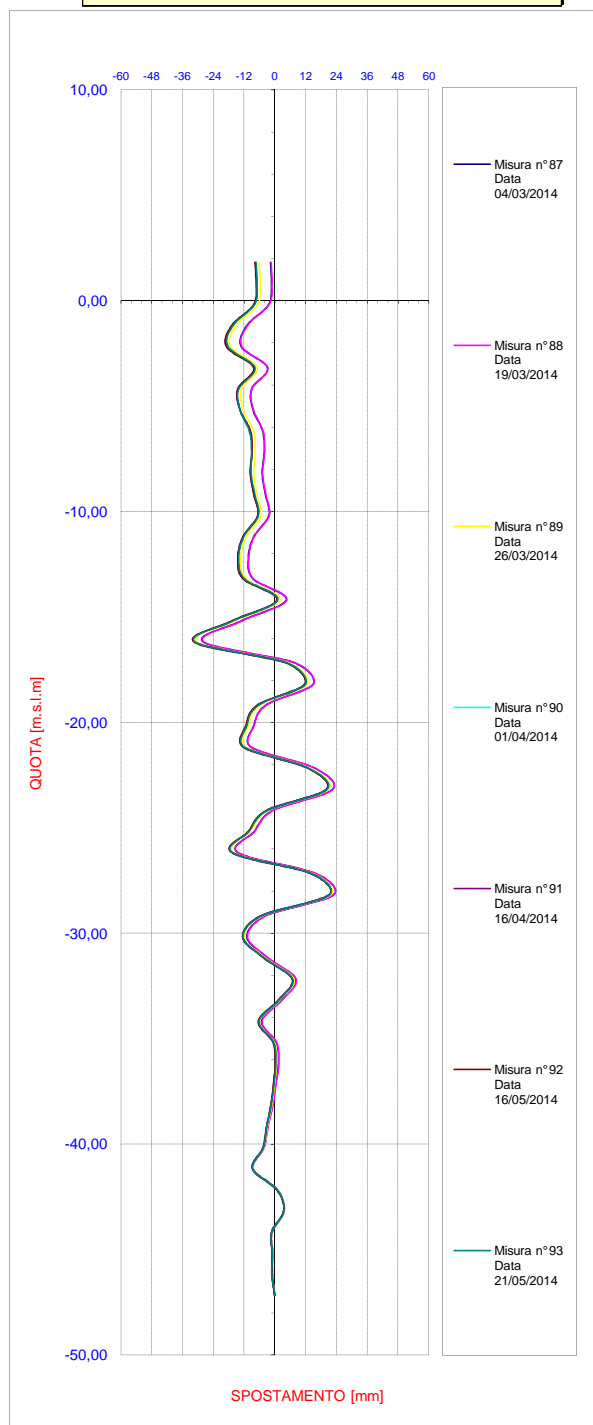
Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN4_1
Azimut di riferimento 165
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,32
Data lettura di zero 26/08/2011
Data posa in opera 30/05/2006

Ultima Misura 93 in data 21/05/2014 11.38

Spostamenti Differenziali Integrali
OVEST- (valori negativi) / EST + (valori positivi)



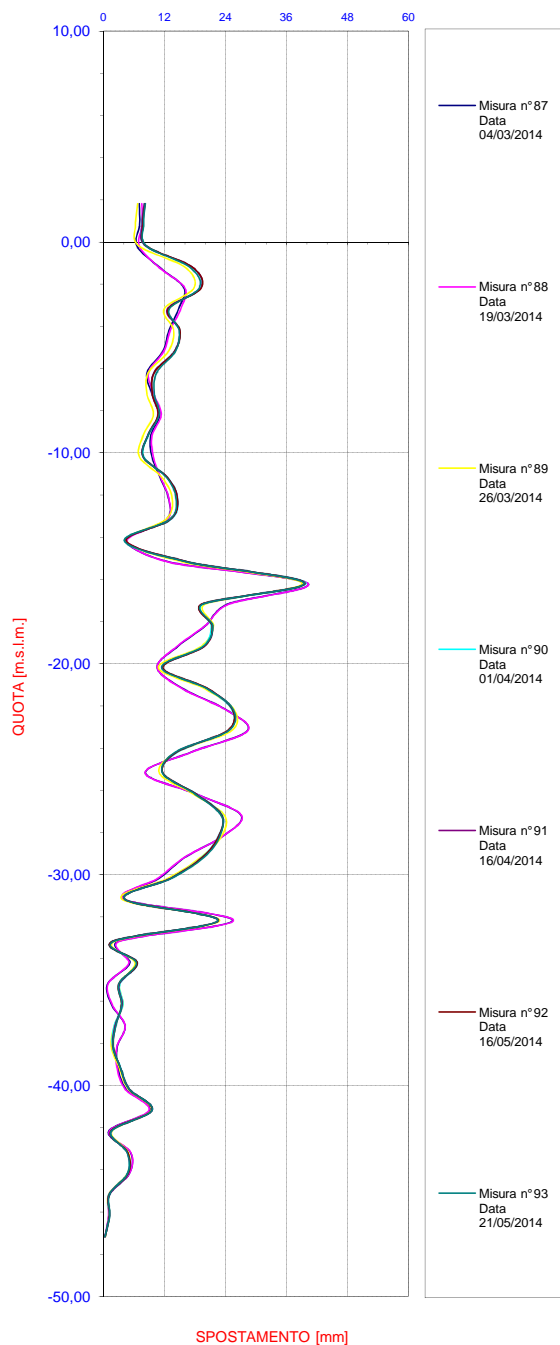
Spostamenti Differenziali Integrali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



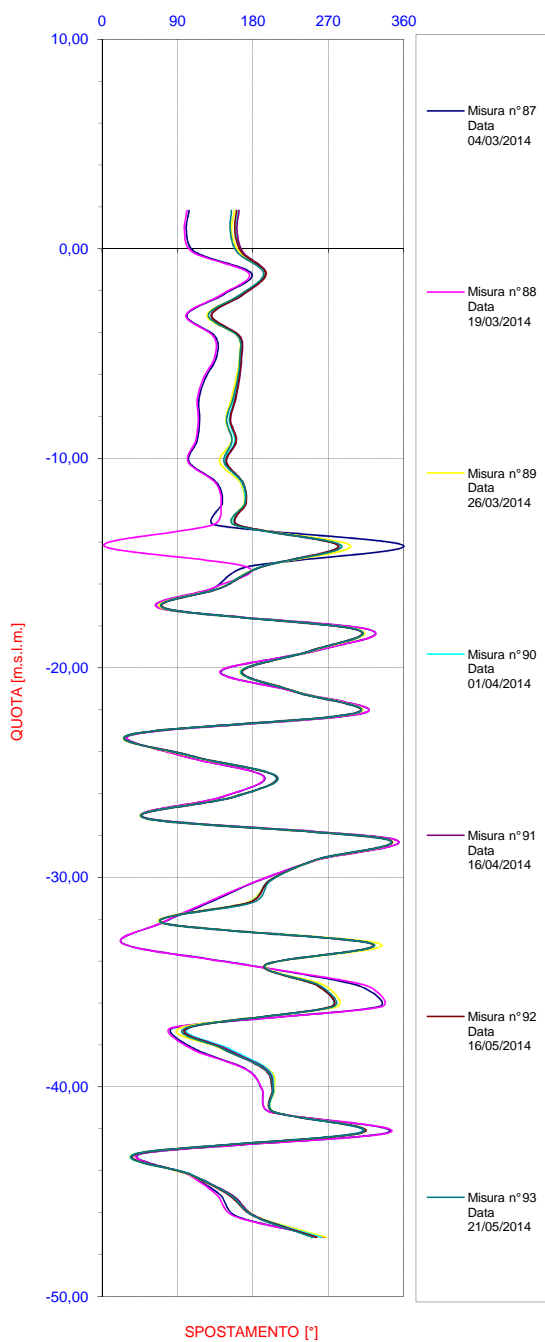
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_IN4_1**
Azimut di riferimento **165**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,32**
Data lettura di zero **26/08/2011**
Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **93** in data **21/05/2014 11.38**

**Spostamenti Differenziali Integrali
Risultante**



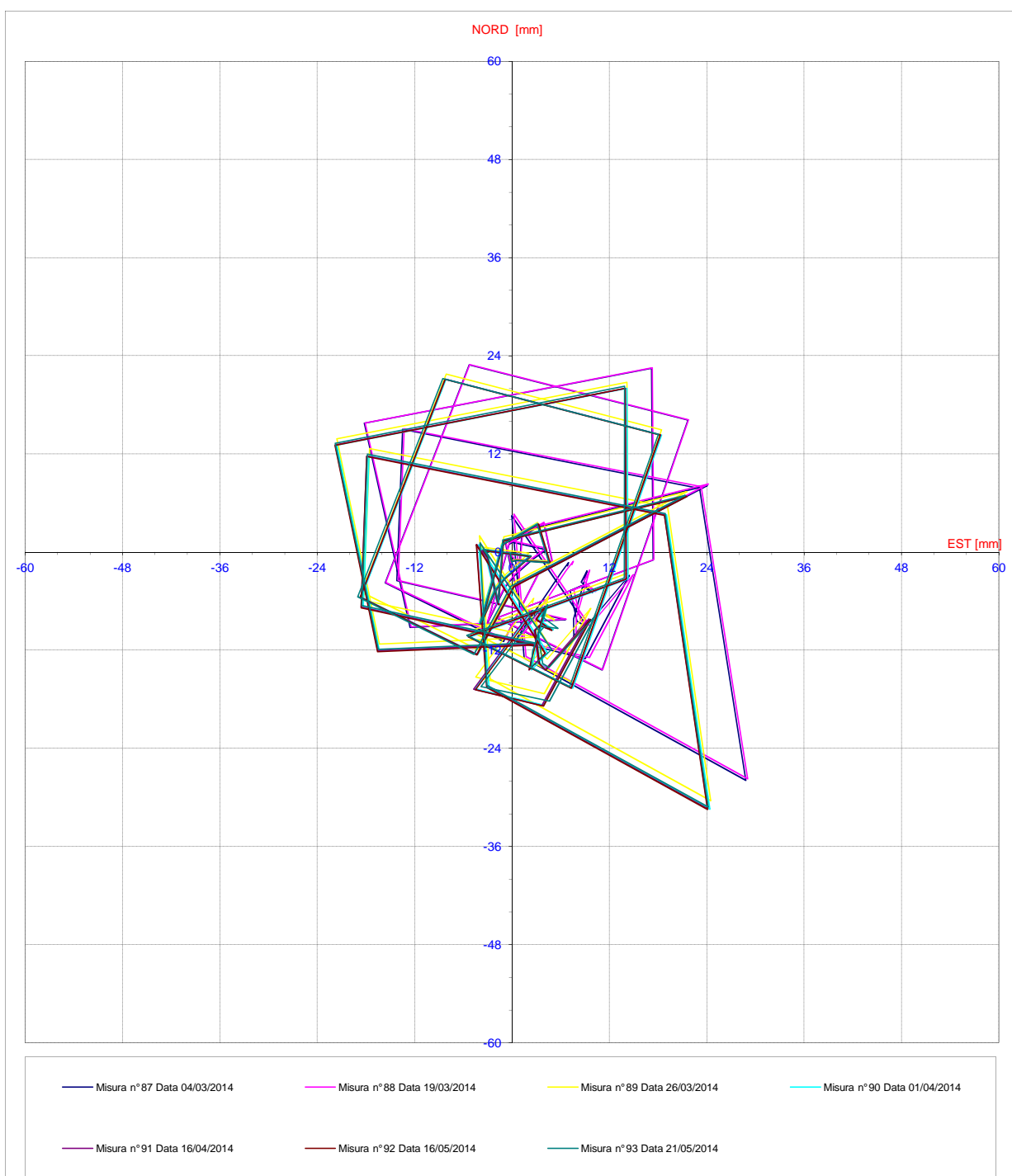
**Spostamenti Differenziali Integrali
Azimut**



Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN4_1
Azimut di riferimento 165
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,32
Data lettura di zero 26/08/2011
Data posa in opera 30/05/2006

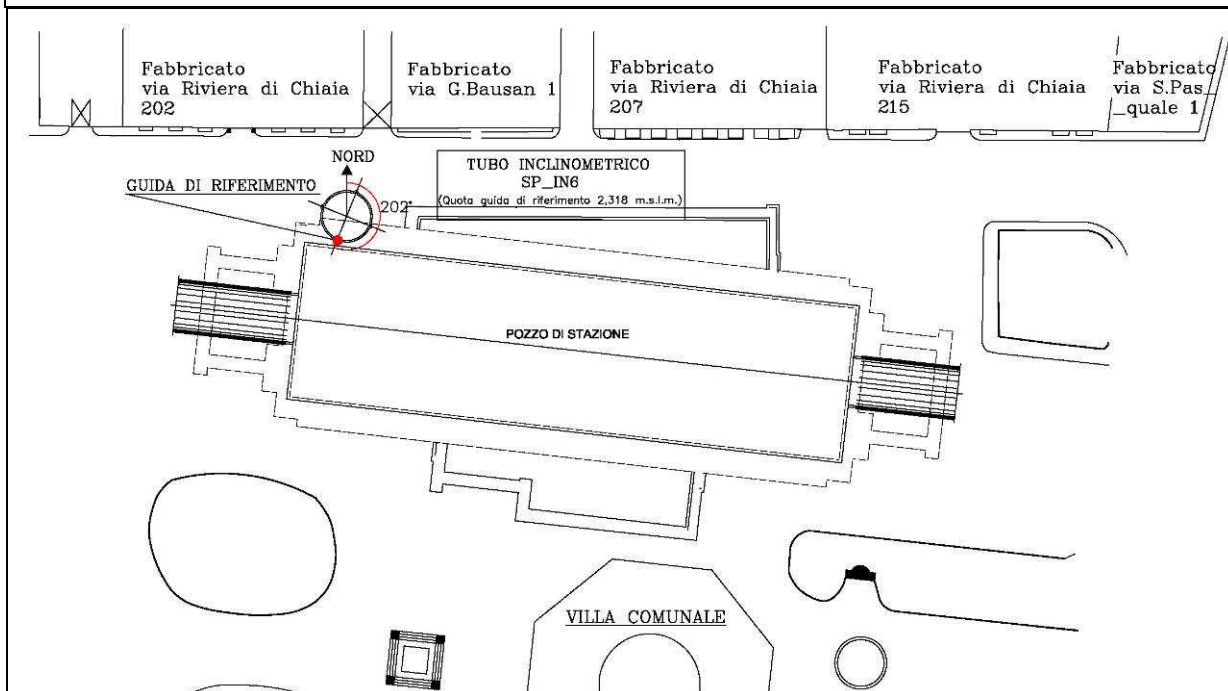
Ultima Misura 93 in data 21/05/2014 11.38

Spostamenti Differenziali Integrali
Diagramma polare



Inclinometro

SP_IN6



Affidabilità strumentale

A.T.I. LM6 – TreEsse

buono
da rivedere
da scartare

X

Congruenza progettuale
C.T. ATI LM6 – C.T.
Monitoraggio

congruente
non congruente, da valutare
non congruente con implicazioni
sulla sicurezza

NOTE

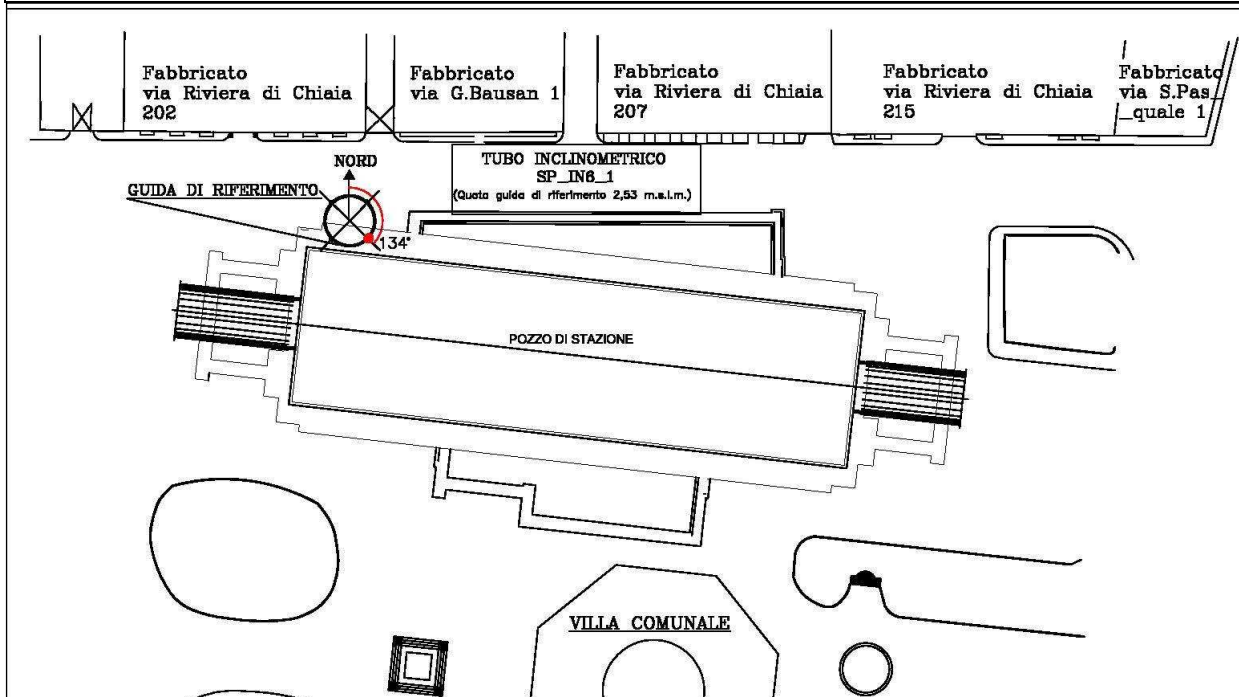
In data 18/05/2010 la sonda si incastra nel tubo, pertanto le misure verranno effettuate da -33 m.s.l.m.

Sostituito da SP_IN6_1

L'ultima misura disponibile è riportata nel report LUG-AGO 2011 con codifica: LM6 7FX 2B E 03

Inclinometro

SP_IN6_1



Affidabilità strumentale

A.T.I. LM6 – TreEsse

buono
da rivedere
da scartare

X

Congruenza progettuale
C.T. ATI LM6 – C.T.
Monitoraggio

congruente
non congruente, da valutare
non congruente con implicazioni
sulla sicurezza

NOTE

Sostituisce SP_IN6

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN6_1
Azimut di riferimento 134
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,53
Data lettura di zero 26/08/2011
Data posa in opera 30/05/2006

Misura 86 **in data** 21/05/2014 12.06

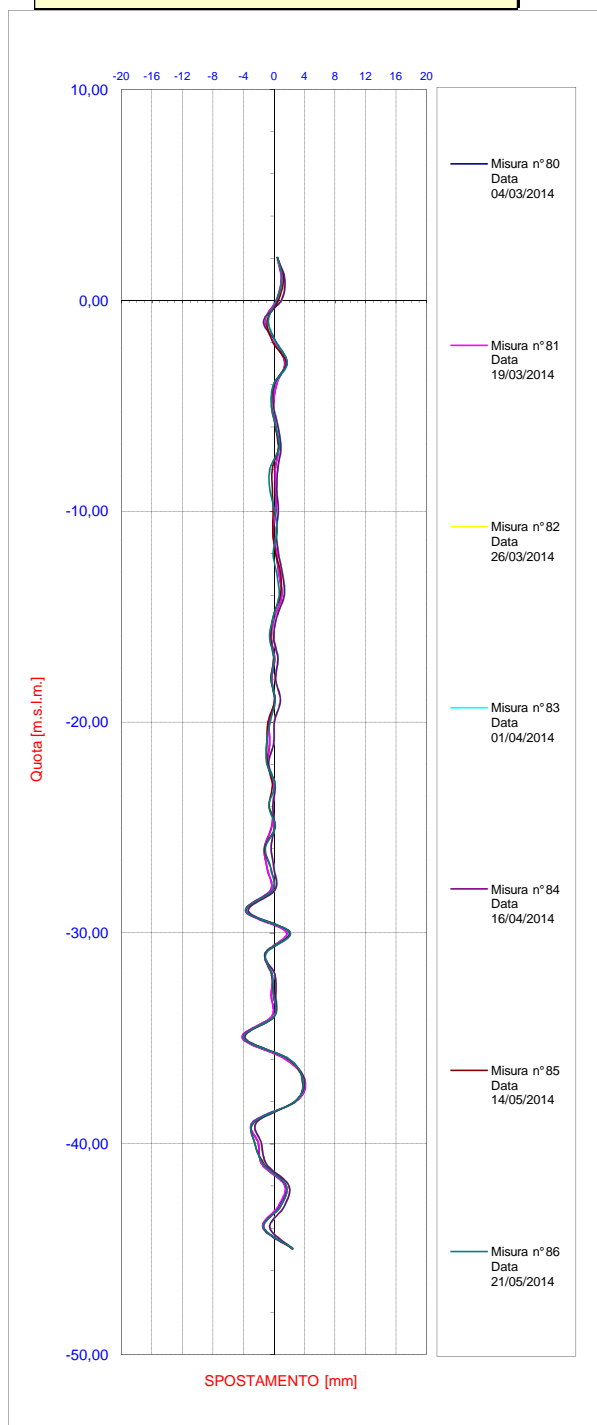
SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
2,0	0,501	0,953	1,076	27,763
1,0	1,060	3,753	3,900	15,776
0,0	0,330	-0,506	0,604	146,850
-1,0	-0,729	-0,454	0,859	238,111
-2,0	0,254	0,194	0,320	52,672
-3,0	1,749	0,859	1,948	63,846
-4,0	-0,051	1,240	1,241	357,631
-5,0	-0,334	0,778	0,847	336,759
-6,0	0,240	0,836	0,869	16,008
-7,0	0,697	0,849	1,098	39,415
-8,0	-0,517	0,350	0,624	304,061
-9,0	-0,531	0,633	0,826	319,978
-10,0	0,088	0,694	0,700	7,243
-11,0	0,419	0,092	0,429	77,664
-12,0	-0,115	-0,052	0,126	245,779
-13,0	0,379	-0,617	0,724	148,427
-14,0	0,675	-0,573	0,885	130,353
-15,0	-0,068	1,714	1,715	357,722
-16,0	-0,572	0,235	0,619	292,293
-17,0	0,010	0,284	0,284	2,095
-18,0	-0,348	-0,091	0,359	255,304
-19,0	0,168	0,327	0,368	27,100
-20,0	-0,480	-0,283	0,557	239,495
-21,0	-0,961	-0,962	1,360	224,960
-22,0	-0,936	-0,046	0,937	267,194
-23,0	0,111	-0,825	0,833	172,344
-24,0	-0,676	-0,743	1,005	222,311
-25,0	0,145	0,272	0,309	27,975
-26,0	-1,119	-0,362	1,176	252,066
-27,0	-0,391	0,182	0,431	295,014
-28,0	-0,183	-0,025	0,184	262,313
-29,0	-3,652	2,363	4,350	302,902
-30,0	2,119	-2,599	3,353	140,814
-31,0	-1,033	-3,899	4,034	194,844
-32,0	-0,254	-1,832	1,849	187,894
-33,0	-0,028	0,470	0,471	356,603
-34,0	-0,009	-0,664	0,664	180,748
-35,0	-3,938	-0,076	3,938	268,891
-36,0	1,964	0,362	1,997	79,558
-37,0	3,780	-0,567	3,822	98,532
-38,0	2,805	-0,236	2,815	94,800
-39,0	-2,655	0,677	2,740	284,307
-40,0	-2,497	-1,523	2,925	238,620
-41,0	-1,371	-0,560	1,481	247,765
-42,0	1,580	1,755	2,361	41,993
-43,0	0,848	0,492	0,980	59,854
-44,0	-1,342	0,267	1,368	281,252
-45,0	2,501	0,370	2,529	81,587

SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
2,0	-2,366	3,505	4,229	325,977
1,0	-2,868	2,553	3,840	311,674
0,0	-3,928	-1,200	4,107	253,013
-1,0	-4,259	-0,694	4,315	260,743
-2,0	-3,529	-0,240	3,538	266,103
-3,0	-3,784	-0,434	3,809	263,451
-4,0	-5,533	-1,293	5,682	256,844
-5,0	-5,481	-2,533	6,039	245,195
-6,0	-5,147	-3,311	6,120	237,245
-7,0	-5,387	-4,147	6,799	232,409
-8,0	-6,085	-4,996	7,873	230,611
-9,0	-5,567	-5,345	7,718	226,166
-10,0	-5,036	-5,978	7,817	220,111
-11,0	-5,124	-6,672	8,413	217,523
-12,0	-5,543	-6,764	8,745	219,334
-13,0	-5,428	-6,712	8,633	218,962
-14,0	-5,807	-6,096	8,419	223,612
-15,0	-6,482	-5,522	8,515	229,569
-16,0	-6,414	-7,236	9,669	221,551
-17,0	-5,841	-7,471	9,483	218,021
-18,0	-5,852	-7,755	9,715	217,038
-19,0	-5,504	-7,663	9,435	215,687
-20,0	-5,672	-7,991	9,799	215,366
-21,0	-5,192	-7,708	9,293	213,961
-22,0	-4,231	-6,746	7,963	212,094
-23,0	-3,295	-6,700	7,466	206,186
-24,0	-3,406	-5,875	6,791	210,103
-25,0	-2,730	-5,132	5,813	208,009
-26,0	-2,874	-5,404	6,121	208,007
-27,0	-1,755	-5,042	5,339	199,196
-28,0	-1,364	-5,225	5,400	194,637
-29,0	-1,182	-5,200	5,333	192,805
-30,0	2,470	-7,563	7,956	161,912
-31,0	0,352	-4,964	4,976	175,948
-32,0	1,385	-1,065	1,747	127,548
-33,0	1,639	0,767	1,810	64,924
-34,0	1,667	0,297	1,693	79,894
-35,0	1,676	0,961	1,932	60,163
-36,0	5,613	1,037	5,708	79,531
-37,0	3,649	0,675	3,711	79,516
-38,0	-0,130	1,242	1,249	354,009
-39,0	-2,935	1,478	3,286	296,723
-40,0	-0,281	0,801	0,849	340,685
-41,0	2,216	2,324	3,211	43,644
-42,0	3,587	2,884	4,603	51,201
-43,0	2,008	1,129	2,303	60,642
-44,0	1,160	0,637	1,323	61,226
-45,0	2,501	0,370	2,529	81,587

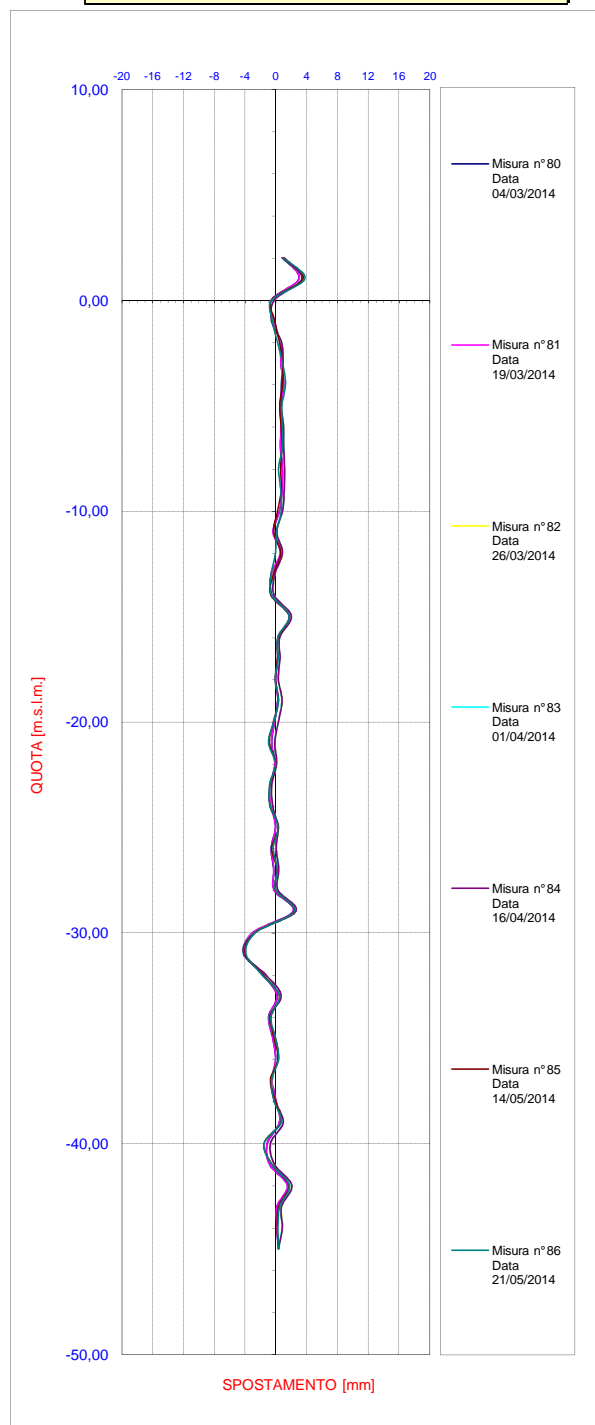
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_IN6_1**
Azimut di riferimento **134**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,53**
Data lettura di zero **26/08/2011**
Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **86** in data **21/05/2014 12.06**

Spostamenti Differenziali Locali
OVEST- (valori negativi) / EST + (valori positivi)



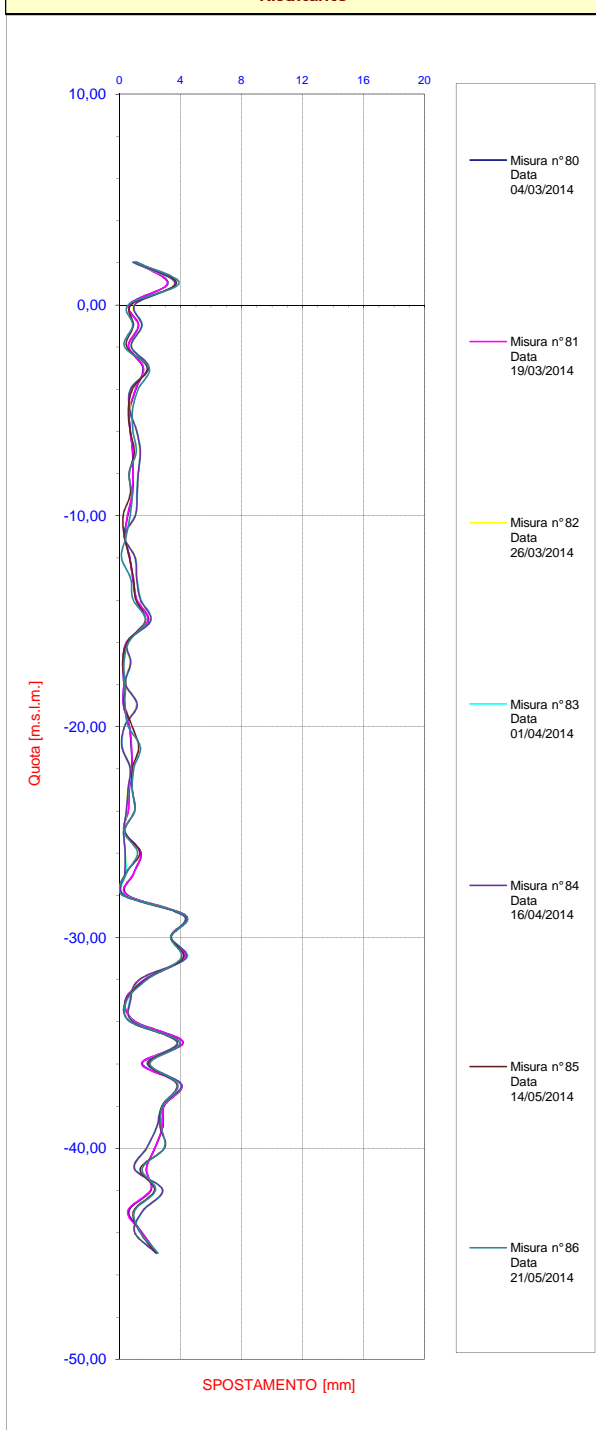
Spostamenti Differenziali Locali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



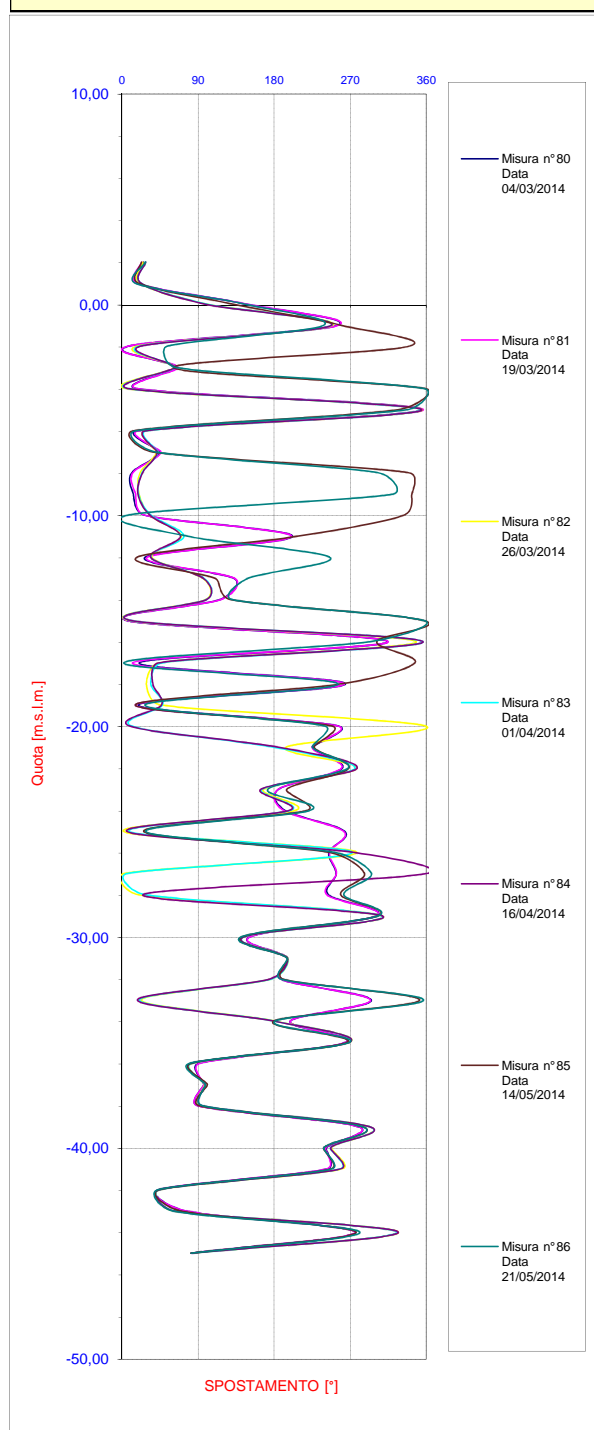
Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN6_1
Azimut di riferimento 134
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,53
Data lettura di zero 26/08/2011
Data posa in opera 30/05/2006

Ultima Misura 86 in data 21/05/2014 12.06

Spostamenti Differenziali Locali
Risultante



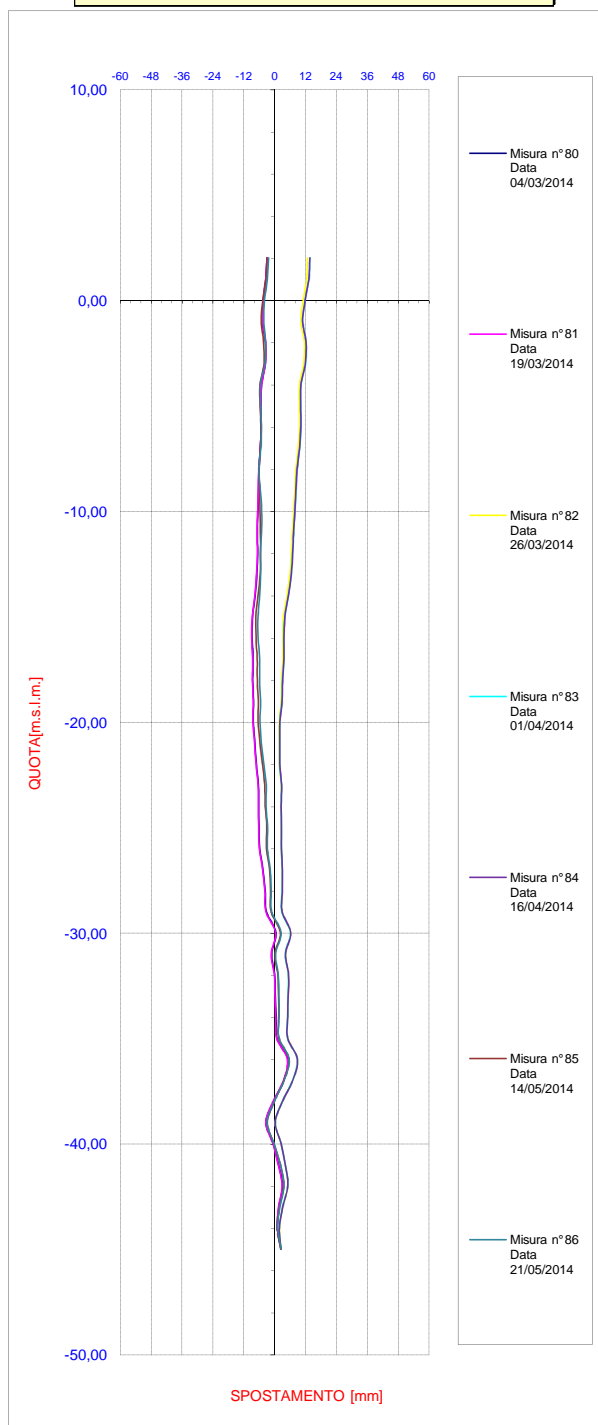
Spostamenti Differenziali Locali
Azimut



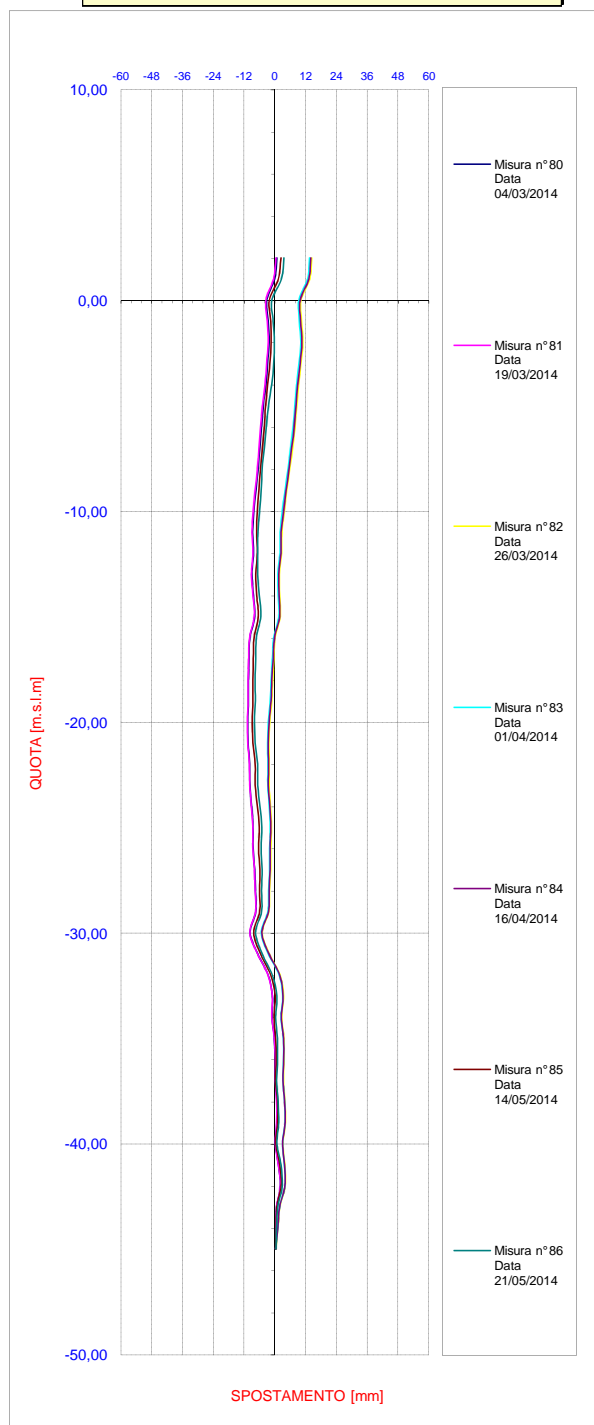
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_IN6_1**
Azimut di riferimento **134**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,53**
Data lettura di zero **26/08/2011**
Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **86** in data **21/05/2014 12.06**

Spostamenti Differenziali Integrali
OVEST- (valori negativi) / EST + (valori positivi)



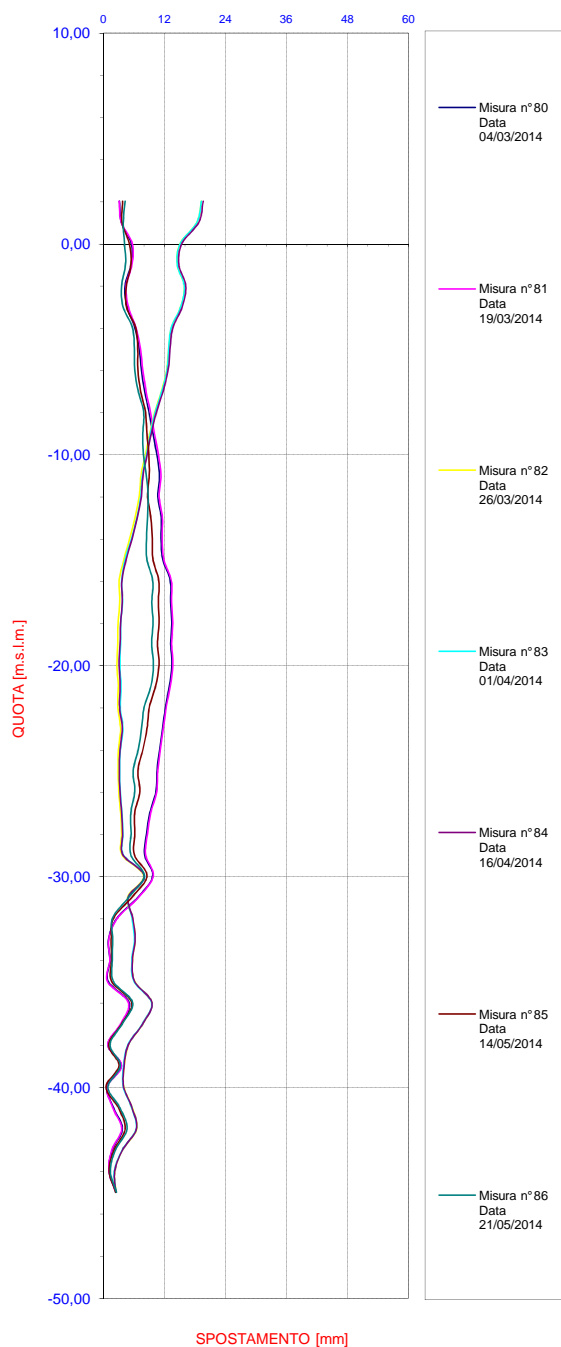
Spostamenti Differenziali Integrali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



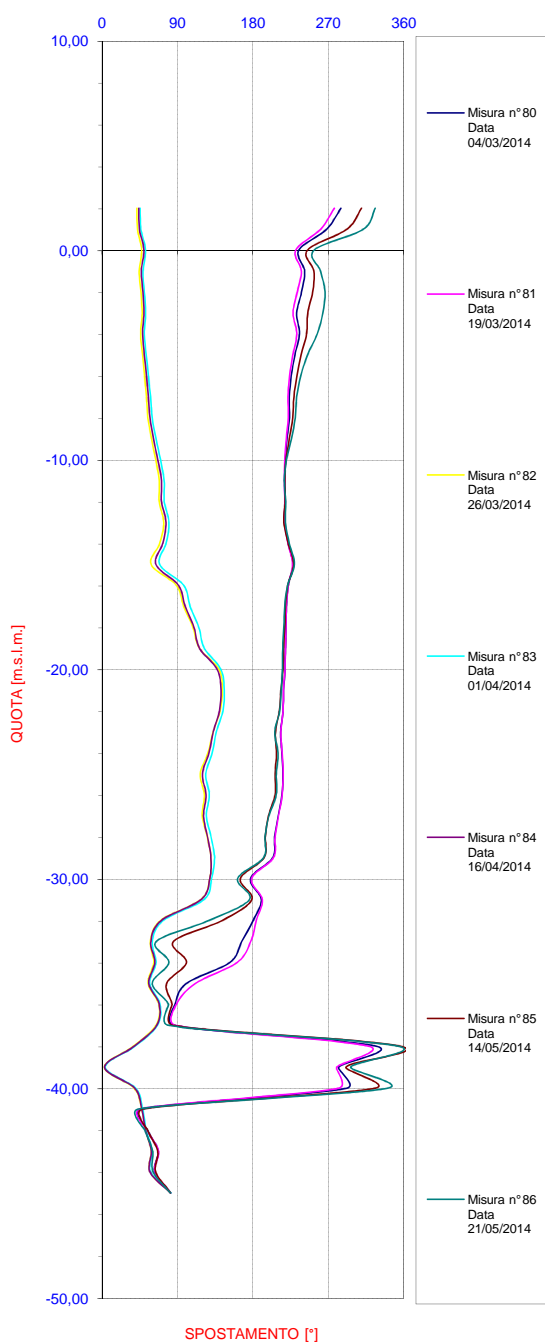
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_IN6_1**
Azimut di riferimento **134**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,53**
Data lettura di zero **26/08/2011**
Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **86** in data **21/05/2014 12.06**

**Spostamenti Differenziali Integrali
Risultante**



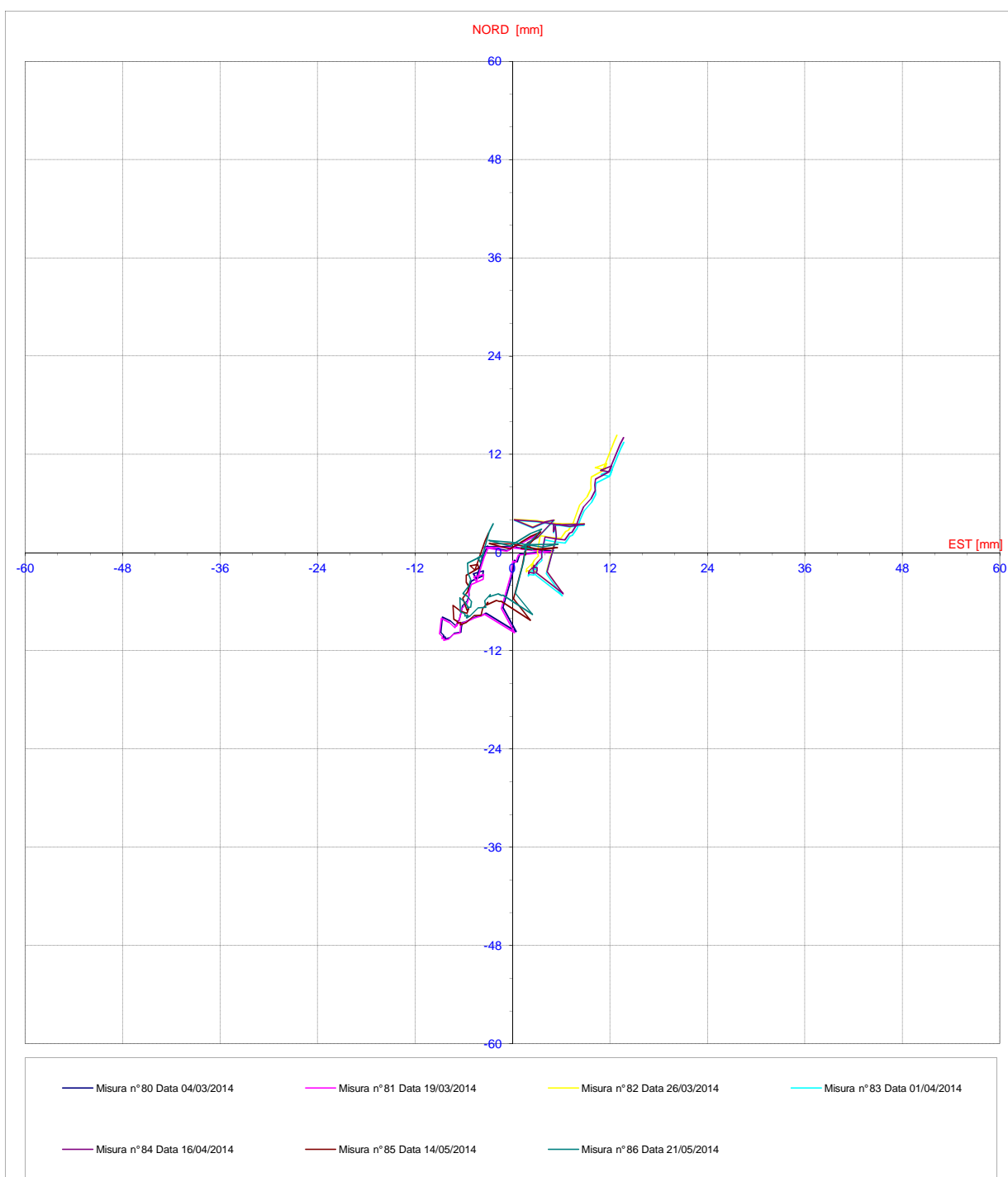
**Spostamenti Differenziali Integrali
Azimut**



Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN6_1
Azimut di riferimento 134
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,53
Data lettura di zero 26/08/2011
Data posa in opera 30/05/2006

Ultima Misura 86 in data 21/05/2014 12.06

Spostamenti Differenziali Integrali
Diagramma polare



9. MISURE GEOTECNICHE – PIEZOMETRICHE

I piezometri sono strumenti per il controllo delle variazioni di quota della falda. Ciò è reso possibile tramite l'utilizzo di tubi che raggiungono l'acquifero, possono essere di tipo aperto o fornite di cella di Casagrande. I primi terminano in fondo con un tratto fenestrato, gli altri con una cella porosa, entrambe permettono l'ingresso al loro interno dell'acqua di falda. La misura si effettua mediante freatimetro elettrico, che restituisce la profondità del livello di falda in metri da boccaforo, successivamente trasformata in quota assoluta.


 Ansaldo STS A Finmeccanica Company	LINEA 6 METROPOLITANA DI NAPOLI - PROGETTO ESECUTIVO OPERE CIVILI - MONITORAGGIO GEOTECNICO GEOREFERENZIATO REPORT DELLE MISURE - STAZIONE SAN PASQUALE	
---	--	--

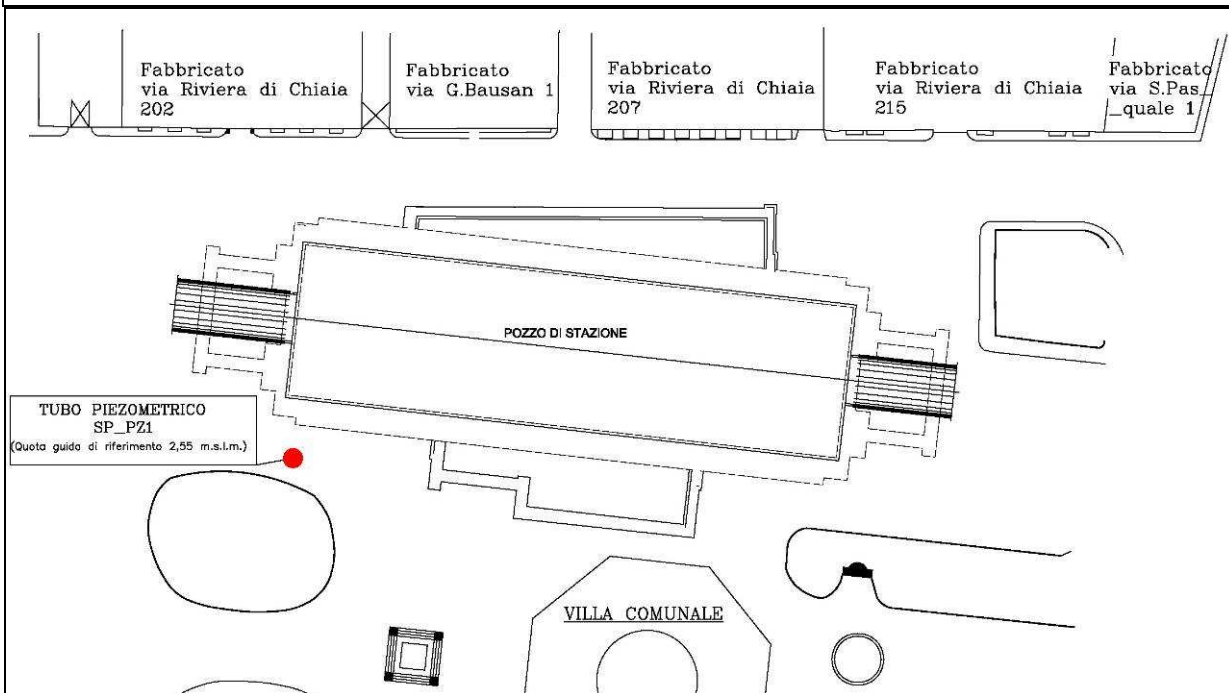
Tabella riepilogativa per i piezometri installati in cantiere

NOME VECCHIO	NOME NUOVO	TIPOLOGIA STRUMENTO	DATA INSTALLAZ IONE	DISPONIBILITA' LETTURA			NOTE
				DATA LETTURA DI ZERO	PERIODO INTERRUZI ONE	DATA FINE ATTIVITA'	
SP_PZ1	SP_PZ1_S	PIEZ CS	26/11/2008	09/12/2008			
	SP_PZ1_P		26/11/2008	09/12/2008			
SP_PZ2	SP_PZ2_S	PIEZ CS	21/11/2008	09/12/2008			
	SP_PZ2_P		21/11/2008	09/12/2008			
SP_PZ3	SP_PZ3_S	PIEZ CS	18/11/2008	09/12/2008			
	SP_PZ3_P		18/11/2008	09/12/2008			
SP_PZ4	SP_PZ4_S	PIEZ CS	19/11/2008	09/12/2008		24/02/2012	
	SP_PZ4_P		19/11/2008	09/12/2008			
SP_PZ5	SP_PZ5_S	PIEZ CS	02/12/2008	09/12/2008			
	SP_PZ5_P		02/12/2008	09/12/2008			
SP_PZ6	SP_PZ6_S	PIEZ CS	27/11/2008	09/12/2008			
	SP_PZ6_P		27/11/2008	09/12/2008			
SP_PZ15	SP_PZ15_S	PIEZ CS	27/02/2013	01/03/2013			
	SP_PZ15_P		27/02/2013	01/03/2013			
SP_PZ16	SP_PZ16_S	PIEZ CS	28/02/2013	01/03/2013			
	SP_PZ16_P		28/02/2013	01/03/2013			

(*)per il periodo di pertinenza del presente report, non ci sono misure da consegnare per lo strumento.

Piezometro

SP_PZ1



Affidabilità strumentale

A.T.I. LM6 – TreEsse

buono
da rivedere
da scartare

X

Congruenza progettuale
C.T. ATI LM6 – C.T.
Monitoraggio

congruente
non congruente, da valutare
non congruente con implicazioni
sulla sicurezza

NOTE

Le elaborazioni di seguito riportate includono lo storico delle misure.

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Tipo Strumento Piezometro Casagrande

Nome Tubo Piezometrico \ PZ1

Data posa in opera 09/12/2008

Data lettura di zero 09/12/2008

**Ultima
misura**

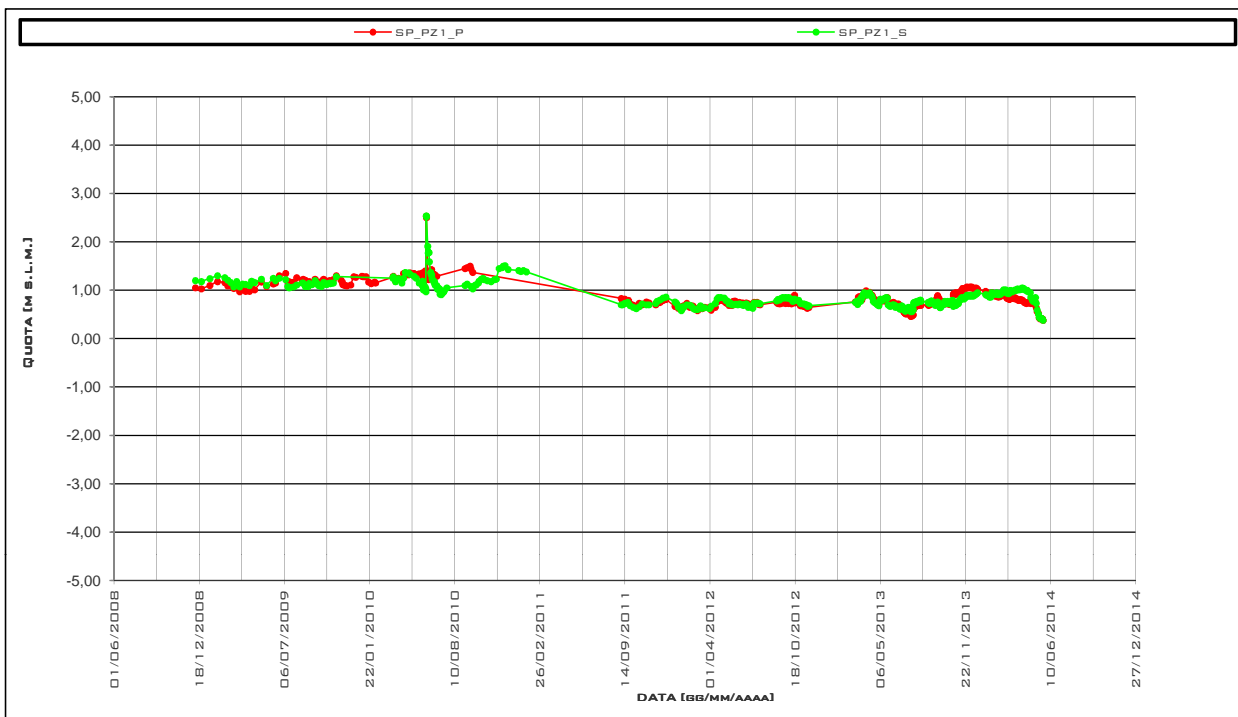
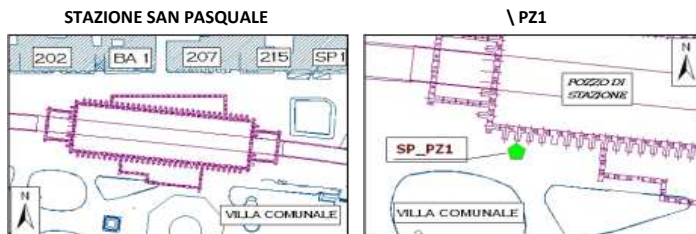
457

in data

23/05/2014

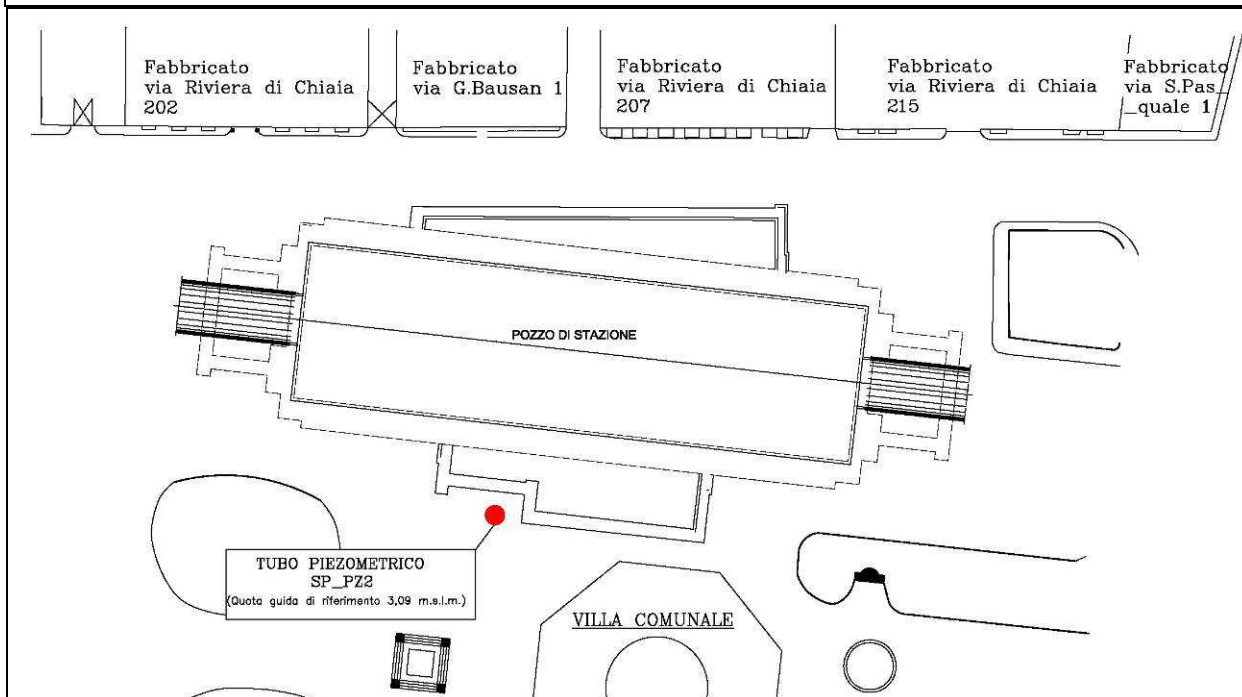
Letture n°	DATA	SP_PZ1_P		SP_PZ1_S	
		Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]	Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]
		2,55	-27,45	2,55	-12,45
		Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]	Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]
406	20/01/2014 12.30	0,88	-170,00	0,86	-340,00
407	22/01/2014 15.00	0,95	-100,00	0,95	-250,00
408	24/01/2014 11.00	0,94	-110,00	0,94	-260,00
409	27/01/2014 10.30	0,90	-150,00	0,92	-280,00
410	29/01/2014 15.00	0,89	-160,00	0,93	-270,00
411	31/01/2014 11.00	0,88	-170,00	0,92	-280,00
412	03/02/2014 12.00	0,90	-150,00	0,95	-250,00
413	05/02/2014 14.00	0,87	-180,00	0,93	-270,00
414	07/02/2014 14.00	0,86	-190,00	0,91	-290,00
415	10/02/2014 15.00	0,87	-180,00	0,93	-270,00
416	12/02/2014 12.00	0,88	-170,00	0,92	-280,00
417	14/02/2014 11.00	0,89	-160,00	0,94	-260,00
418	17/02/2014 16.00	0,90	-150,00	0,98	-220,00
419	19/02/2014 12.00	0,92	-130,00	1,01	-190,00
420	21/02/2014 13.00	0,91	-140,00	1,00	-200,00
421	24/02/2014 12.00	0,92	-130,00	1,01	-190,00
422	26/02/2014 11.00	0,85	-200,00	0,95	-250,00
423	28/02/2014 09.00	0,83	-220,00	0,94	-260,00
424	03/03/2014 13.00	0,82	-230,00	0,93	-270,00
425	05/03/2014 14.00	0,81	-240,00	0,95	-250,00
426	07/03/2014 11.00	0,85	-200,00	1,00	-200,00
427	10/03/2014 11.00	0,84	-210,00	0,98	-220,00
428	12/03/2014 12.00	0,85	-200,00	0,97	-230,00
429	14/03/2014 12.00	0,83	-220,00	0,99	-210,00
430	17/03/2014 13.00	0,85	-200,00	1,00	-200,00
431	19/03/2014 12.00	0,82	-230,00	1,01	-190,00
432	21/03/2014 12.00	0,83	-220,00	1,00	-200,00
433	24/03/2014 11.00	0,81	-240,00	1,03	-170,00
434	26/03/2014 12.00	0,79	-260,00	1,02	-180,00
435	28/03/2014 14.00	0,80	-250,00	1,01	-190,00
436	31/03/2014 13.00	0,81	-240,00	1,03	-170,00
437	02/04/2014 11.00	0,79	-260,00	1,02	-180,00
438	04/04/2014 10.00	0,80	-250,00	1,05	-150,00
439	07/04/2014 12.00	0,77	-280,00	1,04	-160,00
440	09/04/2014 11.00	0,75	-300,00	1,02	-180,00
441	11/04/2014 09.40	0,74	-310,00	1,01	-190,00
442	14/04/2014 09.00	0,73	-320,00	0,99	-210,00
443	16/04/2014 09.00	0,74	-310,00	1,00	-200,00
444	18/04/2014 13.00	0,75	-300,00	0,97	-230,00
445	23/04/2014 11.00	0,73	-320,00	0,95	-250,00
446	24/04/2014 11.00	0,75	-300,00	0,85	-350,00
447	28/04/2014 10.00	0,73	-320,00	0,79	-410,00
448	30/04/2014 11.40	0,72	-330,00	0,77	-430,00
449	05/05/2014 12.30	0,75	-300,00	0,85	-350,00
450	07/05/2014 12.00	0,64	-410,00	0,73	-470,00
451	09/05/2014 11.00	0,56	-490,00	0,59	-610,00
452	12/05/2014 10.00	0,52	-530,00	0,51	-690,00
453	14/05/2014 11.00	0,43	-620,00	0,44	-760,00
454	16/05/2014 10.00	0,41	-640,00	0,42	-780,00
455	19/05/2014 11.00	0,41	-640,00	0,42	-780,00
456	21/05/2014 10.00	0,41	-640,00	0,41	-790,00
457	23/05/2014 12.00	0,38	-670,00	0,38	-820,00

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Piezometro Casagrande
Nome Tubo Piezometrico \ PZ1
Data posa in opera 09/12/2008
Data lettura di zero 09/12/2008



Piezometro

SP_PZ2



Affidabilità strumentale

A.T.I. LM6 – TreEsse

buono
da rivedere
da scartare

X

Congruenza progettuale
C.T. ATI LM6 – C.T.
Monitoraggio

congruente
non congruente, da valutare
non congruente con implicazioni
sulla sicurezza

congruente

NOTE

Le elaborazioni di seguito riportate includono lo storico delle misure.

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Tipo Strumento Piezometro Casagrande

Nome Tubo Piezometrico \ PZ2

Data posa in opera 09/12/2008

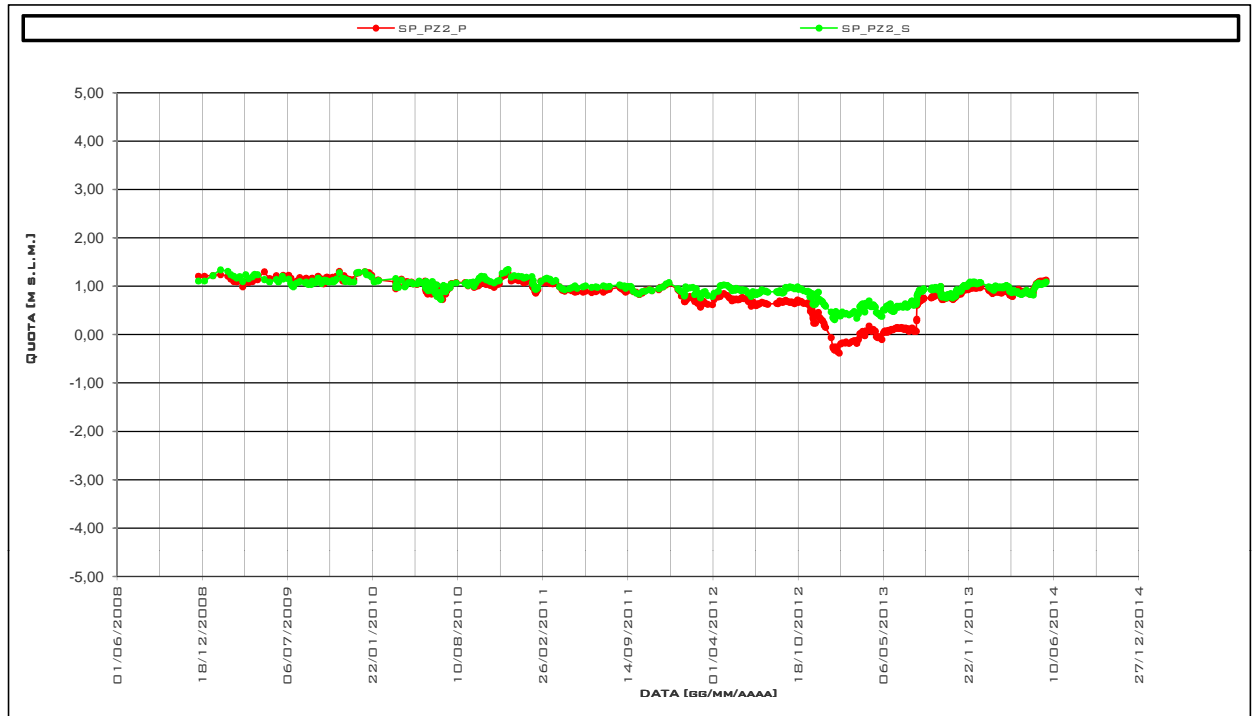
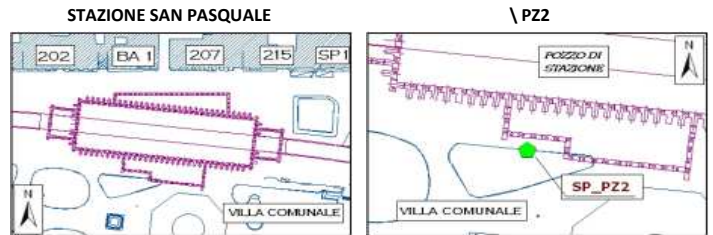
Data lettura di zero 09/12/2008

**Ultima
misura**
543
in data
23/05/2014

Letture n°	DATA	SP_PZ2_P		SP_PZ2_S	
		Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]	Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]
		3,09	-26,91	3,09	-11,91
		Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]	Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]
492	20/01/2014 12.30	0,87	-340,00	0,92	-190,00
493	22/01/2014 15.00	0,89	-320,00	0,99	-120,00
494	24/01/2014 11.00	0,90	-310,00	1,01	-100,00
495	27/01/2014 10.30	0,88	-330,00	0,99	-120,00
496	29/01/2014 15.00	0,89	-320,00	0,98	-130,00
497	31/01/2014 11.00	0,88	-330,00	0,97	-140,00
498	03/02/2014 12.00	0,89	-320,00	0,99	-120,00
499	05/02/2014 14.00	0,87	-340,00	0,98	-130,00
500	07/02/2014 14.00	0,86	-350,00	0,97	-140,00
501	10/02/2014 15.00	0,89	-320,00	0,99	-120,00
502	12/02/2014 12.00	0,89	-320,00	0,97	-140,00
503	14/02/2014 11.00	0,90	-310,00	0,99	-120,00
504	17/02/2014 16.00	0,89	-320,00	1,01	-100,00
505	19/02/2014 12.00	0,91	-300,00	1,02	-90,00
506	21/02/2014 13.00	0,90	-310,00	1,00	-110,00
507	24/02/2014 12.00	0,89	-320,00	0,99	-120,00
508	26/02/2014 11.00	0,83	-380,00	0,90	-210,00
509	28/02/2014 09.00	0,81	-400,00	0,89	-220,00
510	03/03/2014 13.00	0,80	-410,00	0,87	-240,00
511	05/03/2014 14.00	0,79	-420,00	0,88	-230,00
512	07/03/2014 11.00	0,88	-330,00	0,92	-190,00
513	10/03/2014 11.00	0,87	-340,00	0,90	-210,00
514	12/03/2014 12.00	0,89	-320,00	0,89	-220,00
515	14/03/2014 12.00	0,89	-320,00	0,87	-240,00
516	17/03/2014 13.00	0,92	-290,00	0,89	-220,00
517	19/03/2014 12.00	0,94	-270,00	0,86	-250,00
518	21/03/2014 12.00	0,91	-300,00	0,85	-260,00
519	24/03/2014 11.00	0,90	-310,00	0,84	-270,00
520	26/03/2014 12.00	0,89	-320,00	0,83	-280,00
521	28/03/2014 14.00	0,88	-330,00	0,85	-260,00
522	31/03/2014 13.00	0,90	-310,00	0,87	-240,00
523	02/04/2014 11.00	0,88	-330,00	0,86	-250,00
524	04/04/2014 10.00	0,90	-310,00	0,89	-220,00
525	07/04/2014 12.00	0,91	-300,00	0,92	-190,00
526	09/04/2014 11.00	0,87	-340,00	0,89	-220,00
527	11/04/2014 09.40	0,86	-350,00	0,86	-250,00
528	14/04/2014 09.00	0,84	-370,00	0,84	-270,00
529	16/04/2014 09.00	0,85	-360,00	0,85	-260,00
530	18/04/2014 13.00	0,89	-320,00	0,83	-280,00
531	23/04/2014 11.00	0,88	-330,00	0,82	-290,00
532	24/04/2014 11.00	0,95	-260,00	0,93	-180,00
533	28/04/2014 10.00	1,01	-200,00	0,99	-120,00
534	30/04/2014 11.40	1,06	-150,00	1,04	-70,00
535	05/05/2014 12.30	1,09	-120,00	1,07	-40,00
536	07/05/2014 12.00	1,10	-110,00	1,04	-70,00
537	09/05/2014 11.00	1,11	-100,00	1,05	-60,00
538	12/05/2014 10.00	1,10	-110,00	1,04	-70,00
539	14/05/2014 11.00	1,11	-100,00	1,05	-60,00
540	16/05/2014 10.00	1,10	-110,00	1,06	-50,00
541	19/05/2014 11.00	1,11	-100,00	1,06	-50,00
542	21/05/2014 10.00	1,12	-90,00	1,08	-30,00
543	23/05/2014 12.00	1,13	-80,00	1,09	-20,00

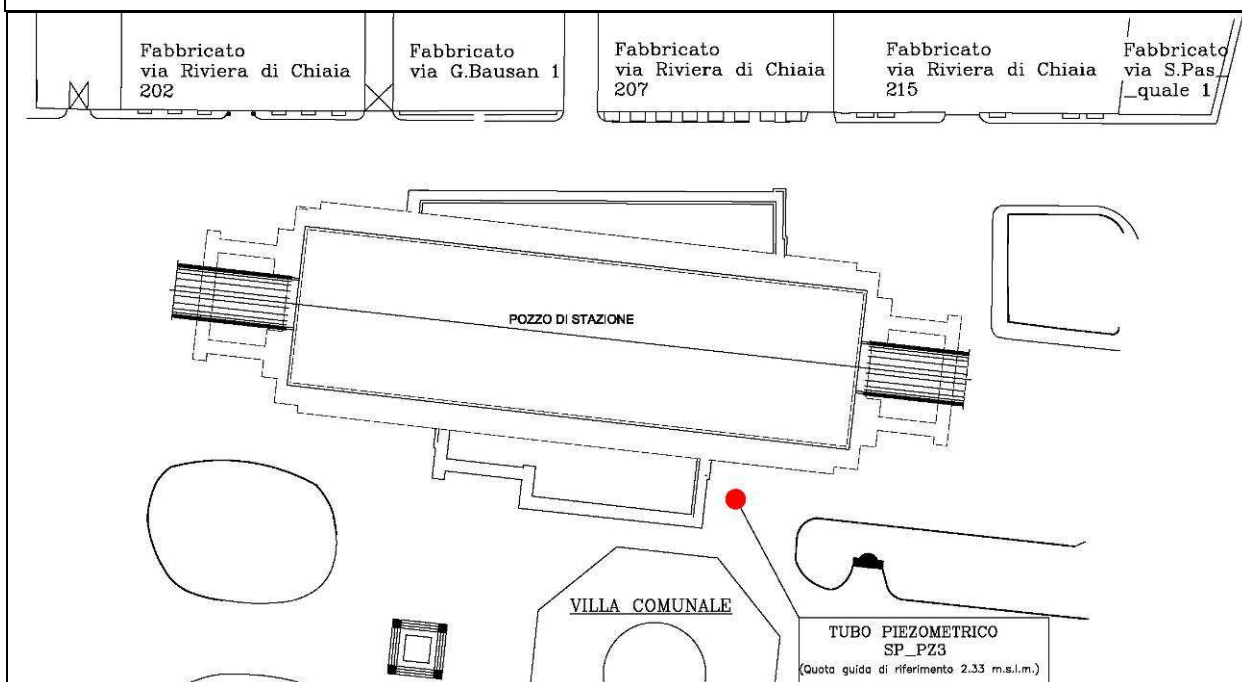
SCHEMA UBICAZIONE

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Piezometro Casagrande
Nome Tubo Piezometrico \ PZ2
Data posa in opera 09/12/2008
Data lettura di zero 09/12/2008



Piezometro

SP_PZ3



Affidabilità strumentale

A.T.I. LM6 – TreEsse

buono
da rivedere

da scartare

X

Congruenza progettuale
C.T. ATI LM6 – C.T.
Monitoraggio

congruente

non congruente, da valutare
non congruente con implicazioni
sulla sicurezza

NOTE

Le elaborazioni di seguito riportate includono lo storico delle misure.

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Tipo Strumento Piezometro Casagrande

Nome Tubo Piezometrico \ PZ3

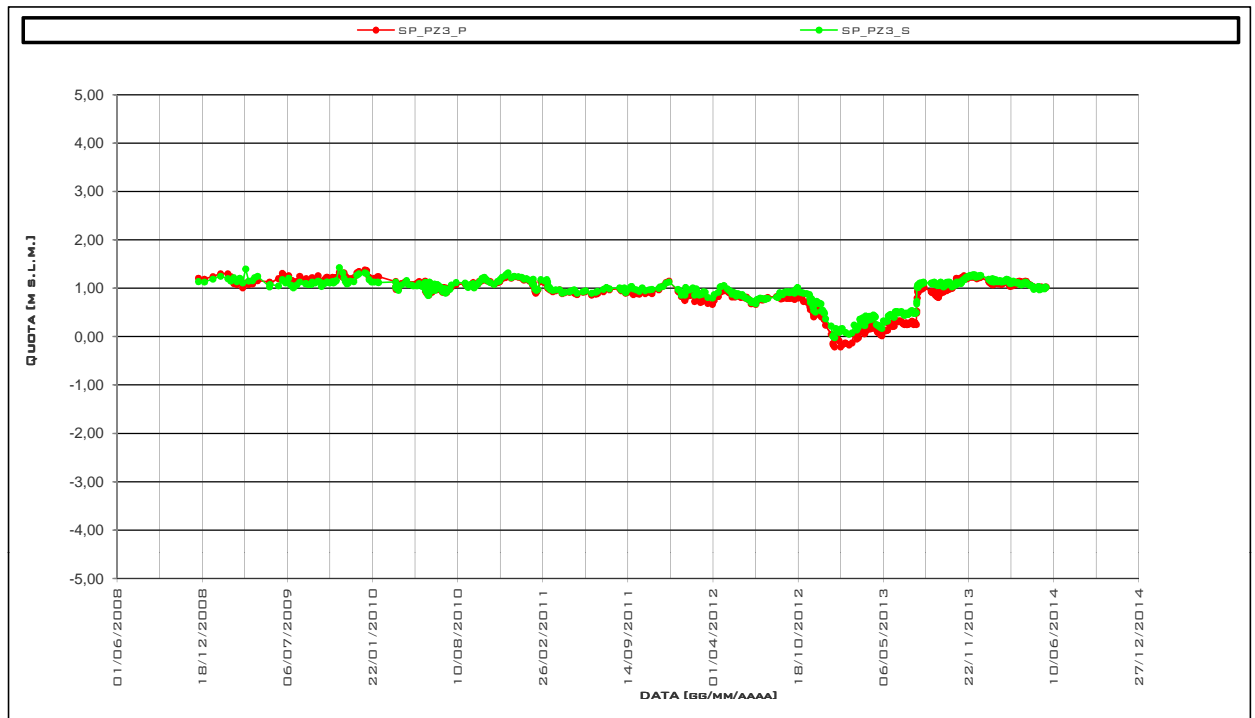
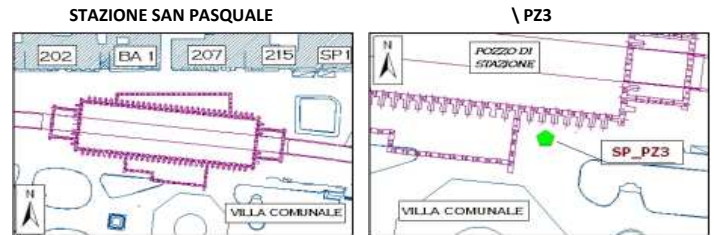
Data posa in opera 09/12/2008

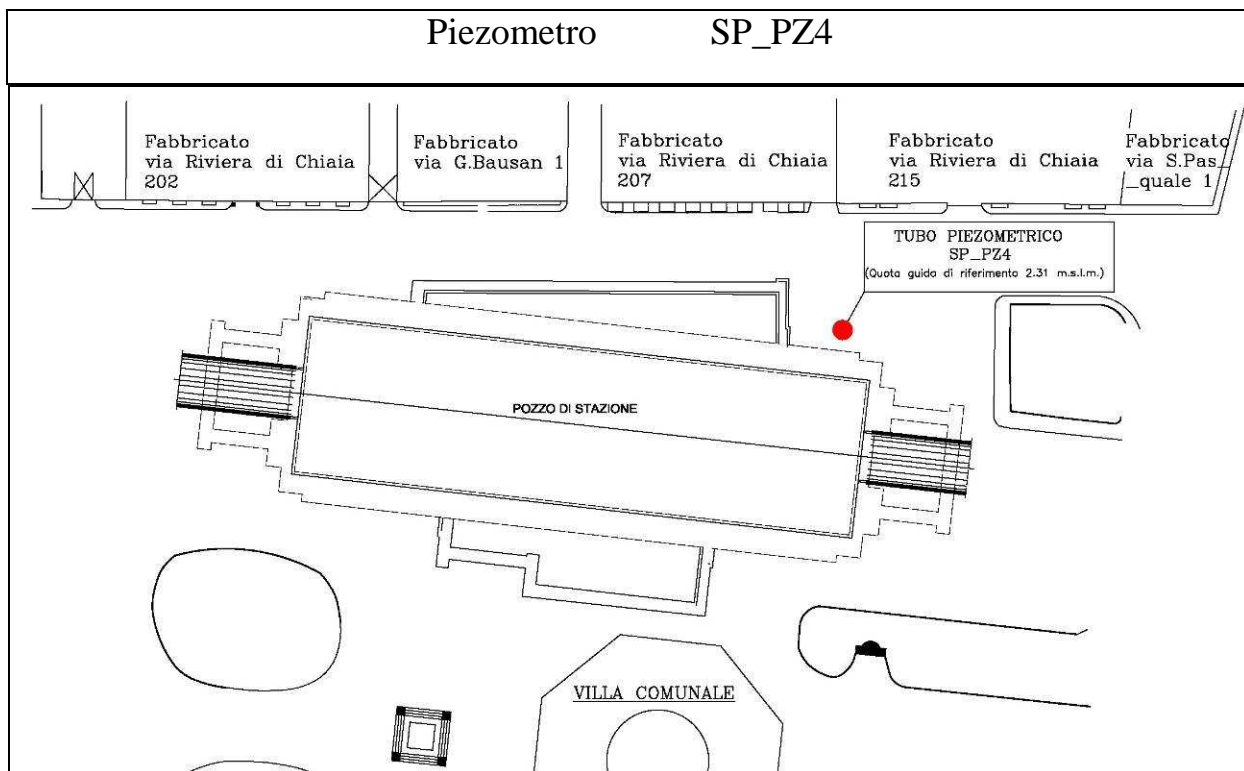
Data lettura di zero 09/12/2008

**Ultima
misura**
549
in data
23/05/2014

Letture n°	DATA	SP_PZ3_P		SP_PZ3_S	
		Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]	Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]
		2,33	-27,67	2,33	-12,67
		Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]	Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]
498	20/01/2014 12.30	1,08	-130,00	1,13	-10,00
499	22/01/2014 15.00	1,13	-80,00	1,17	30,00
500	24/01/2014 11.00	1,14	-70,00	1,18	40,00
501	27/01/2014 10.30	1,11	-100,00	1,14	0,00
502	29/01/2014 15.00	1,10	-110,00	1,15	10,00
503	31/01/2014 11.00	1,09	-120,00	1,14	0,00
504	03/02/2014 12.00	1,11	-100,00	1,16	20,00
505	05/02/2014 14.00	1,10	-110,00	1,15	10,00
506	07/02/2014 14.00	1,08	-130,00	1,13	-10,00
507	10/02/2014 15.00	1,10	-110,00	1,15	10,00
508	12/02/2014 12.00	1,12	-90,00	1,14	0,00
509	14/02/2014 11.00	1,13	-80,00	1,15	10,00
510	17/02/2014 16.00	1,12	-90,00	1,17	30,00
511	19/02/2014 12.00	1,14	-70,00	1,19	50,00
512	21/02/2014 13.00	1,13	-80,00	1,18	40,00
513	24/02/2014 12.00	1,12	-90,00	1,17	30,00
514	26/02/2014 11.00	1,05	-160,00	1,11	-30,00
515	28/02/2014 09.00	1,04	-170,00	1,10	-40,00
516	03/03/2014 13.00	1,06	-150,00	1,11	-30,00
517	05/03/2014 14.00	1,05	-160,00	1,11	-30,00
518	07/03/2014 11.00	1,12	-90,00	1,15	10,00
519	10/03/2014 11.00	1,10	-110,00	1,13	-10,00
520	12/03/2014 12.00	1,08	-130,00	1,12	-20,00
521	14/03/2014 12.00	1,11	-100,00	1,11	-30,00
522	17/03/2014 13.00	1,13	-80,00	1,12	-20,00
523	19/03/2014 12.00	1,14	-70,00	1,11	-30,00
524	21/03/2014 12.00	1,15	-60,00	1,10	-40,00
525	24/03/2014 11.00	1,14	-70,00	1,08	-60,00
526	26/03/2014 12.00	1,13	-80,00	1,07	-70,00
527	28/03/2014 14.00	1,11	-100,00	1,09	-50,00
528	31/03/2014 13.00	1,13	-80,00	1,11	-30,00
529	02/04/2014 11.00	1,12	-90,00	1,10	-40,00
530	04/04/2014 10.00	1,15	-60,00	1,13	-10,00
531	07/04/2014 12.00	1,14	-70,00	1,12	-20,00
532	09/04/2014 11.00	1,11	-100,00	1,10	-40,00
533	11/04/2014 09.40	1,09	-120,00	1,08	-60,00
534	14/04/2014 09.00	1,08	-130,00	1,07	-70,00
535	16/04/2014 09.00	1,07	-140,00	1,06	-80,00
536	18/04/2014 13.00	1,05	-160,00	1,06	-80,00
537	23/04/2014 11.00	1,03	-180,00	1,03	-110,00
538	24/04/2014 11.00	1,03	-180,00	0,98	-160,00
539	28/04/2014 10.00	1,02	-190,00	1,00	-140,00
540	30/04/2014 11.40	1,01	-200,00	1,01	-130,00
541	05/05/2014 12.30	1,03	-180,00	1,04	-100,00
542	07/05/2014 12.00	1,00	-210,00	0,97	-170,00
543	09/05/2014 11.00	1,01	-200,00	0,98	-160,00
544	12/05/2014 10.00	1,03	-180,00	0,99	-150,00
545	14/05/2014 11.00	1,02	-190,00	1,01	-130,00
546	16/05/2014 10.00	1,01	-200,00	1,01	-130,00
547	19/05/2014 11.00	1,00	-210,00	0,99	-150,00
548	21/05/2014 10.00	1,01	-200,00	1,03	-110,00
549	23/05/2014 12.00	1,03	-180,00	1,02	-120,00

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Piezometro Casagrande
Nome Tubo Piezometrico \ PZ3
Data posa in opera 09/12/2008
Data lettura di zero 09/12/2008





Affidabilità strumentale A.T.I. LM6 – TreEsse	Congruenza progettuale C.T. ATI LM6 – C.T. Monitoraggio
buono	congruente
da rivedere	non congruente, da valutare
da scartare	non congruente con implicazioni sulla sicurezza

NOTE

Le elaborazioni di seguito riportate includono lo storico delle misure.

Lo strumento SP_PZ4_S non è funzionante dal 24/02/2012

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Tipo Strumento Piezometro Casagrande

Nome Tubo Piezometrico \ PZ4

Data posa in opera 09/12/2008

Data lettura di zero 09/12/2008

**Ultima
misura**

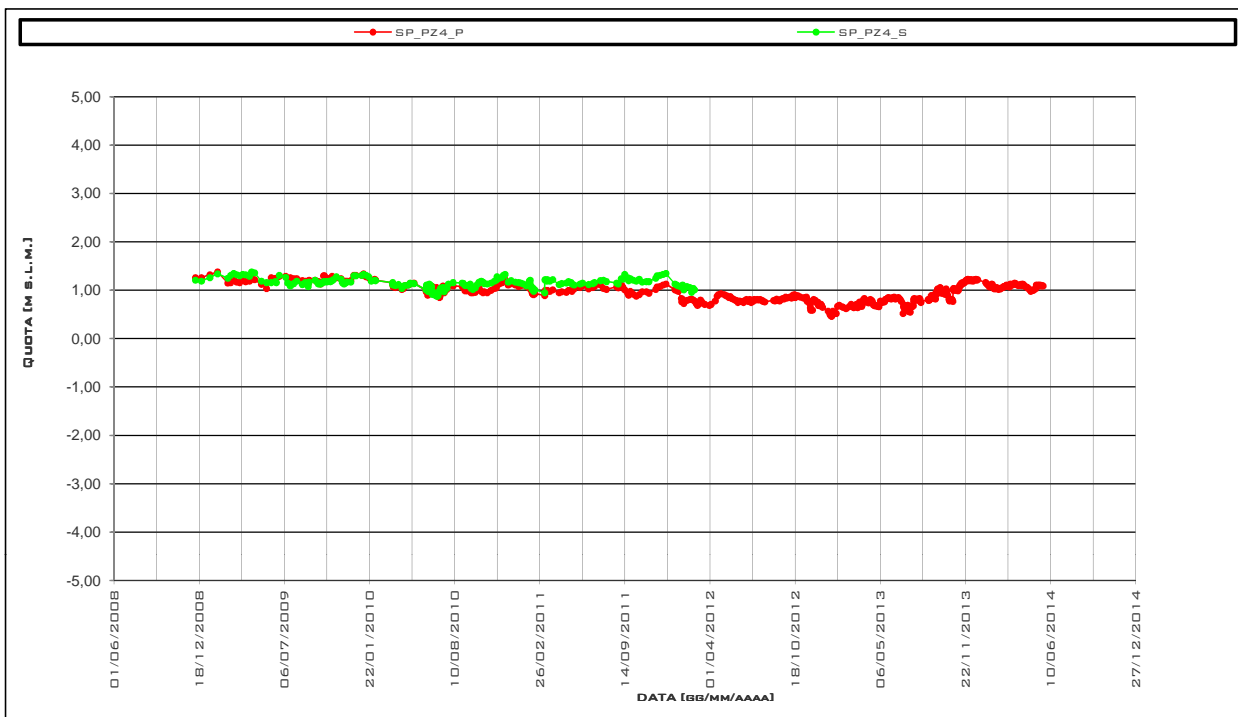
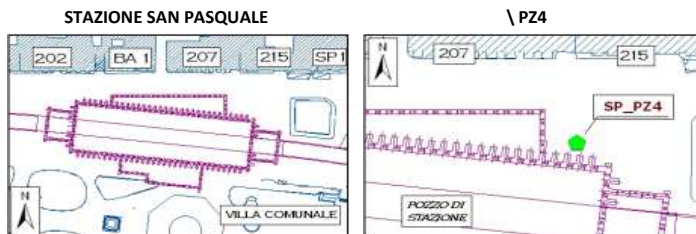
550

in data

23/05/2014

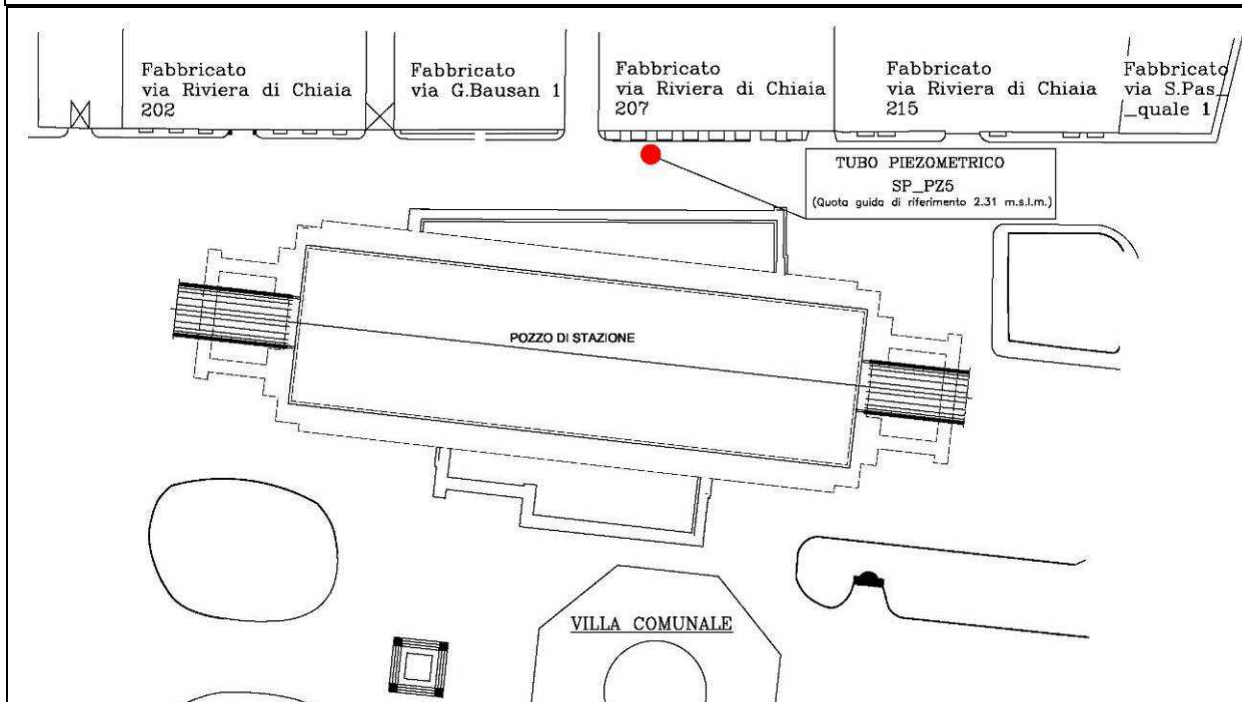
Letture n°	DATA	SP_PZ4_P		SP_PZ4_S	
		Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]	Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]
		2,31	-27,69	2,31	-12,69
		Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]	Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]
499	20/01/2014 12.30	1,08	-180,00		
500	22/01/2014 15.00	1,13	-130,00		
501	24/01/2014 11.00	1,12	-140,00		
502	27/01/2014 10.30	1,04	-220,00		
503	29/01/2014 15.00	1,03	-230,00		
504	31/01/2014 11.00	1,04	-220,00		
505	03/02/2014 12.00	1,06	-200,00		
506	05/02/2014 14.00	1,04	-220,00		
507	07/02/2014 14.00	1,02	-240,00		
508	10/02/2014 15.00	1,04	-220,00		
509	12/02/2014 12.00	1,03	-230,00		
510	14/02/2014 11.00	1,05	-210,00		
511	17/02/2014 16.00	1,06	-200,00		
512	19/02/2014 12.00	1,08	-180,00		
513	21/02/2014 13.00	1,07	-190,00		
514	24/02/2014 12.00	1,09	-170,00		
515	26/02/2014 11.00	1,11	-150,00		
516	28/02/2014 09.00	1,10	-160,00		
517	03/03/2014 13.00	1,08	-180,00		
518	05/03/2014 14.00	1,07	-190,00		
519	07/03/2014 11.00	1,13	-130,00		
520	10/03/2014 11.00	1,12	-140,00		
521	12/03/2014 12.00	1,11	-150,00		
522	14/03/2014 12.00	1,13	-130,00		
523	17/03/2014 13.00	1,15	-110,00		
524	19/03/2014 12.00	1,14	-120,00		
525	21/03/2014 12.00	1,12	-140,00		
526	24/03/2014 11.00	1,11	-150,00		
527	26/03/2014 12.00	1,10	-160,00		
528	28/03/2014 14.00	1,11	-150,00		
529	31/03/2014 13.00	1,12	-140,00		
530	02/04/2014 11.00	1,10	-160,00		
531	04/04/2014 10.00	1,13	-130,00		
532	07/04/2014 12.00	1,12	-140,00		
533	09/04/2014 11.00	1,09	-170,00		
534	11/04/2014 09.40	1,08	-180,00		
535	14/04/2014 09.00	1,07	-190,00		
536	16/04/2014 09.00	1,06	-200,00		
537	18/04/2014 13.00	1,04	-220,00		
538	23/04/2014 11.00	1,00	-260,00		
539	24/04/2014 11.00	0,98	-280,00		
540	28/04/2014 10.00	1,01	-250,00		
541	30/04/2014 11.40	1,00	-260,00		
542	05/05/2014 12.30	1,03	-230,00		
543	07/05/2014 12.00	1,11	-150,00		
544	09/05/2014 11.00	1,10	-160,00		
545	12/05/2014 10.00	1,11	-150,00		
546	14/05/2014 11.00	1,09	-170,00		
547	16/05/2014 10.00	1,11	-150,00		
548	19/05/2014 11.00	1,09	-170,00		
549	21/05/2014 10.00	1,10	-160,00		
550	23/05/2014 12.00	1,09	-170,00		

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Piezometro Casagrande
Nome Tubo Piezometrico \ PZ4
Data posa in opera 09/12/2008
Data lettura di zero 09/12/2008



Piezometro

SP_PZ5



Affidabilità strumentale

A.T.I. LM6 – TreEsse

buono
da rivedere
da scartare

X

Congruenza progettuale
C.T. ATI LM6 – C.T.
Monitoraggio

congruente
non congruente, da valutare
non congruente con implicazioni
sulla sicurezza

NOTE

Le elaborazioni di seguito riportate includono lo storico delle misure.

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Tipo Strumento Piezometro Casagrande

Nome Tubo Piezometrico \ PZ5

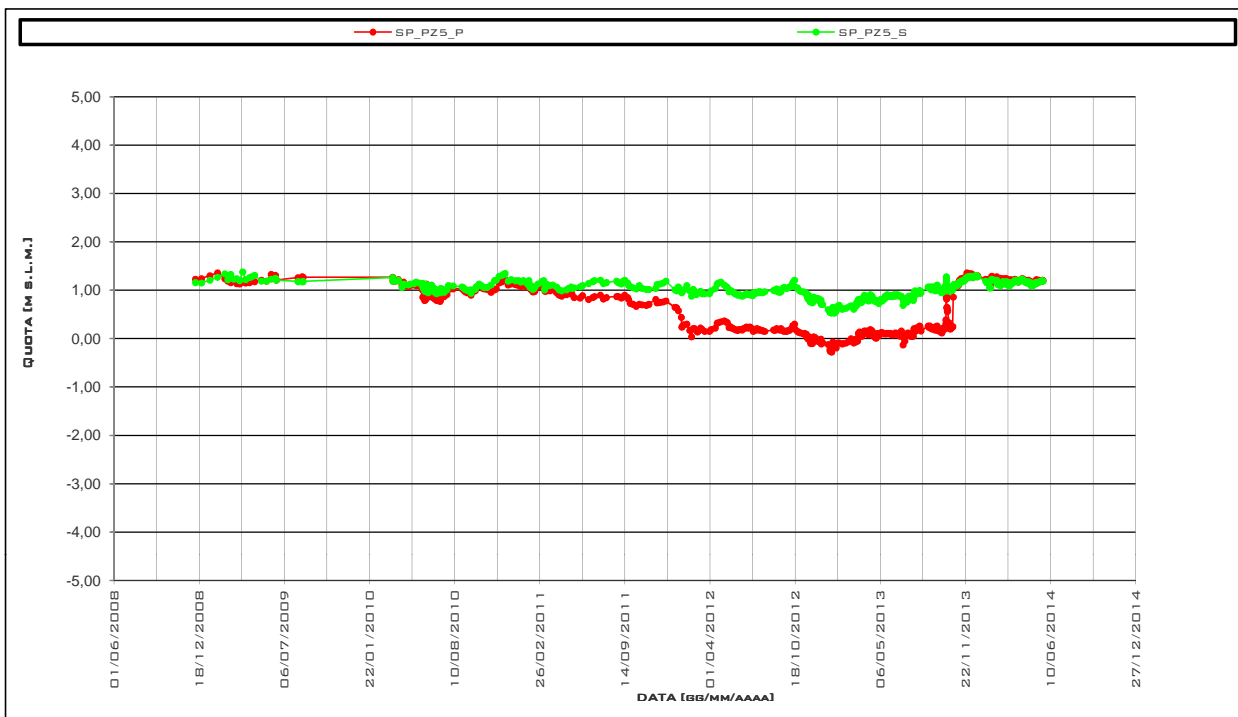
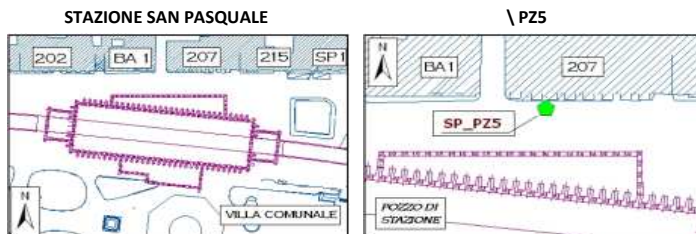
Data posa in opera 09/12/2008

Data lettura di zero 09/12/2008

**Ultima
misura**
528
in data
23/05/2014

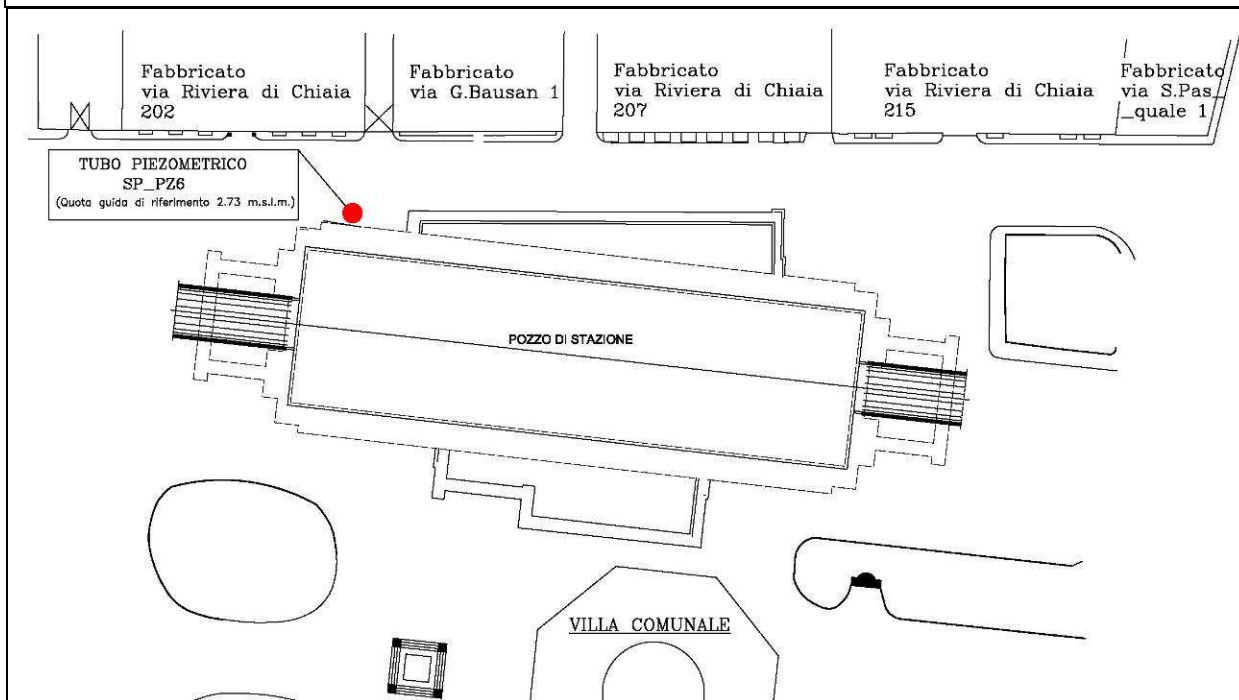
Letture n°	DATA	SP_PZ5_P		SP_PZ5_S	
		Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]	Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]
		2,31	-27,69	2,31	-12,69
		Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]	Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]
477	20/01/2014 12.30	1,11	-120,00	1,05	-110,00
478	22/01/2014 15.00	1,29	60,00	1,23	70,00
479	24/01/2014 11.00	1,28	50,00	1,22	60,00
480	27/01/2014 10.30	1,27	40,00	1,20	40,00
481	29/01/2014 15.00	1,26	30,00	1,21	50,00
482	31/01/2014 11.00	1,27	40,00	1,20	40,00
483	03/02/2014 12.00	1,28	50,00	1,21	50,00
484	05/02/2014 14.00	1,21	-20,00	1,13	-30,00
485	07/02/2014 14.00	1,22	-10,00	1,11	-50,00
486	10/02/2014 15.00	1,24	10,00	1,12	-40,00
487	12/02/2014 12.00	1,25	20,00	1,10	-60,00
488	14/02/2014 11.00	1,23	0,00	1,11	-50,00
489	17/02/2014 16.00	1,23	0,00	1,18	20,00
490	19/02/2014 12.00	1,24	10,00	1,16	0,00
491	21/02/2014 13.00	1,23	0,00	1,17	10,00
492	24/02/2014 12.00	1,24	10,00	1,15	-10,00
493	26/02/2014 11.00	1,24	10,00	1,18	20,00
494	28/02/2014 09.00	1,17	-60,00	1,11	-50,00
495	03/03/2014 13.00	1,16	-70,00	1,10	-60,00
496	05/03/2014 14.00	1,15	-80,00	1,09	-70,00
497	07/03/2014 11.00	1,22	-10,00	1,16	0,00
498	10/03/2014 11.00	1,21	-20,00	1,14	-20,00
499	12/03/2014 12.00	1,19	-40,00	1,15	-10,00
500	14/03/2014 12.00	1,20	-30,00	1,17	10,00
501	17/03/2014 13.00	1,23	0,00	1,20	40,00
502	19/03/2014 12.00	1,22	-10,00	1,21	50,00
503	21/03/2014 12.00	1,20	-30,00	1,19	30,00
504	24/03/2014 11.00	1,18	-50,00	1,18	20,00
505	26/03/2014 12.00	1,17	-60,00	1,17	10,00
506	28/03/2014 14.00	1,19	-40,00	1,19	30,00
507	31/03/2014 13.00	1,21	-20,00	1,22	60,00
508	02/04/2014 11.00	1,22	-10,00	1,21	50,00
509	04/04/2014 10.00	1,24	10,00	1,23	70,00
510	07/04/2014 12.00	1,23	0,00	1,21	50,00
511	09/04/2014 11.00	1,21	-20,00	1,19	30,00
512	11/04/2014 09.40	1,19	-40,00	1,17	10,00
513	14/04/2014 09.00	1,18	-50,00	1,16	0,00
514	16/04/2014 09.00	1,17	-60,00	1,15	-10,00
515	18/04/2014 13.00	1,21	-20,00	1,18	20,00
516	23/04/2014 11.00	1,19	-40,00	1,16	0,00
517	24/04/2014 11.00	1,13	-100,00	1,10	-60,00
518	28/04/2014 10.00	1,12	-110,00	1,09	-70,00
519	30/04/2014 11.40	1,11	-120,00	1,11	-50,00
520	05/05/2014 12.30	1,14	-90,00	1,16	0,00
521	07/05/2014 12.00	1,22	-10,00	1,14	-20,00
522	09/05/2014 11.00	1,21	-20,00	1,15	-10,00
523	12/05/2014 10.00	1,20	-30,00	1,17	10,00
524	14/05/2014 11.00	1,21	-20,00	1,17	10,00
525	16/05/2014 10.00	1,20	-30,00	1,18	20,00
526	19/05/2014 11.00	1,19	-40,00	1,19	30,00
527	21/05/2014 10.00	1,21	-20,00	1,20	40,00
528	23/05/2014 12.00	1,20	-30,00	1,19	30,00

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Piezometro Casagrande
Nome Tubo Piezometrico \ PZ5
Data posa in opera 09/12/2008
Data lettura di zero 09/12/2008



Piezometro

SP_PZ6



Affidabilità strumentale

A.T.I. LM6 – TreEsse

buono
da rivedere
da scartare

X

Congruenza progettuale
C.T. ATI LM6 – C.T.
Monitoraggio

congruente
non congruente, da valutare
non congruente con implicazioni
sulla sicurezza

NOTE

Le elaborazioni di seguito riportate includono lo storico delle misure.

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Tipo Strumento Piezometro Casagrande

Nome Tubo Piezometrico \ PZ6

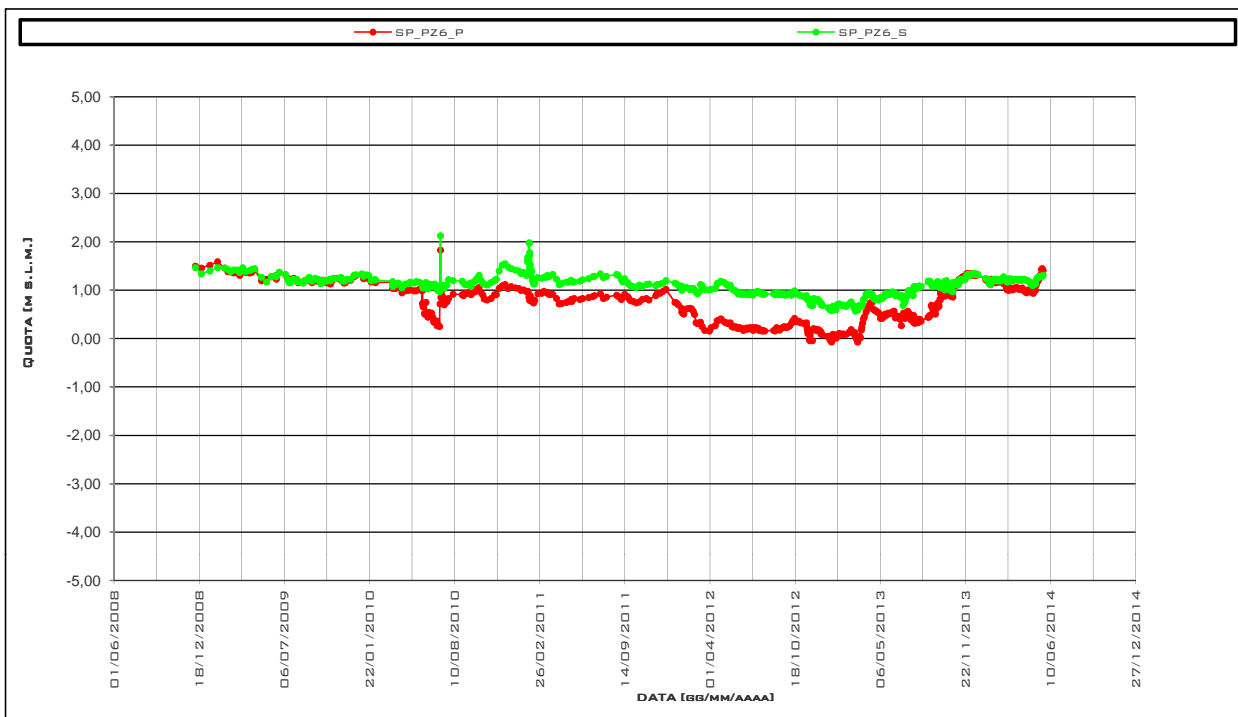
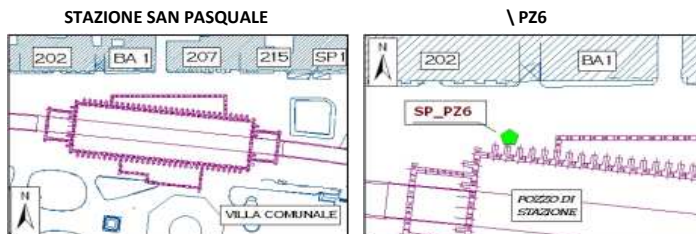
Data posa in opera 09/12/2008

Data lettura di zero 09/12/2008

**Ultima
misura**
567
in data
23/05/2014

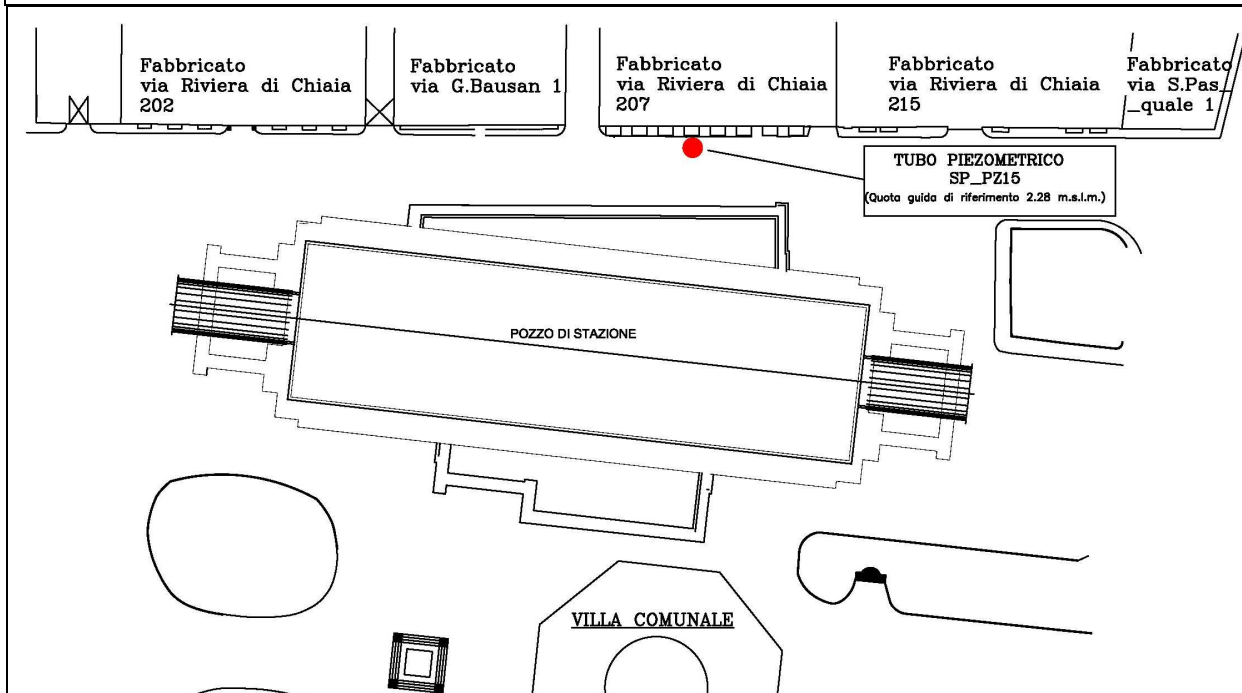
Letture n°	DATA	SP_PZ6_P		SP_PZ6_S	
		Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]	Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]
		2,73	-27,27	2,73	-12,27
		Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]	Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]
516	20/01/2014 12.30	1,12	-380,00	1,12	-350,00
517	22/01/2014 15.00	1,23	-270,00	1,21	-260,00
518	24/01/2014 11.00	1,22	-280,00	1,20	-270,00
519	27/01/2014 10.30	1,18	-320,00	1,23	-240,00
520	29/01/2014 15.00	1,17	-330,00	1,21	-260,00
521	31/01/2014 11.00	1,16	-340,00	1,20	-270,00
522	03/02/2014 12.00	1,18	-320,00	1,23	-240,00
523	05/02/2014 14.00	1,18	-320,00	1,21	-260,00
524	07/02/2014 14.00	1,17	-330,00	1,20	-270,00
525	10/02/2014 15.00	1,18	-320,00	1,21	-260,00
526	12/02/2014 12.00	1,19	-310,00	1,19	-280,00
527	14/02/2014 11.00	1,17	-330,00	1,22	-250,00
528	17/02/2014 16.00	1,16	-340,00	1,25	-220,00
529	19/02/2014 12.00	1,14	-360,00	1,28	-190,00
530	21/02/2014 13.00	1,13	-370,00	1,26	-210,00
531	24/02/2014 12.00	1,11	-390,00	1,25	-220,00
532	26/02/2014 11.00	1,03	-470,00	1,19	-280,00
533	28/02/2014 09.00	1,01	-490,00	1,17	-300,00
534	03/03/2014 13.00	1,00	-500,00	1,18	-290,00
535	05/03/2014 14.00	1,02	-480,00	1,19	-280,00
536	07/03/2014 11.00	1,05	-450,00	1,24	-230,00
537	10/03/2014 11.00	1,03	-470,00	1,21	-260,00
538	12/03/2014 12.00	1,01	-490,00	1,20	-270,00
539	14/03/2014 12.00	1,02	-480,00	1,21	-260,00
540	17/03/2014 13.00	1,05	-450,00	1,23	-240,00
541	19/03/2014 12.00	1,04	-460,00	1,22	-250,00
542	21/03/2014 12.00	1,06	-440,00	1,23	-240,00
543	24/03/2014 11.00	1,05	-450,00	1,21	-260,00
544	26/03/2014 12.00	1,04	-460,00	1,23	-240,00
545	28/03/2014 14.00	1,02	-480,00	1,21	-260,00
546	31/03/2014 13.00	1,04	-460,00	1,22	-250,00
547	02/04/2014 11.00	1,02	-480,00	1,21	-260,00
548	04/04/2014 10.00	1,05	-450,00	1,23	-240,00
549	07/04/2014 12.00	1,01	-490,00	1,22	-250,00
550	09/04/2014 11.00	0,99	-510,00	1,23	-240,00
551	11/04/2014 09.40	0,97	-530,00	1,22	-250,00
552	14/04/2014 09.00	0,95	-550,00	1,21	-260,00
553	16/04/2014 09.00	0,96	-540,00	1,20	-270,00
554	18/04/2014 13.00	1,01	-490,00	1,19	-280,00
555	23/04/2014 11.00	0,99	-510,00	1,17	-300,00
556	24/04/2014 11.00	0,97	-530,00	1,13	-340,00
557	28/04/2014 10.00	0,95	-550,00	1,10	-370,00
558	30/04/2014 11.40	0,94	-560,00	1,11	-360,00
559	05/05/2014 12.30	1,00	-500,00	1,13	-340,00
560	07/05/2014 12.00	1,11	-390,00	1,22	-250,00
561	09/05/2014 11.00	1,17	-330,00	1,26	-210,00
562	12/05/2014 10.00	1,21	-290,00	1,26	-210,00
563	14/05/2014 11.00	1,25	-250,00	1,28	-190,00
564	16/05/2014 10.00	1,31	-190,00	1,29	-180,00
565	19/05/2014 11.00	1,43	-70,00	1,28	-190,00
566	21/05/2014 10.00	1,45	-50,00	1,30	-170,00
567	23/05/2014 12.00	1,41	-90,00	1,31	-160,00

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Piezometro Casagrande
Nome Tubo Piezometrico \ PZ6
Data posa in opera 09/12/2008
Data lettura di zero 09/12/2008



Piezometro

SP_PZ15



Affidabilità strumentale

A.T.I. LM6 – TreEsse

buono
da rivedere

da scartare

X

Congruenza progettuale

C.T. ATI LM6 – C.T.
Monitoraggio

congruente

non congruente, da valutare
non congruente con implicazioni
sulla sicurezza

NOTE

Le elaborazioni di seguito riportate includono lo storico delle misure.

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Tipo Strumento Piezometro Casagrande

Nome Tubo Piezometrico \ PZ15

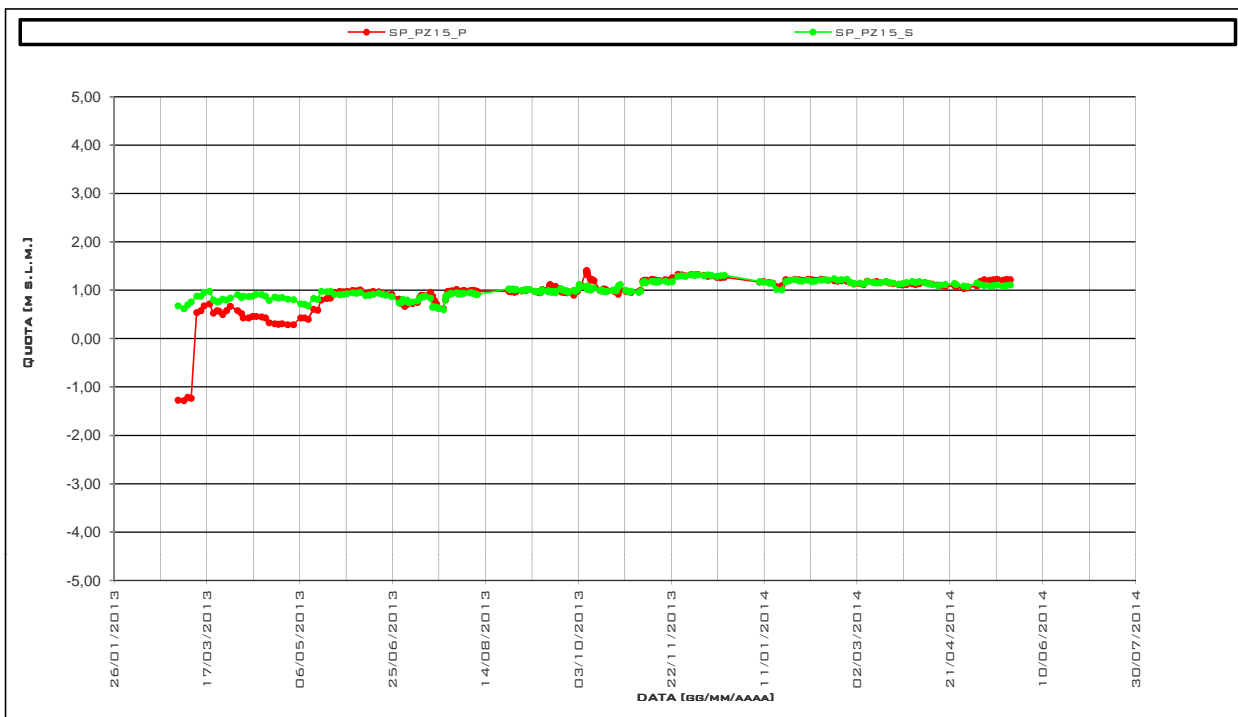
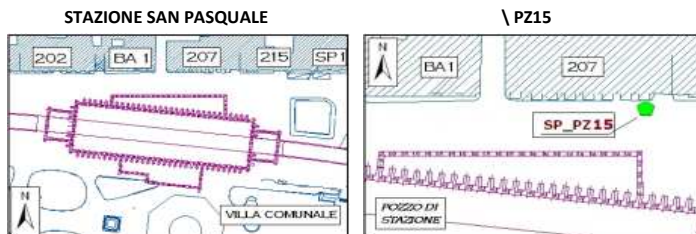
Data posa in opera 01/03/2013

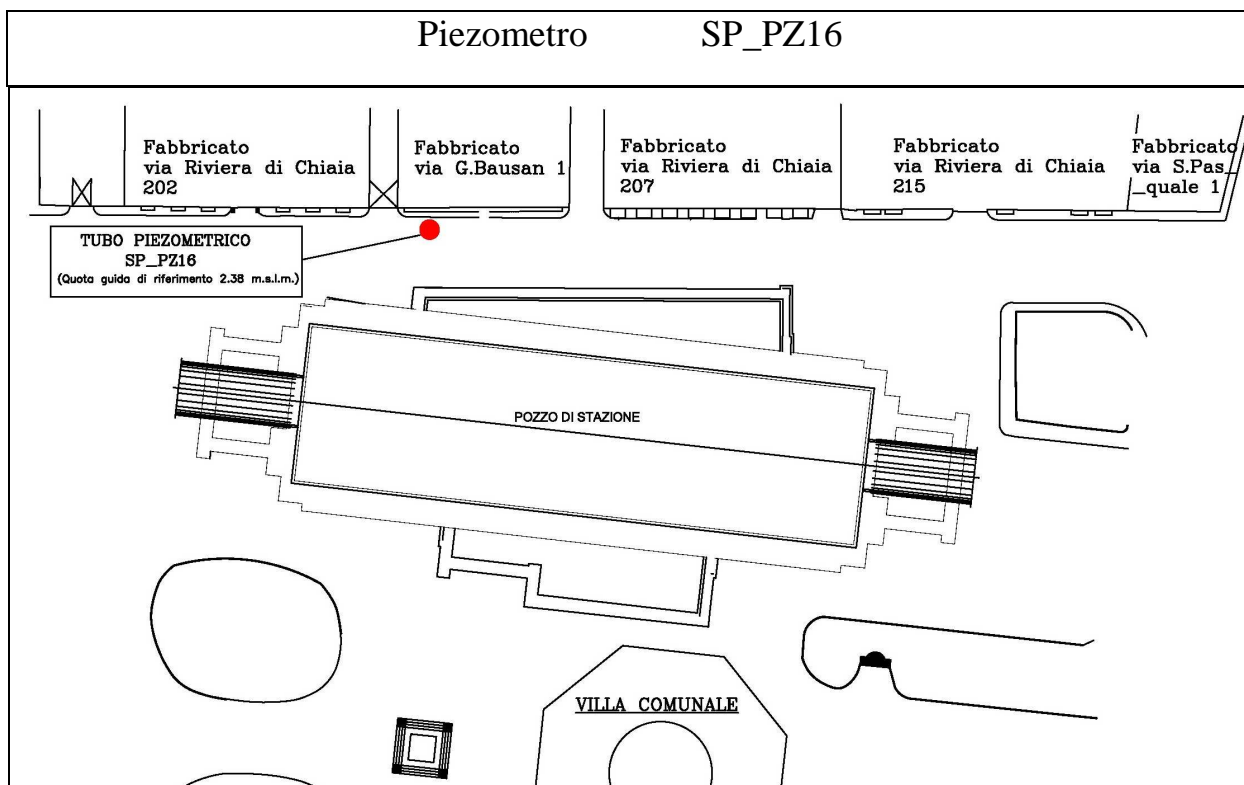
Data lettura di zero 01/03/2013

**Ultima
misura**
245
in data
23/05/2014

Letture n°	DATA	SP_PZ15_P		SP_PZ15_S	
		Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]	Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]
		2,28	-43,22	2,28	-20,22
		Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]	Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]
194	20/01/2014 12.30	1,10	2370,00	1,01	330,00
195	22/01/2014 15.00	1,22	2490,00	1,18	500,00
196	24/01/2014 11.00	1,21	2480,00	1,20	520,00
197	27/01/2014 10.30	1,23	2500,00	1,22	540,00
198	29/01/2014 15.00	1,22	2490,00	1,20	520,00
199	31/01/2014 11.00	1,21	2480,00	1,19	510,00
200	03/02/2014 12.00	1,23	2500,00	1,21	530,00
201	05/02/2014 14.00	1,22	2490,00	1,18	500,00
202	07/02/2014 14.00	1,21	2480,00	1,19	510,00
203	10/02/2014 15.00	1,23	2500,00	1,21	530,00
204	12/02/2014 12.00	1,22	2490,00	1,22	540,00
205	14/02/2014 11.00	1,21	2480,00	1,21	530,00
206	17/02/2014 16.00	1,20	2470,00	1,24	560,00
207	19/02/2014 12.00	1,19	2460,00	1,21	530,00
208	21/02/2014 13.00	1,20	2470,00	1,22	540,00
209	24/02/2014 12.00	1,19	2460,00	1,23	550,00
210	26/02/2014 11.00	1,16	2430,00	1,16	480,00
211	28/02/2014 09.00	1,13	2400,00	1,14	460,00
212	03/03/2014 13.00	1,14	2410,00	1,15	470,00
213	05/03/2014 14.00	1,12	2390,00	1,13	450,00
214	07/03/2014 11.00	1,19	2460,00	1,18	500,00
215	10/03/2014 11.00	1,17	2440,00	1,17	490,00
216	12/03/2014 12.00	1,18	2450,00	1,15	470,00
217	14/03/2014 12.00	1,16	2430,00	1,16	480,00
218	17/03/2014 13.00	1,18	2450,00	1,18	500,00
219	19/03/2014 12.00	1,15	2420,00	1,16	480,00
220	21/03/2014 12.00	1,14	2410,00	1,15	470,00
221	24/03/2014 11.00	1,12	2390,00	1,13	450,00
222	26/03/2014 12.00	1,11	2380,00	1,14	460,00
223	28/03/2014 14.00	1,12	2390,00	1,16	480,00
224	31/03/2014 13.00	1,14	2410,00	1,18	500,00
225	02/04/2014 11.00	1,12	2390,00	1,16	480,00
226	04/04/2014 10.00	1,14	2410,00	1,18	500,00
227	07/04/2014 12.00	1,16	2430,00	1,16	480,00
228	09/04/2014 11.00	1,14	2410,00	1,14	460,00
229	11/04/2014 09.40	1,13	2400,00	1,12	440,00
230	14/04/2014 09.00	1,11	2380,00	1,10	420,00
231	16/04/2014 09.00	1,10	2370,00	1,11	430,00
232	18/04/2014 13.00	1,08	2350,00	1,12	440,00
233	23/04/2014 11.00	1,10	2370,00	1,14	460,00
234	24/04/2014 11.00	1,07	2340,00	1,12	440,00
235	28/04/2014 10.00	1,04	2310,00	1,09	410,00
236	30/04/2014 11.40	1,05	2320,00	1,08	400,00
237	05/05/2014 12.30	1,09	2360,00	1,15	470,00
238	07/05/2014 12.00	1,19	2460,00	1,12	440,00
239	09/05/2014 11.00	1,22	2490,00	1,10	420,00
240	12/05/2014 10.00	1,21	2480,00	1,09	410,00
241	14/05/2014 11.00	1,22	2490,00	1,10	420,00
242	16/05/2014 10.00	1,23	2500,00	1,11	430,00
243	19/05/2014 11.00	1,21	2480,00	1,09	410,00
244	21/05/2014 10.00	1,23	2500,00	1,10	420,00
245	23/05/2014 12.00	1,22	2490,00	1,11	430,00

Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Piezometro Casagrande**
Nome Tubo Piezometrico **\ PZ15**
Data posa in opera **01/03/2013**
Data lettura di zero **01/03/2013**





The diagram illustrates two evaluation criteria for the C.T. ATI LM6 – C.T. Monitoraggio project. Each criterion is represented by a box containing its name and a table with three rows for evaluation levels.

Affidabilità strumentale

buono	X
da rivedere	
da scartare	

Congruenza progettuale

congruente	
non congruente, da valutare	
non congruente con implicazioni sulla sicurezza	

NOTE

Le elaborazioni di seguito riportate includono lo storico delle misure.

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Tipo Strumento Piezometro Casagrande

Nome Tubo Piezometrico \ PZ16

Data posa in opera 01/03/2013

Data lettura di zero 01/03/2013

**Ultima
misura**

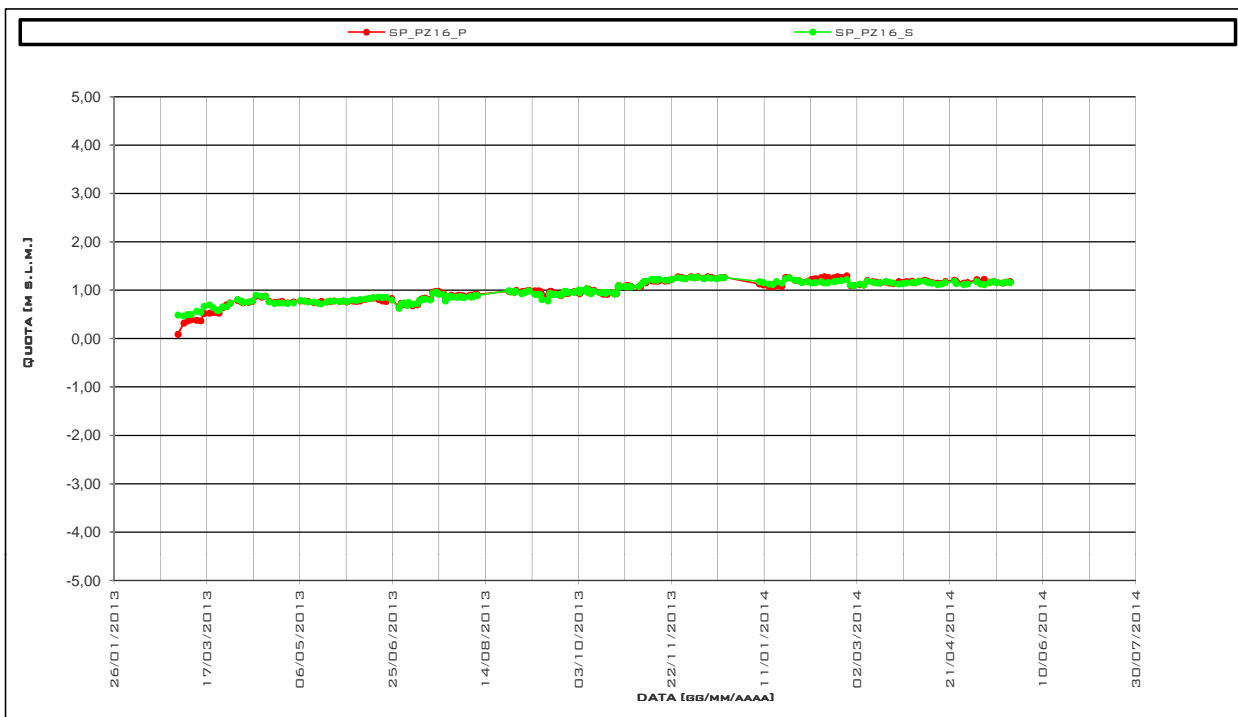
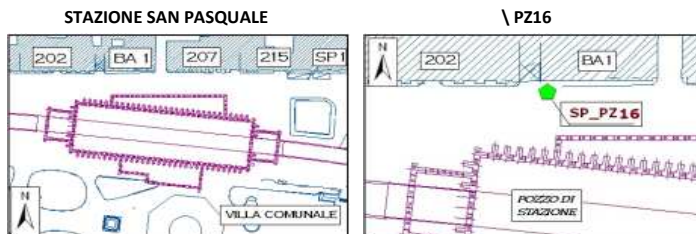
265

in data

23/05/2014

Letture n°	DATA	SP_PZ16_P		SP_PZ16_S	
		Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]	Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]
		2,38	-37,12	2,38	-19,62
		Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]	Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]
214	20/01/2014 12.30	1,08	990,00	1,15	660,00
215	22/01/2014 15.00	1,27	1180,00	1,24	750,00
216	24/01/2014 11.00	1,26	1170,00	1,26	770,00
217	27/01/2014 10.30	1,21	1120,00	1,21	720,00
218	29/01/2014 15.00	1,20	1110,00	1,20	710,00
219	31/01/2014 11.00	1,17	1080,00	1,16	670,00
220	03/02/2014 12.00	1,19	1100,00	1,18	690,00
221	05/02/2014 14.00	1,23	1140,00	1,15	660,00
222	07/02/2014 14.00	1,24	1150,00	1,16	670,00
223	10/02/2014 15.00	1,26	1170,00	1,18	690,00
224	12/02/2014 12.00	1,28	1190,00	1,15	660,00
225	14/02/2014 11.00	1,27	1180,00	1,16	670,00
226	17/02/2014 16.00	1,26	1170,00	1,18	690,00
227	19/02/2014 12.00	1,28	1190,00	1,19	700,00
228	21/02/2014 13.00	1,27	1180,00	1,20	710,00
229	24/02/2014 12.00	1,30	1210,00	1,22	730,00
230	26/02/2014 11.00	1,10	1010,00	1,11	620,00
231	28/02/2014 09.00	1,10	1010,00	1,10	610,00
232	03/03/2014 13.00	1,12	1030,00	1,13	640,00
233	05/03/2014 14.00	1,11	1020,00	1,11	620,00
234	07/03/2014 11.00	1,20	1110,00	1,19	700,00
235	10/03/2014 11.00	1,18	1090,00	1,17	680,00
236	12/03/2014 12.00	1,17	1080,00	1,15	660,00
237	14/03/2014 12.00	1,15	1060,00	1,16	670,00
238	17/03/2014 13.00	1,17	1080,00	1,18	690,00
239	19/03/2014 12.00	1,15	1060,00	1,17	680,00
240	21/03/2014 12.00	1,14	1050,00	1,15	660,00
241	24/03/2014 11.00	1,18	1090,00	1,13	640,00
242	26/03/2014 12.00	1,16	1070,00	1,14	650,00
243	28/03/2014 14.00	1,18	1090,00	1,15	660,00
244	31/03/2014 13.00	1,19	1100,00	1,16	670,00
245	02/04/2014 11.00	1,16	1070,00	1,16	670,00
246	04/04/2014 10.00	1,19	1100,00	1,18	690,00
247	07/04/2014 12.00	1,21	1120,00	1,19	700,00
248	09/04/2014 11.00	1,18	1090,00	1,16	670,00
249	11/04/2014 09.40	1,16	1070,00	1,15	660,00
250	14/04/2014 09.00	1,15	1060,00	1,12	630,00
251	16/04/2014 09.00	1,14	1050,00	1,13	640,00
252	18/04/2014 13.00	1,18	1090,00	1,16	670,00
253	23/04/2014 11.00	1,21	1120,00	1,19	700,00
254	24/04/2014 11.00	1,18	1090,00	1,14	650,00
255	28/04/2014 10.00	1,15	1060,00	1,12	630,00
256	30/04/2014 11.40	1,16	1070,00	1,13	640,00
257	05/05/2014 12.30	1,22	1130,00	1,18	690,00
258	07/05/2014 12.00	1,16	1070,00	1,13	640,00
259	09/05/2014 11.00	1,23	1140,00	1,12	630,00
260	12/05/2014 10.00	1,17	1080,00	1,16	670,00
261	14/05/2014 11.00	1,18	1090,00	1,18	690,00
262	16/05/2014 10.00	1,16	1070,00	1,16	670,00
263	19/05/2014 11.00	1,15	1060,00	1,15	660,00
264	21/05/2014 10.00	1,17	1080,00	1,17	680,00
265	23/05/2014 12.00	1,18	1090,00	1,16	670,00

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Piezometro Casagrande
Nome Tubo Piezometrico \ PZ16
Data posa in opera 01/03/2013
Data lettura di zero 01/03/2013



10. MISURE TOPOGRAFICHE – STAFFE DI LIVELLAZIONE

Le staffe livellometriche, installate sugli edifici in corrispondenza dei capisaldi a p.c., permettono di controllare nelle aree d'influenza delle lavorazioni il comportamento delle strutture, registrando eventuali variazioni di quota. La misurazione verrà effettuata tramite livello elettronico.

Tabella riepilogativa per le staffe livellometriche installate in cantiere

NOME VECCHIO	NOME NUOVO	TIPOLOGIA STRUM.	DATA INSTALLAZIONE	DISPONIBILITA' LETTURA			NOTE
				DATA LETTURA DI ZERO	PERIODO INTERRUZIONE	DATA FINE ATTIVITA'	
SP_STL1	SP_STL01_1	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08			
SP_STL2	SP_STL02_1	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08			
SP_STL3	SP_STL03_215	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08		04/09/09	Sostituita da SP_STL03A_215
	SP_STL03A_215	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/11		13/07/12	RIMOSSA
SP_STL4	SP_STL04_215	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08		22/03/11	Sostituita da SP_STL04A_215
	SP_STL04A_215	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/11		20/01/12	RIMOSSA
SP_STL5	SP_STL05_215	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08		27/05/11	Sostituita da SP_STL05A_215
	SP_STL05A_215	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/11			
SP_STL6	SP_STL06_215	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08			
SP_STL7	SP_STL07_215	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08			
SP_STL8	SP_STL08_207	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08		03/06/10	Sostituita da SP_STL08A_207
	SP_STL08A_207	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/11			
SP_STL9	SP_STL09_207	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08			
SP_STL10	SP_STL10_207	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08			
SP_STL11	SP_STL11_207	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08			
SP_STL12	SP_STL12_207	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08			
SP_STL13	SP_STL13_1	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08		03/06/10	Sostituita da SP_STL013A_1
	SP_STL13A_1	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/11			
SP_STL14	SP_STL14_1	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08		24/06/10	Sostituita da SP_STL014A_1
	SP_STL14A_1	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/11			
SP_STL15	SP_STL15_1	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08		17/06/10	Sostituita da SP_STL015A_1
	SP_STL15A_1	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/11			

SP_STL16	SP_STL16_1	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08		17/06/10	Sostituita da SP_STL016A_
	SP_STL16A_1	STAFFA LIVELLAZIONE					
SP_STL17	SP_STL17_202	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08			
SP_STL18	SP_STL18_202	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08			
SP_STL19	SP_STL19_202	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08			
SP_STL20	SP_STL20_202	STAFFA LIVELLAZIONE		14/10/08			

(*)I dati topografici rilevati e distribuiti dall'ATI, relativi al periodo di pertinenza del presente report, non contengono misure per lo strumento.
 (Vedi i report precedenti alla data d'interruzione o fine attività).

Staffe di livellazione

SP_STL1 – 20

Affidabilità strumentale
A.T.I. LM6 – TreEsse

buono
da rivedere
da scartare

X

Congruenza progettuale
C.T. ATI LM6 – C.T. Monitoraggio

congruente
non congruente, da valutare
non congruente con implicazioni
sulla sicurezza

NOTE

La staffa livellometrica SP_STL08_207 è stata ripristinata in data 14/10/2011.

La staffa livellometrica SP_STL03_215 è stata ripristinata in data 14/10/2011.

La staffa livellometrica SP_STL04_215 è stata ripristinata in data 14/10/2011.

La staffa livellometrica SP_STL05_215 è stata ripristinata in data 14/10/2011.

La staffa livellometrica SP_STL13_1 è stata ripristinata in data 14/10/2011.


La staffa livellometrica SP_STL14_1 è stata ripristinata in data 14/10/2011.

La staffa livellometrica SP_STL15_1 è stata ripristinata in data 14/10/2011.

La staffa livellometrica SP_STL16_1 è stata ripristinata in data 14/10/2011.

La staffa livellometrica SP_STL04A_215 è stata rimossa in data 20/01/2012.

La staffa livellometrica SP_STL03A_215 è stata rimossa in data 13/07/2012.

 Ansaldo STS A Finmeccanica Company	LINEA 6 METROPOLITANA DI NAPOLI - PROGETTO ESECUTIVO OPERE CIVILI - MONITORAGGIO GEOTECNICO GEOREFERENZIATO REPORT DELLE MISURE - STAZIONE SAN PASQUALE	
---	--	--



Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Edificio Via SP 1
Nome Allineamento Topografico Staffa Livellometrica
Data posa in opera 14/10/2008
Data lettura di zero 14/10/2008

Ultima Misura	442	in data 23/05/2014
----------------------	-----	---------------------------

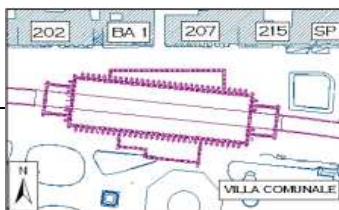
Lett. n°	DATA	SP_STL01_1		Temp. Media [°C]	SP_STL02_1	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]
399	15/01/2014 8.30	9,7612	1,7	11,0	9,6058	-0,4
400	17/01/2014 8.00	9,7619	2,4	13,0	9,6062	0,0
401	20/01/2014 11.15	9,7619	2,4	15,0	9,6060	-0,2
402	22/01/2014 15.00	9,7614	1,9	15,0	9,6060	-0,3
403	24/01/2014 10.30	9,7613	1,8	13,0	9,6060	-0,3
404	27/01/2014 11.00	9,7620	2,5	11,0	9,6063	0,1
405	29/01/2014 10.00	9,7618	2,3	10,0	9,6063	0,1
406	31/01/2014 7.45	9,7613	1,8	16,0	9,6058	-0,4
407	03/02/2014 8.15	9,7615	2,0	13,0	9,6059	-0,3
408	05/02/2014 10.30	9,7614	1,9	13,0	9,6060	-0,3
409	07/02/2014 7.45	9,7613	1,8	11,0	9,6056	-0,7
410	10/02/2014 8.10	9,7616	2,1	12,0	9,6060	-0,2
411	12/02/2014 8.00	9,7619	2,4	13,0	9,6062	0,0
412	14/02/2014 8.15	9,7615	2,0	14,0	9,6060	-0,3
413	17/02/2014 8.15	9,7615	2,0	15,0	9,6059	-0,3
414	19/02/2014 8.00	9,7614	1,9	17,0	9,6059	-0,4
415	21/02/2014 8.15	9,7616	2,1	12,0	9,6061	-0,2
416	24/02/2014 9.00	9,7613	1,8	12,0	9,6060	-0,3
417	26/02/2014 8.00	9,7618	2,3	11,0	9,6063	0,0
418	28/02/2014 9.30	9,7612	1,7	11,0	9,6060	-0,2
419	03/03/2014 10.30	9,7611	1,6	11,0	9,6059	-0,4
420	05/03/2014 8.00	9,7615	2,0	10,0	9,6061	-0,2
421	07/03/2014 8.00	9,7618	2,3	12,0	9,6064	0,2
422	10/03/2014 9.00	9,7616	2,1	13,0	9,6061	-0,1
423	12/03/2014 11.00	9,7615	2,0	16,0	9,6060	-0,3
424	14/03/2014 10.30	9,7609	1,4	16,0	9,6057	-0,6
425	18/03/2014 10.30	9,7616	2,1	16,0	9,6061	-0,1
426	21/03/2014 9.00	9,7617	2,2	17,0	9,6059	-0,3
427	24/03/2014 8.30	9,7633	3,8	12,0	9,6075	1,3
428	26/03/2014 8.00	9,7619	2,4	10,0	9,6063	0,1
429	28/03/2014 8.00	9,7624	2,9	12,0	9,6069	0,6
430	31/03/2014 8.00	9,7617	2,2	13,0	9,6060	-0,2
431	03/04/2014 8.00	9,7618	2,3	14,0	9,6061	-0,1
432	07/04/2014 8.15	9,7620	2,5	14,0	9,6064	0,1
433	10/04/2014 10.00	9,7619	2,4	17,0	9,6063	0,1
434	14/04/2014 8.00	9,7621	2,6	14,0	9,6065	0,2
435	18/04/2014 7.45	9,7622	2,7	11,0	9,6067	0,4
436	24/04/2014 8.00	9,7621	2,6	15,0	9,6063	0,1
437	28/04/2014 7.45	9,7620	2,5	13,0	9,6064	0,2
438	05/05/2014 8.15	9,7623	2,8	15,0	9,6064	0,2
439	12/05/2014 8.15	9,7622	2,7	19,0	9,6063	0,1
440	16/05/2014 8.45	9,7623	2,8	16,0	9,6062	0,0
441	19/05/2014 10.30	9,7624	2,9	21,0	9,6068	0,5
442	23/05/2014 8.00	9,7617	2,2	22,0	9,6059	-0,4

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Edificio Via SP 1
Nome Allineamento Topografico Staffa Livellometrica
Data posa in opera 14/10/2008
Data lettura di zero 14/10/2008

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Edificio Via SP 1



GRAFICO

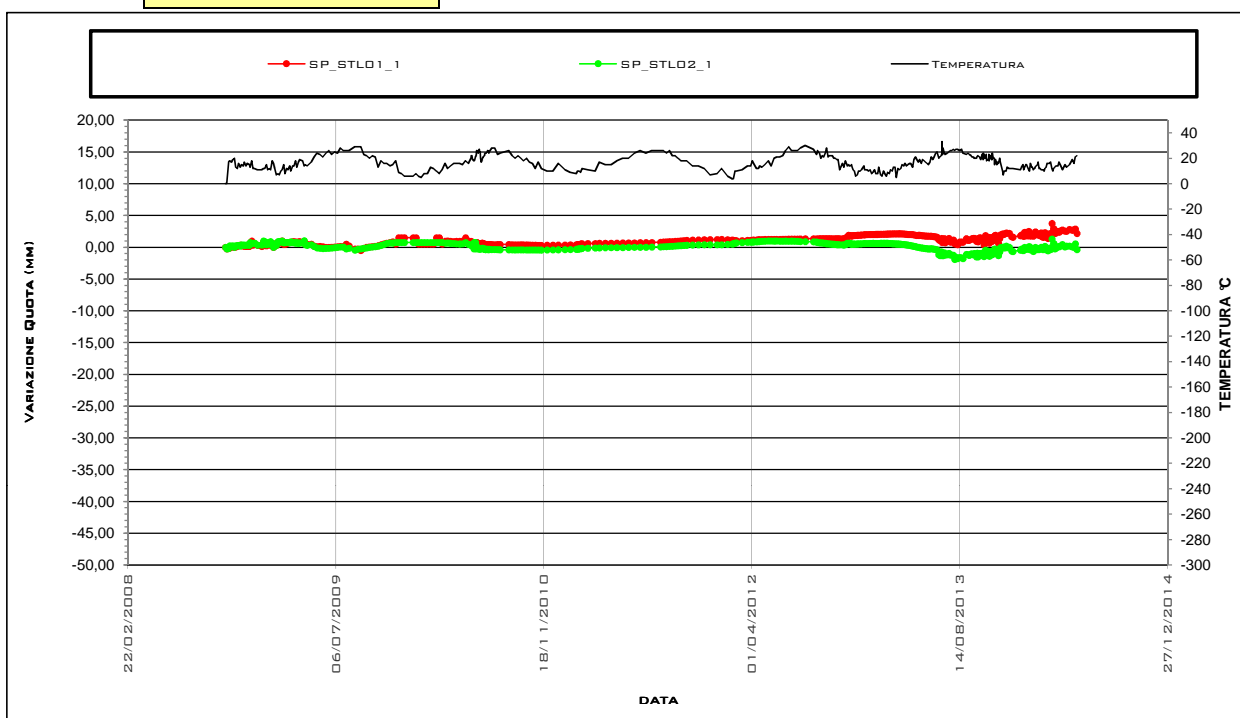
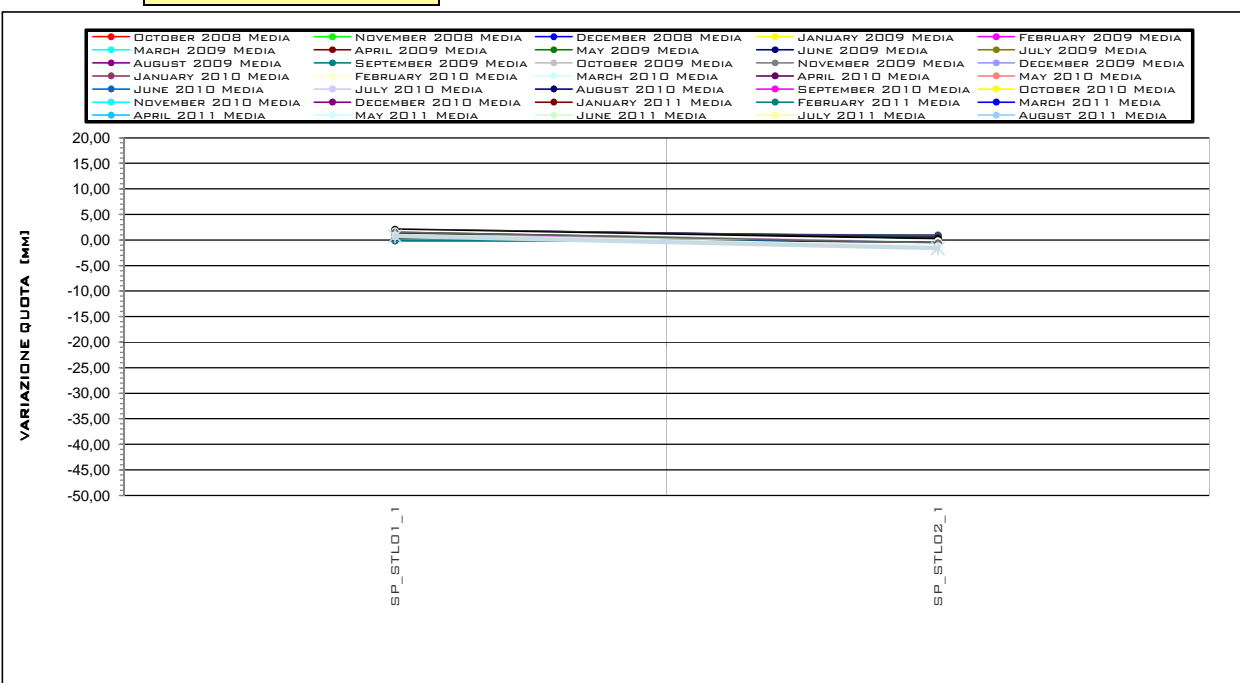


GRAFICO ISOCRONE



Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Opera \ Edificio 215

Nome Allineamento Topografico Staffa Livellometrica

Data posa in opera 14/10/2008

Data lettura di zero 14/10/2008

Ultima Misura 443 in data 23/05/2014

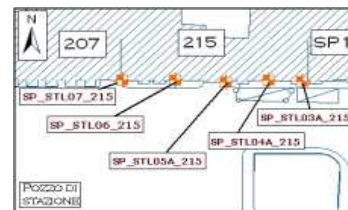
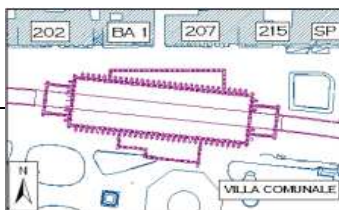
Lett. n°	DATA	SP_STL03_215		Temp. Media [°C]	SP_STL03A_215		SP_STL04_215		SP_STL04A_215		SP_STL05_215		SP_STL05A_215		SP_STL06_215		SP_STL07_215	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
400	15/01/2014 8.30			11,0									9,6318	-3,8	9,6899	-7,0	9,6382	-9,7
401	17/01/2014 8.00			13,0									9,6321	-3,6	9,6901	-6,9	9,6384	-9,6
402	20/01/2014 11.15			15,0									9,6323	-3,4	9,6897	-7,2	9,6379	-10,0
403	22/01/2014 15.00			15,0									9,6320	-3,7	9,6897	-7,2	9,6379	-10,0
404	24/01/2014 10.30			13,0									9,6315	-4,2	9,6896	-7,3	9,6378	-10,1
405	27/01/2014 11.00			11,0									9,6323	-3,3	9,6903	-6,7	9,6388	-9,2
406	29/01/2014 10.00			10,0									9,6321	-3,6	9,6902	-6,7	9,6387	-9,2
407	31/01/2014 7.45			16,0									9,6320	-3,7	9,6899	-7,0	9,6396	-8,3
408	03/02/2014 8.15			13,0									9,6315	-4,1	9,6897	-7,3	9,6384	-9,5
409	05/02/2014 10.30			13,0									9,6318	-3,9	9,6897	-7,2	9,6382	-9,7
410	07/02/2014 7.45			11,0									9,6316	-4,0	9,6896	-7,4	9,6379	-10,1
411	10/02/2014 8.10			12,0									9,6319	-3,8	9,6899	-7,0	9,6386	-9,3
412	12/02/2014 8.00			13,0									9,6321	-3,6	9,6902	-6,8	9,6385	-9,4
413	14/02/2014 8.15			14,0									9,6320	-3,6	9,6899	-7,0	9,6382	-9,8
414	17/02/2014 8.15			15,0									9,6317	-3,9	9,6897	-7,2	9,6379	-10,0
415	19/02/2014 8.00			17,0									9,6317	-3,9	9,6897	-7,2	9,6379	-10,0
416	21/02/2014 8.15			12,0									9,6318	-3,8	9,6898	-7,1	9,6381	-9,8
417	24/02/2014 9.00			12,0									9,6319	-3,7	9,6899	-7,0	9,6382	-9,8
418	26/02/2014 8.00			11,0									9,6323	-3,4	9,6902	-6,7	9,6387	-9,2
419	28/02/2014 9.30			11,0									9,6321	-3,6	9,6902	-6,7	9,6384	-9,5
420	03/03/2014 10.30			11,0									9,6317	-3,9	9,6894	-7,5	9,6378	-10,1
421	05/03/2014 8.00			10,0									9,6320	-3,6	9,6899	-7,0	9,6384	-9,5
422	07/03/2014 8.00			12,0									9,6323	-3,3	9,6903	-6,7	9,6386	-9,4
423	10/03/2014 9.00			13,0									9,6320	-3,7	9,6900	-7,0	9,6382	-9,7
424	12/03/2014 11.00			16,0									9,6316	-4,1	9,6892	-7,7	9,6373	-10,6
425	14/03/2014 10.30			16,0									9,6314	-4,3	9,6892	-7,7	9,6379	-10,0
426	18/03/2014 10.30			16,0									9,6323	-3,3	9,6901	-6,8	9,6385	-9,4
427	21/03/2014 9.00			17,0									9,6320	-3,7	9,6900	-7,0	9,6380	-9,9
428	24/03/2014 8.30			12,0									9,6335	-2,1	9,6913	-5,6	9,6395	-8,4
429	26/03/2014 8.00			10,0									9,6323	-3,4	9,6901	-6,8	9,6385	-9,4
430	28/03/2014 8.00			12,0									9,6325	-3,1	9,6905	-6,4	9,6387	-9,2
431	31/03/2014 8.00			13,0									9,6320	-3,7	9,6899	-7,0	9,6380	-9,9
432	03/04/2014 8.00			14,0									9,6319	-3,8	9,6900	-7,0	9,6383	-9,6
433	07/04/2014 8.15			14,0									9,6324	-3,2	9,6903	-6,6	9,6385	-9,4
434	10/04/2014 10.00			17,0									9,6320	-3,7	9,6903	-6,6	9,6385	-9,4
435	14/04/2014 8.00			14,0									9,6321	-3,5	9,6904	-6,5	9,6386	-9,3
436	18/04/2014 7.45			11,0									9,6322	-3,5	9,6902	-6,7	9,6380	-9,9
437	24/04/2014 8.00			15,0									9,6325	-3,1	9,6905	-6,4	9,6387	-9,3
438	28/04/2014 7.45			13,0									9,6324	-3,2	9,6902	-6,7	9,6387	-9,2
439	05/05/2014 8.15			15,0									9,6326	-3,0	9,6903	-6,6	9,6388	-9,1
440	12/05/2014 8.15			19,0									9,6322	-3,5	9,6903	-6,6	9,6385	-9,4
441	16/05/2014 8.45			16,0									9,6324	-3,3	9,6901	-6,8	9,6387	-9,2
442	19/05/2014 10.30			21,0									9,6325	-3,1	9,6905	-6,4	9,6390	-8,9
443	23/05/2014 8.00			22,0									9,6319	-3,7	9,6898	-7,1	9,6383	-9,6

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Edificio 215
Nome Allineamento Topografico Staffa Livellometrica
Data posa in opera 14/10/2008
Data lettura di zero 14/10/2008

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Edificio 215



GRAFICO

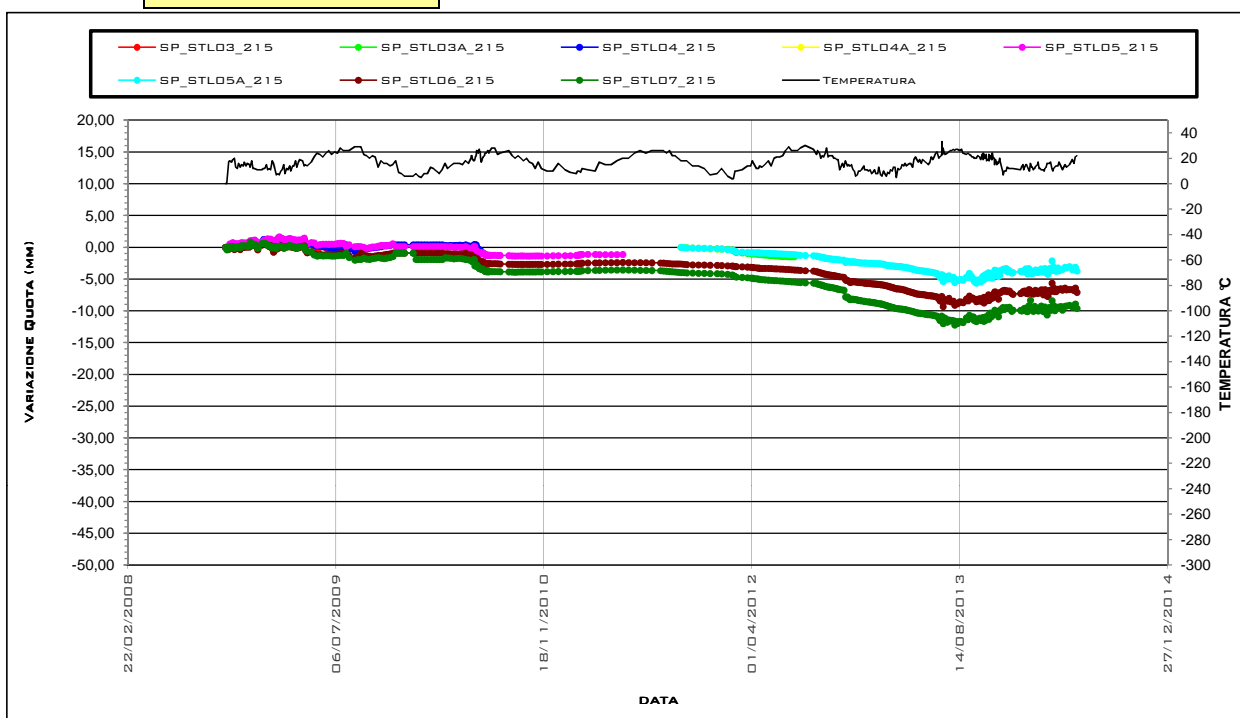
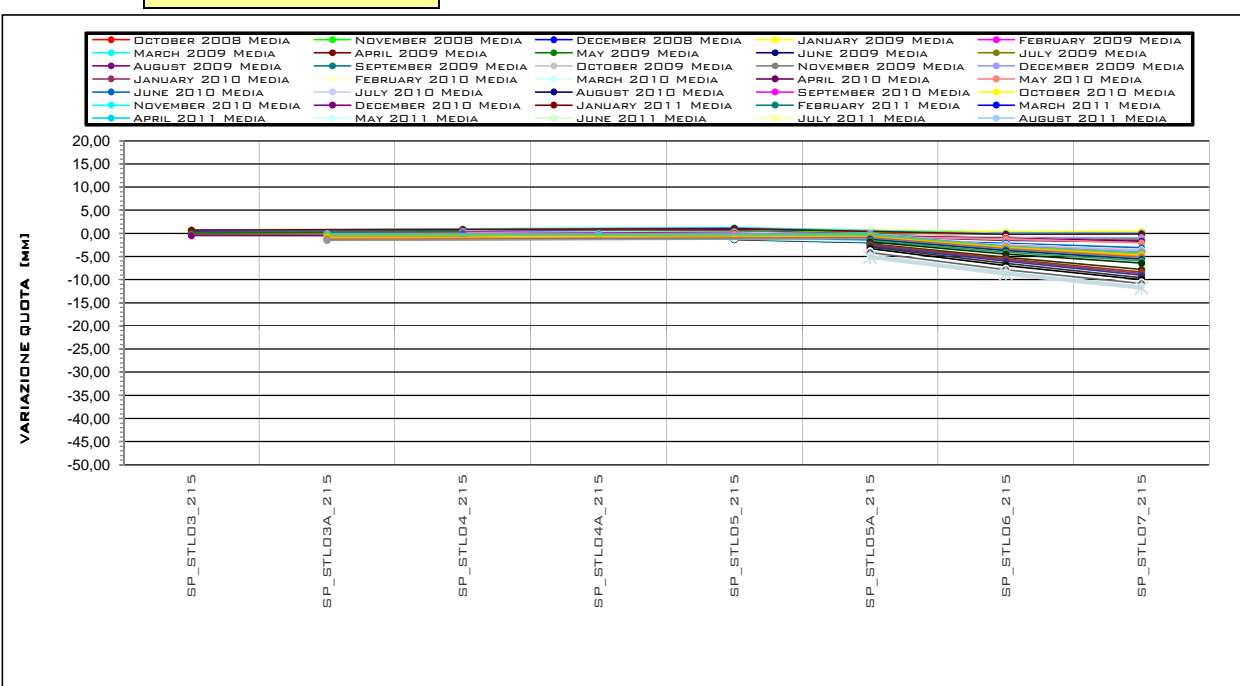


GRAFICO ISOCRONE



Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**

Opera \ Edificio **207**

Nome Allineamento Topografico **Staffa Livellometrica**

Data posa in opera **14/10/2008**

Data lettura di zero **14/10/2008**

Ultima Misura 462 in data 23/05/2014

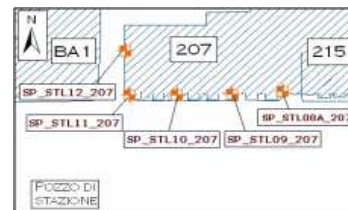
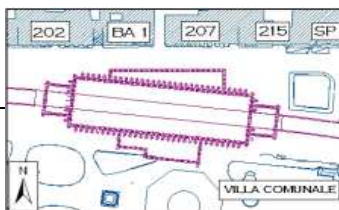
Letto. n°	DATA	SP_STL08_207		Temp. Media [°C]	SP_STL08A_207		SP_STL09_207		SP_STL10_207		SP_STL11_207		SP_STL12_207	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
419	15/01/2014 8.30			11,0	9,6275	-7,2	9,6201	-15,4	9,6435	-20,4	9,6286	-22,6	9,6701	-16,1
420	17/01/2014 8.00			13,0	9,6276	-7,1	9,6202	-15,3	9,6437	-20,3	9,6293	-22,0	9,6704	-15,8
421	20/01/2014 11.15			15,0	9,6277	-7,0	9,6200	-15,5	9,6433	-20,6	9,6282	-23,1	9,6698	-16,4
422	22/01/2014 15.00			15,0	9,6271	-7,6	9,6199	-15,6	9,6434	-20,6	9,6285	-22,7	9,6699	-16,3
423	24/01/2014 10.30			13,0	9,6271	-7,6	9,6198	-15,7	9,6438	-20,2	9,6284	-22,8	9,6699	-16,3
424	27/01/2014 11.00			11,0	9,6279	-6,8	9,6206	-14,9	9,6439	-20,0	9,6290	-22,2	9,6705	-15,7
425	29/01/2014 10.00			10,0	9,6278	-6,9	9,6204	-15,1	9,6437	-20,3	9,6294	-21,9	9,6703	-15,9
426	31/01/2014 7.45			16,0	9,6279	-6,7	9,6203	-15,2	9,6437	-20,2	9,6298	-21,4	9,6698	-16,4
427	03/02/2014 8.15			13,0	9,6277	-7,0	9,6204	-15,1	9,6438	-20,1	9,6288	-22,4	9,6703	-15,9
428	05/02/2014 10.30			13,0	9,6277	-7,0	9,6200	-15,5	9,6435	-20,4	9,6289	-22,3	9,6699	-16,3
429	07/02/2014 7.45			11,0	9,6272	-7,5	9,6199	-15,6	9,6433	-20,7	9,6286	-22,6	9,6696	-16,6
430	10/02/2014 8.10			12,0	9,6277	-6,9	9,6205	-15,0	9,6439	-20,0	9,6290	-22,2	9,6701	-16,1
431	12/02/2014 8.00			13,0	9,6277	-6,9	9,6205	-15,0	9,6442	-19,7	9,6290	-22,3	9,6703	-15,9
432	14/02/2014 8.15			14,0	9,6274	-7,3	9,6202	-15,3	9,6434	-20,5	9,6286	-22,7	9,6700	-16,1
433	17/02/2014 8.15			15,0	9,6273	-7,4	9,6200	-15,5	9,6434	-20,5	9,6284	-22,8	9,6698	-16,4
434	19/02/2014 8.00			17,0	9,6274	-7,3	9,6199	-15,6	9,6437	-20,3	9,6283	-22,9	9,6699	-16,3
435	21/02/2014 8.15			12,0	9,6274	-7,2	9,6202	-15,3	9,6436	-20,3	9,6286	-22,6	9,6701	-16,1
436	24/02/2014 9.00			12,0	9,6275	-7,1	9,6201	-15,4	9,6437	-20,3	9,6284	-22,8	9,6699	-16,3
437	26/02/2014 8.00			11,0	9,6280	-6,7	9,6206	-14,9	9,6440	-20,0	9,6291	-22,1	9,6704	-15,8
438	28/02/2014 9.30			11,0	9,6277	-7,0	9,6205	-15,0	9,6437	-20,2	9,6289	-22,4	9,6704	-15,8
439	03/03/2014 10.30			11,0	9,6271	-7,6	9,6198	-15,7	9,6431	-20,8	9,6284	-22,9	9,6694	-16,8
440	05/03/2014 8.00			10,0	9,6276	-7,1	9,6204	-15,1	9,6437	-20,2	9,6289	-22,4	9,6703	-15,9
441	07/03/2014 8.00			12,0	9,6279	-6,8	9,6206	-14,9	9,6441	-19,8	9,6290	-22,2	9,6704	-15,8
442	10/03/2014 9.00			13,0	9,6276	-7,1	9,6203	-15,2	9,6435	-20,4	9,6286	-22,6	9,6700	-16,2
443	12/03/2014 11.00			16,0	9,6265	-8,1	9,6193	-16,2	9,6426	-21,3	9,6277	-23,5	9,6692	-17,0
444	14/03/2014 10.30			16,0	9,6273	-7,4	9,6199	-15,6	9,6431	-20,8	9,6285	-22,7	9,6698	-16,4
445	18/03/2014 10.30			16,0	9,6276	-7,0	9,6205	-15,0	9,6439	-20,0	9,6288	-22,5	9,6701	-16,0
446	21/03/2014 9.00			17,0	9,6274	-7,3	9,6200	-15,5	9,6435	-20,4	9,6284	-22,8	9,6697	-16,5
447	24/03/2014 8.30			12,0	9,6285	-6,1	9,6216	-13,9	9,6448	-19,2	9,6298	-21,4	9,6710	-15,2
448	26/03/2014 8.00			10,0	9,6278	-6,9	9,6204	-15,1	9,6438	-20,2	9,6288	-22,4	9,6702	-15,9
449	28/03/2014 8.00			12,0	9,6280	-6,7	9,6206	-14,9	9,6440	-19,9	9,6290	-22,2	9,6708	-15,3
450	31/03/2014 8.00			13,0	9,6274	-7,3	9,6200	-15,5	9,6435	-20,4	9,6286	-22,6	9,6699	-16,2
451	03/04/2014 8.00			14,0	9,6272	-7,5	9,6203	-15,2	9,6437	-20,2	9,6285	-22,8	9,6698	-16,4
452	07/04/2014 8.15			14,0	9,6276	-7,1	9,6204	-15,1	9,6439	-20,1	9,6288	-22,5	9,6702	-16,0
453	10/04/2014 10.00			17,0	9,6276	-7,1	9,6206	-14,9	9,6439	-20,0	9,6290	-22,3	9,6703	-15,9
454	14/04/2014 8.00			14,0	9,6278	-6,9	9,6207	-14,8	9,6442	-19,8	9,6291	-22,1	9,6706	-15,6
455	18/04/2014 7.45			11,0	9,6271	-7,6	9,6200	-15,5	9,6434	-20,5	9,6285	-22,7	9,6701	-16,1
456	24/04/2014 8.00			15,0	9,6278	-6,8	9,6209	-14,6	9,6442	-19,7	9,6293	-21,9	9,6705	-15,7
457	28/04/2014 7.45			13,0	9,6278	-6,9	9,6209	-14,6	9,6441	-19,8	9,6292	-22,0	9,6702	-16,0
458	05/05/2014 8.15			15,0	9,6279	-6,8	9,6209	-14,6	9,6442	-19,8	9,6293	-21,9	9,6706	-15,6
459	12/05/2014 8.15			19,0	9,6278	-6,9	9,6209	-14,6	9,6442	-19,7	9,6293	-21,9	9,6703	-15,9
460	16/05/2014 8.45			16,0	9,6279	-6,8	9,6208	-14,7	9,6442	-19,8	9,6292	-22,0	9,6704	-15,8
461	19/05/2014 10.30			21,0	9,6282	-6,4	9,6212	-14,3	9,6445	-19,5	9,6297	-21,6	9,6706	-15,6
462	23/05/2014 8.00			22,0	9,6275	-7,1	9,6205	-15,0	9,6438	-20,1	9,6289	-22,3	9,6700	-16,2

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Edificio 207
Nome Allineamento Topografico Staffa Livellometrica
Data posa in opera 14/10/2008
Data lettura di zero 14/10/2008

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Edificio 207



GRAFICO

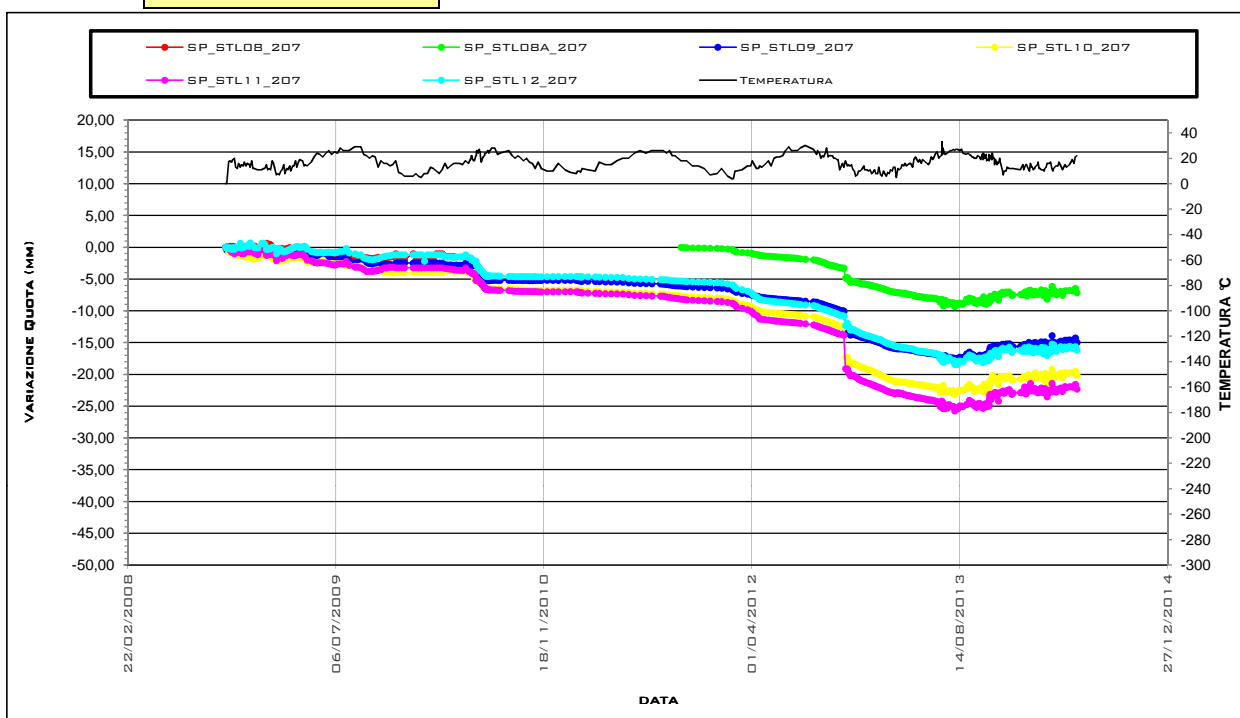
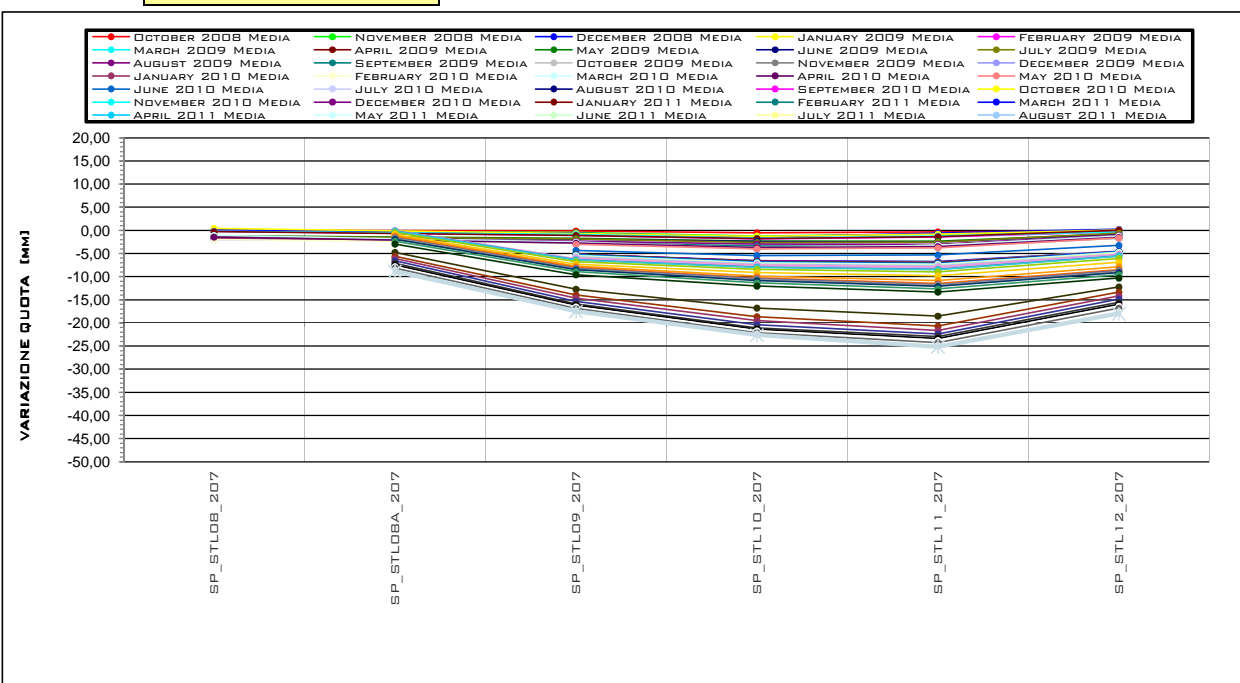


GRAFICO ISOCRONE



Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Opera \ Edificio Via BA 1

Nome Allineamento Topografico Staffa Livellometrica

Data posa in opera 14/10/2008

Data lettura di zero 14/10/2008

Ultima Misura 376 in data 23/05/2014

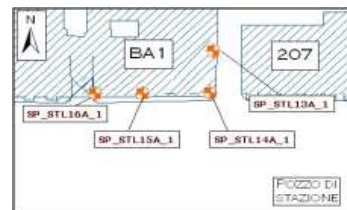
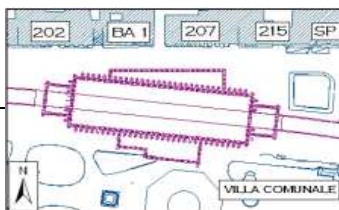
Lett. n°	DATA	SP_STL13_1		Temp. Media [°C]	SP_STL13A_1		SP_STL14_1		SP_STL14A_1		SP_STL15_1		SP_STL15A_1		SP_STL16_1		SP_STL16A_1	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
333	15/01/2014 8.30			11,0	9,7324	-13,7			9,5734	-14,5			9,5189	-14,1			9,5340	-13,7
334	17/01/2014 8.00			13,0	9,7327	-13,4			9,5738	-14,2			9,5192	-13,8			9,5342	-13,5
335	20/01/2014 11.15			15,0	9,7320	-14,0			9,5745	-13,5			9,5183	-14,6			9,5335	-14,1
336	22/01/2014 15.00			15,0	9,7322	-13,9			9,5733	-14,7			9,5188	-14,2			9,5337	-14,0
337	24/01/2014 10.30			13,0	9,7322	-13,9			9,5735	-14,5			9,5188	-14,2			9,5341	-13,6
338	27/01/2014 11.00			11,0	9,7328	-13,3			9,5738	-14,1			9,5192	-13,8			9,5342	-13,4
339	29/01/2014 10.00			10,0	9,7327	-13,4			9,5737	-14,3			9,5191	-13,9			9,5342	-13,4
340	31/01/2014 7.45			16,0	9,7325	-13,6			9,5732	-14,7			9,5187	-14,3			9,5345	-13,2
341	03/02/2014 8.15			13,0	9,7325	-13,6			9,5734	-14,6			9,5190	-14,0			9,5341	-13,6
342	05/02/2014 10.30			13,0	9,7321	-14,0			9,5731	-14,9			9,5187	-14,3			9,5336	-14,1
343	07/02/2014 7.45			11,0	9,7319	-14,2			9,5730	-15,0			9,5185	-14,5			9,5335	-14,2
344	10/02/2014 8.10			12,0	9,7322	-13,9			9,5732	-14,8			9,5188	-14,2			9,5337	-13,9
345	12/02/2014 8.00			13,0	9,7324	-13,7			9,5735	-14,4			9,5191	-13,9			9,5341	-13,5
346	14/02/2014 8.15			14,0	9,7321	-14,0			9,5735	-14,4			9,5191	-13,9			9,5338	-13,8
347	17/02/2014 8.15			15,0	9,7318	-14,2			9,5729	-15,1			9,5186	-14,4			9,5336	-14,1
348	19/02/2014 8.00			17,0	9,7320	-14,1			9,5730	-15,0			9,5187	-14,2			9,5337	-14,0
349	21/02/2014 8.15			12,0	9,7320	-14,1			9,5732	-14,8			9,5188	-14,2			9,5338	-13,9
350	24/02/2014 9.00			12,0	9,7318	-14,2			9,5730	-15,0			9,5187	-14,3			9,5337	-14,0
351	26/02/2014 8.00			11,0	9,7323	-13,8			9,5736	-14,4			9,5192	-13,8			9,5342	-13,5
352	28/02/2014 9.30			11,0	9,7322	-13,9			9,5739	-14,1			9,5193	-13,7			9,5343	-13,4
353	03/03/2014 10.30			11,0	9,7313	-14,8			9,5726	-15,3			9,5184	-14,6			9,5335	-14,2
354	05/03/2014 8.00			10,0	9,7319	-14,1			9,5732	-14,7			9,5189	-14,1			9,5339	-13,7
355	07/03/2014 8.00			12,0	9,7321	-14,0			9,5734	-14,5			9,5191	-13,9			9,5341	-13,6
356	10/03/2014 9.00			13,0	9,7319	-14,2			9,5730	-15,0			9,5185	-14,4			9,5337	-14,0
357	12/03/2014 11.00			16,0	9,7309	-15,2			9,5730	-15,0			9,5182	-14,8			9,5328	-14,8
358	14/03/2014 10.30			16,0	9,7315	-14,6			9,5729	-15,1			9,5186	-14,4			9,5333	-14,3
359	18/03/2014 10.30			16,0	9,7317	-14,4			9,5740	-14,0			9,5189	-14,1			9,5339	-13,8
360	21/03/2014 9.00			17,0	9,7313	-14,8			9,5728	-15,2			9,5184	-14,6			9,5337	-14,0
361	24/03/2014 8.30			12,0	9,7324	-13,7			9,5740	-14,0			9,5195	-13,5			9,5346	-13,1
362	26/03/2014 8.00			10,0	9,7317	-14,3			9,5732	-14,7			9,5188	-14,2			9,5338	-13,8
363	28/03/2014 8.00			12,0	9,7319	-14,2			9,5734	-14,6			9,5189	-14,1			9,5340	-13,7
364	31/03/2014 8.00			13,0	9,7313	-14,8			9,5728	-15,2			9,5184	-14,6			9,5335	-14,1
365	03/04/2014 8.00			14,0	9,7312	-14,9			9,5727	-15,2			9,5184	-14,6			9,5335	-14,2
366	07/04/2014 8.15			14,0	9,7316	-14,5			9,5731	-14,9			9,5188	-14,2			9,5341	-13,6
367	10/04/2014 10.00			17,0	9,7316	-14,5			9,5732	-14,7			9,5188	-14,2			9,5340	-13,7
368	14/04/2014 8.00			14,0	9,7319	-14,2			9,5733	-14,7			9,5189	-14,1			9,5340	-13,7
369	18/04/2014 7.45			11,0	9,7313	-14,8			9,5730	-15,0			9,5185	-14,5			9,5335	-14,1
370	24/04/2014 8.00			15,0	9,7319	-14,2			9,5737	-14,3			9,5190	-14,0			9,5340	-13,6
371	28/04/2014 7.45			13,0	9,7316	-14,5			9,5734	-14,6			9,5187	-14,3			9,5337	-14,0
372	05/05/2014 8.15			15,0	9,7318	-14,2			9,5736	-14,4			9,5189	-14,0			9,5339	-13,7
373	12/05/2014 8.15			19,0	9,7316	-14,5			9,5738	-14,2			9,5189	-14,1			9,5338	-13,8
374	16/05/2014 8.45			16,0	9,7316	-14,5			9,5733	-14,6			9,5187	-14,3			9,5337	-13,9
375	19/05/2014 10.30			21,0	9,7318	-14,3			9,5736	-14,3			9,5191	-13,9			9,5340	-13,7
376	23/05/2014 8.00			22,0	9,7313	-14,8			9,5730	-15,0			9,5185	-14,5			9,5335	-14,2

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Edificio Via BA 1
Nome Allineamento Topografico Staffa Livellometrica
Data posa in opera 14/10/2008
Data lettura di zero 14/10/2008

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Edificio Via BA 1



GRAFICO

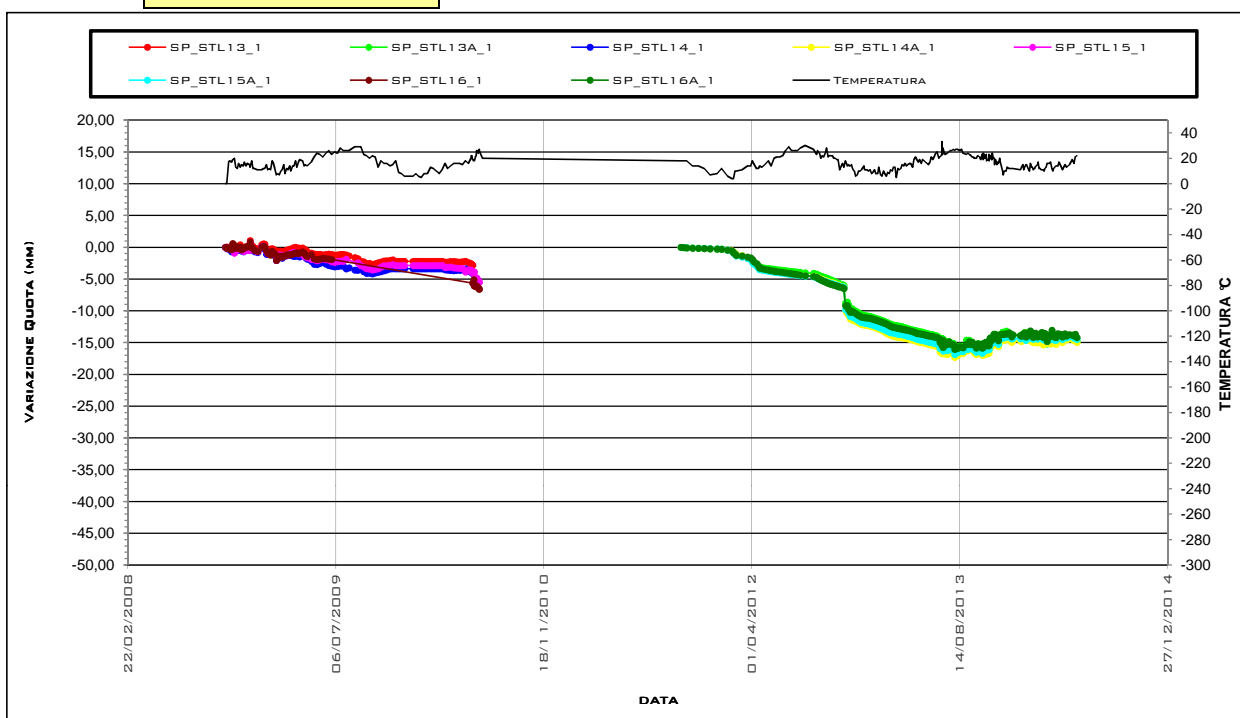
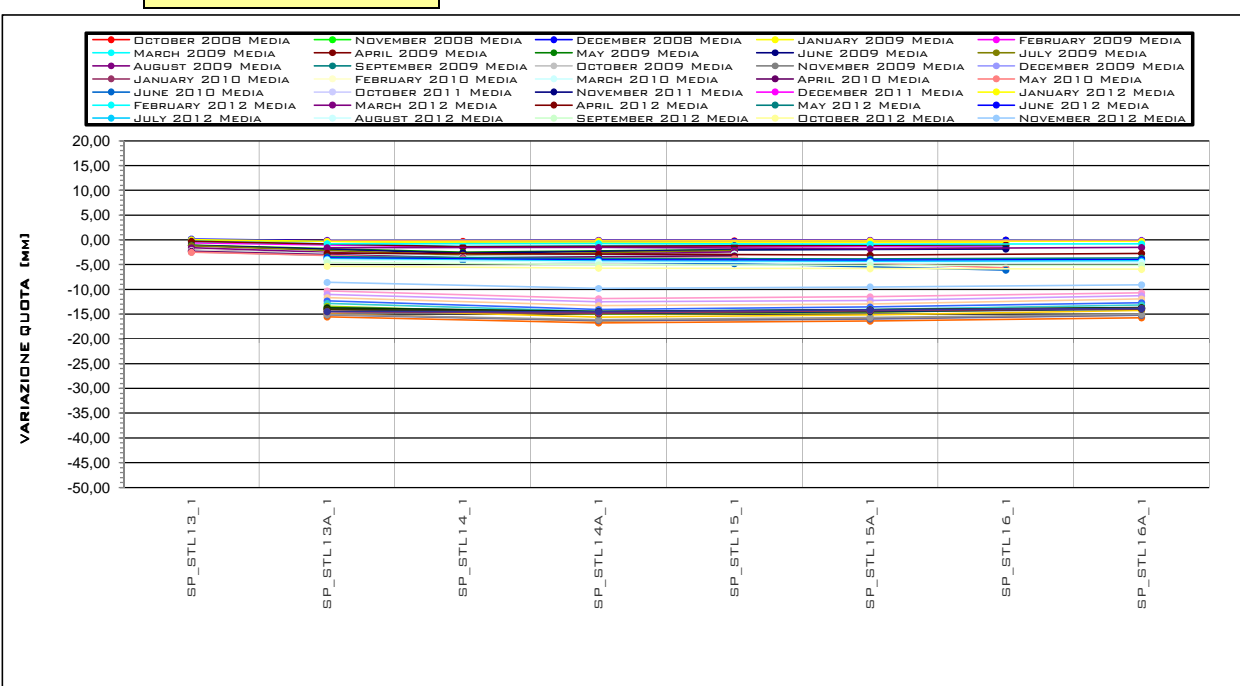



GRAFICO ISOCRONE



 Ansaldo STS A Finmeccanica Company	LINEA 6 METROPOLITANA DI NAPOLI - PROGETTO ESECUTIVO OPERE CIVILI - MONITORAGGIO GEOTECNICO GEOREFERENZIATO REPORT DELLE MISURE - STAZIONE SAN PASQUALE	
---	--	--



Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Edificio 202
Nome Allineamento Topografico Staffa Livellometrica
Data posa in opera 14/10/2008
Data lettura di zero 14/10/2008

Ultima Misura	442	in data	23/05/2014
--------------------------	-----	---------	------------

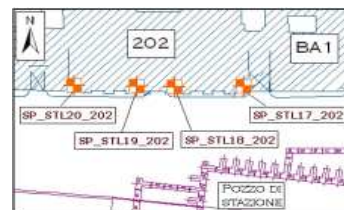
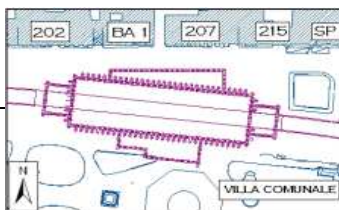
Lett. n°	DATA	SP_STL17_202		Temp. Media [°C]	SP_STL18_202		SP_STL19_202		SP_STL20_202	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
399	15/01/2014 8.30	9,7546	-18,5	11,0	9,8141	-13,0	9,7582	-10,3	9,7995	-4,8
400	17/01/2014 8.00	9,7551	-18,1	13,0	9,8143	-12,8	9,7585	-10,0	9,7997	-4,7
401	20/01/2014 11.15	9,7540	-19,1	15,0	9,8140	-13,0	9,7578	-10,7	9,7992	-5,2
402	22/01/2014 15.00	9,7542	-18,9	15,0	9,8138	-13,2	9,7580	-10,5	9,7995	-4,9
403	24/01/2014 10.30	9,7542	-18,9	13,0	9,8137	-13,4	9,7579	-10,5	9,7993	-5,0
404	27/01/2014 11.00	9,7548	-18,3	11,0	9,8144	-12,7	9,7585	-10,0	9,8000	-4,4
405	29/01/2014 10.00	9,7547	-18,4	10,0	9,8142	-12,8	9,7583	-10,2	9,7998	-4,5
406	31/01/2014 7.45	9,7543	-18,8	16,0	9,8140	-13,0	9,7577	-10,8	9,7994	-4,9
407	03/02/2014 8.15	9,7546	-18,5	13,0	9,8141	-13,0	9,7582	-10,3	9,7997	-4,6
408	05/02/2014 10.30	9,7542	-18,9	13,0	9,8136	-13,4	9,7577	-10,8	9,7993	-5,0
409	07/02/2014 7.45	9,7541	-19,0	11,0	9,8136	-13,4	9,7577	-10,8	9,7991	-5,3
410	10/02/2014 8.10	9,7545	-18,6	12,0	9,8139	-13,2	9,7581	-10,4	9,7996	-4,7
411	12/02/2014 8.00	9,7547	-18,4	13,0	9,8142	-12,9	9,7585	-10,0	9,8000	-4,4
412	14/02/2014 8.15	9,7544	-18,7	14,0	9,8139	-13,1	9,7580	-10,5	9,7997	-4,7
413	17/02/2014 8.15	9,7538	-19,3	15,0	9,8133	-13,7	9,7575	-11,0	9,7990	-5,3
414	19/02/2014 8.00	9,7542	-19,0	17,0	9,8136	-13,5	9,7577	-10,7	9,7993	-5,1
415	21/02/2014 8.15	9,7543	-18,8	12,0	9,8138	-13,2	9,7579	-10,6	9,7995	-4,8
416	24/02/2014 9.00	9,7543	-18,8	12,0	9,8137	-13,3	9,7576	-10,9	9,7991	-5,3
417	26/02/2014 8.00	9,7547	-18,4	11,0	9,8142	-12,9	9,7583	-10,2	9,7998	-4,5
418	28/02/2014 9.30	9,7553	-17,8	11,0	9,8143	-12,7	9,7584	-10,1	9,7997	-4,6
419	03/03/2014 10.30	9,7544	-18,8	11,0	9,8140	-13,1	9,7580	-10,5	9,7999	-4,5
420	05/03/2014 8.00	9,7545	-18,6	10,0	9,8140	-13,0	9,7581	-10,4	9,7995	-4,8
421	07/03/2014 8.00	9,7549	-18,3	12,0	9,8145	-12,6	9,7585	-10,0	9,8000	-4,3
422	10/03/2014 9.00	9,7544	-18,7	13,0	9,8139	-13,1	9,7581	-10,4	9,7995	-4,8
423	12/03/2014 11.00	9,7538	-19,3	16,0	9,8132	-13,8	9,7575	-11,0	9,7994	-4,9
424	14/03/2014 10.30	9,7541	-19,0	16,0	9,8136	-13,5	9,7578	-10,7	9,7992	-5,1
425	18/03/2014 10.30	9,7542	-18,9	16,0	9,8138	-13,3	9,7579	-10,6	9,7992	-5,1
426	21/03/2014 9.00	9,7542	-18,9	17,0	9,8137	-13,3	9,7578	-10,7	9,7992	-5,2
427	24/03/2014 8.30	9,7553	-17,9	12,0	9,8148	-12,2	9,7591	-9,4	9,8005	-3,8
428	26/03/2014 8.00	9,7544	-18,7	10,0	9,8139	-13,1	9,7580	-10,5	9,7997	-4,6
429	28/03/2014 8.00	9,7548	-18,4	12,0	9,8144	-12,7	9,7585	-10,0	9,7999	-4,4
430	31/03/2014 8.00	9,7539	-19,2	13,0	9,8134	-13,6	9,7575	-10,9	9,7990	-5,3
431	03/04/2014 8.00	9,7541	-19,0	14,0	9,8138	-13,2	9,7579	-10,5	9,7995	-4,8
432	07/04/2014 8.15	9,7544	-18,7	14,0	9,8141	-12,9	9,7582	-10,2	9,7998	-4,6
433	10/04/2014 10.00	9,7545	-18,6	17,0	9,8141	-13,0	9,7582	-10,2	9,7995	-4,9
434	14/04/2014 8.00	9,7547	-18,4	14,0	9,8139	-13,2	9,7583	-10,2	9,8000	-4,4
435	18/04/2014 7.45	9,7544	-18,7	11,0	9,8140	-13,1	9,7581	-10,4	9,7993	-5,1
436	24/04/2014 8.00	9,7549	-18,3	15,0	9,8145	-12,5	9,7586	-9,8	9,7996	-4,7
437	28/04/2014 7.45	9,7547	-18,4	13,0	9,8142	-12,8	9,7583	-10,2	9,7994	-4,9
438	05/05/2014 8.15	9,7548	-18,3	15,0	9,8145	-12,6	9,7585	-10,0	9,7997	-4,7
439	12/05/2014 8.15	9,7547	-18,4	19,0	9,8145	-12,6	9,7585	-9,9	9,7996	-4,7
440	16/05/2014 8.45	9,7547	-18,5	16,0	9,8144	-12,7	9,7585	-10,0	9,7995	-4,8
441	19/05/2014 10.30	9,7548	-18,3	21,0	9,8146	-12,5	9,7586	-9,8	9,7998	-4,5
442	23/05/2014 8.00	9,7543	-18,8	22,0	9,8140	-13,1	9,7580	-10,5	9,7991	-5,2

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Edificio 202
Nome Allineamento Topografico Staffa Livellometrica
Data posa in opera 14/10/2008
Data lettura di zero 14/10/2008

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Edificio 202



GRAFICO

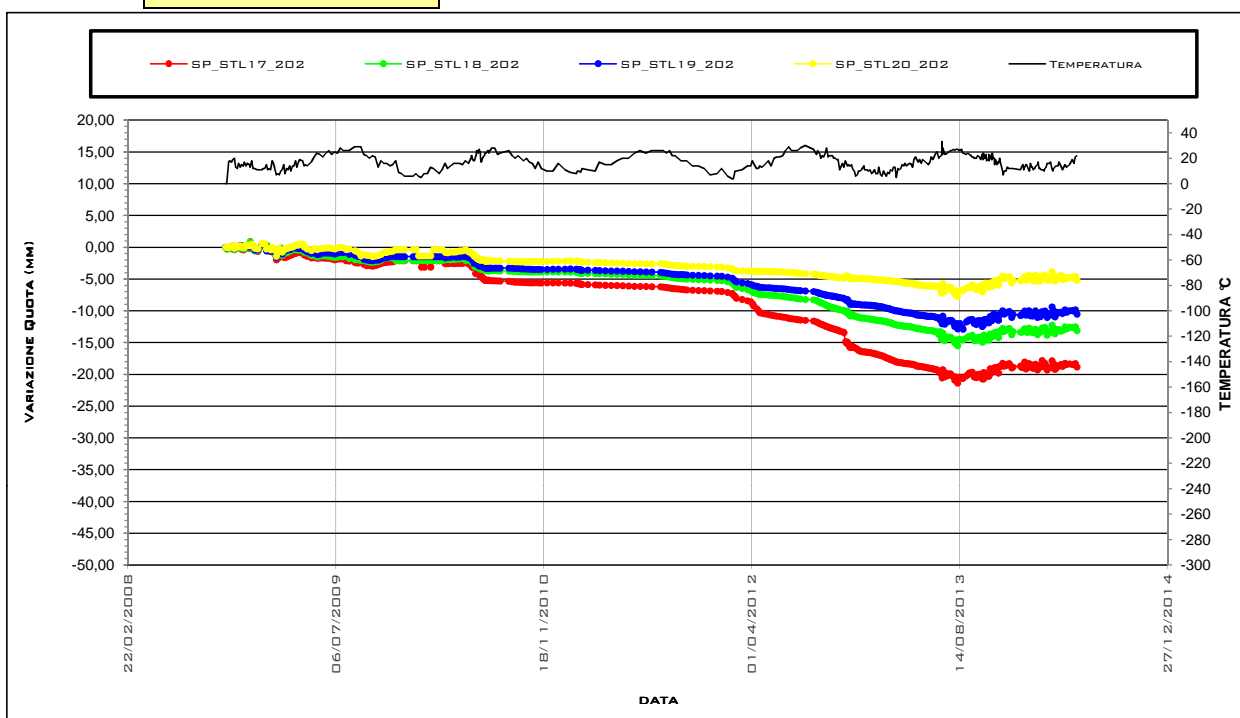
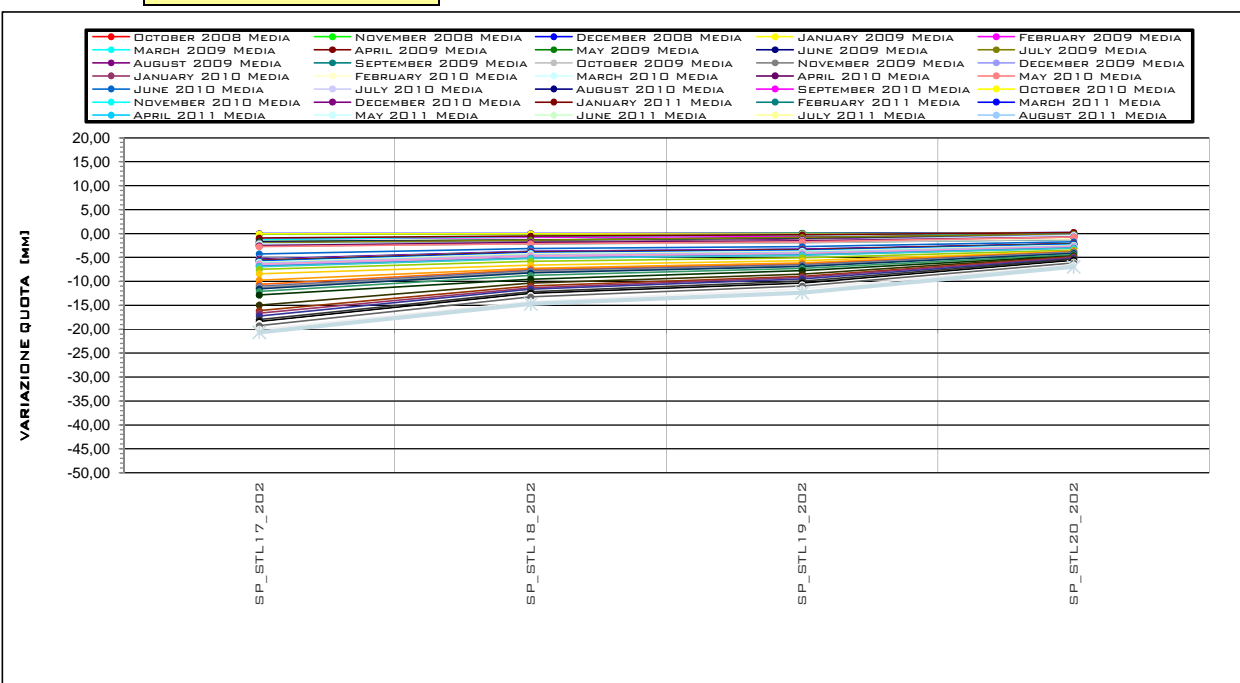


GRAFICO ISOCRONE



11. MISURE TOPOGRAFICHE - CAPISALDI

I capisaldi previsti per il monitoraggio topografico a P.C. saranno tutti del tipo “CSB”(chiodo topografico), per quelli ricadenti nelle aree soggette a passaggio di mezzi, di tipo “CSA” (basetta topografica posta all’interno di un pozzetto carrabile). I capisaldi a p.c. posti a tergo degli edifici monitorati sono collocati in corrispondenza delle staffe livellometriche installate sugli edifici in modo da offrire una facile interpolazione fra i dati derivanti dalla subsidenza del terreno con quella delle interferenze. La misurazione verrà effettuata tramite livello elettronico.

Tabella riepilogativa per i capisaldi installati in cantiere

NOME VECCHIO	NOME NUOVO	TIPOLOGIA STRUM.	DATA INSTALLAZ IONE	DISPONIBILITA' LETTURA			NOTE
				DATA LETTURA DI ZERO	PERIODO INTERRUZIONE	DATA FINE ATTIVITA'	
SP_CSS1	SP_CS01_215	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSS2	SP_CS02_215	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSS3	SP_CS03_215	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSS4	SP_CS04_215	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSS5	SP_CS05_207	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSS6	SP_CS06_207	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSS7	SP_CS07_207	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSS8	SP_CS08_207	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSS9	SP_CS09_207	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSS10	SP_CS10_1	CAPOSALDO		18/09/08		31/05/10	RIMOSSO
SP_CSS11	SP_CS11_1	CAPOSALDO		18/09/08	Dal 10/07/09 al 14/05/10		
SP_CSS12	SP_CS12_1	CAPOSALDO		18/09/08	Dal 10/07/09 al 14/05/10		
SP_CSS13	SP_CS13_1	CAPOSALDO		18/09/08	Dal 10/07/09 al 14/05/10		
SP_CSS14	SP_CS14_202	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSS15	SP_CS15_202	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSS16	SP_CS16_202	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSV17	SP_CS17_V1	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSV18	SP_CS18_V1	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSV19	SP_CS19_V1	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSV20	SP_CS20_V1	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSV21	SP_CS21_V2	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSV22	SP_CS22_V2	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSV23	SP_CS23_V2	CAPOSALDO		18/09/08		30/03/12	RIMOSSO
SP_CSV24	SP_CS24_V2	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSV25	SP_CS25_V2	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSV26	SP_CS26_V2	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSV27	SP_CS27_V3	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSV28	SP_CS28_V3	CAPOSALDO		18/09/08			
SP_CSV29	SP_CS29_V3	CAPOSALDO		18/09/08			
	SP_CS30_CA	CAPOSALDO		07/05/13			
	SP_CS31_CA	CAPOSALDO		07/05/13			
	SP_CS32_CA	CAPOSALDO		07/05/13			
	SP_CS33_CA	CAPOSALDO		07/05/13			

(*)I dati topografici rilevati e distribuiti dall'ATI, relativi al periodo di pertinenza del presente report, non contengono misure per lo strumento.
(Vedi i report precedenti alla data d'interruzione o fine attività).

Capisaldi SP_CS01 - 29

Affidabilità strumentale
A.T.I. LM6 – Tre Esse

buono
da rivedere
da scartare

X

Congruenza progettuale
C.T. ATI LM6 – C.T. Monitoraggio

congruente
non congruente, da valutare
non congruente con implicazioni
sulla sicurezza

NOTE

Caposaldo SP_CS10_1 rimosso dal 31-05-10

Caposaldo SP_CS23_V2 rimosso dal 30-03-12

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Opera \ Edificio 215

Nome Allineamento Topografico Caposaldo

Data posa in opera 18/09/2008

Data lettura di zero 18/09/2008

Ultima Misura 449 in data 23/05/2014

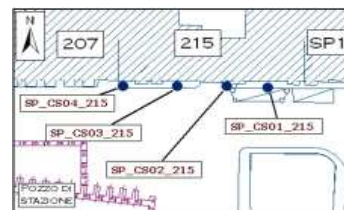
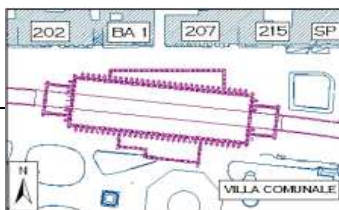
Lett. n°	DATA	SP_CS01_215		Temp. Media [°C]	SP_CS02_215		SP_CS03_215		SP_CS04_215	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
382	31/10/2013 08.15	8,8379	-0,7	19,0	8,7701	-2,1	8,7645	-5,5	8,7894	-9,0
383	31/10/2013 15.15	8,8373	-1,2	24,0	8,7698	-2,4	8,7642	-5,8	8,7896	-8,9
384	02/11/2013 09.00	8,8376	-0,9	21,0	8,7699	-2,3	8,7644	-5,6	8,7894	-9,0
385	04/11/2013 08.00	8,8379	-0,6	20,0	8,7702	-2,0	8,7645	-5,5	8,7896	-8,9
386	05/11/2013 14.00	8,8377	-0,8	20,0	8,7701	-2,2	8,7646	-5,4	8,7895	-8,9
387	06/11/2013 07.45	8,8380	-0,5	15,0	8,7704	-1,9	8,7647	-5,3	8,7898	-8,7
388	07/11/2013 08.15	8,8377	-0,8	18,0	8,7700	-2,3	8,7645	-5,5	8,7896	-8,9
389	08/11/2013 08.00	8,8383	-0,3	19,0	8,7704	-1,9	8,7648	-5,2	8,7897	-8,8
390	11/11/2013 11.00	8,8373	-1,2	15,0	8,7698	-2,5	8,7642	-5,8	8,7893	-9,1
391	13/11/2013 08.00	8,8377	-0,8	17,0	8,7701	-2,2	8,7646	-5,4	8,7896	-8,8
392	15/11/2013 07.45	8,8370	-1,5	16,0	8,7693	-3,0	8,7638	-6,2	8,7888	-9,6
393	18/11/2013 13.45	8,8379	-0,6	20,0	8,7702	-2,0	8,7647	-5,3	8,7899	-8,5
394	20/11/2013 07.45	8,8380	-0,5	17,0	8,7703	-2,0	8,7647	-5,3	8,7898	-8,7
395	25/11/2013 08.00	8,8380	-0,5	10,0	8,7704	-1,9	8,7648	-5,2	8,7902	-8,2
396	27/11/2013 08.15	8,8377	-0,8	7,0	8,7702	-2,1	8,7644	-5,6	8,7900	-8,4
397	29/11/2013 08.30	8,8379	-0,6	10,0	8,7703	-2,0	8,7646	-5,4	8,7901	-8,4
398	04/12/2013 08.00	8,8381	-0,5	10,0	8,7703	-1,9	8,7647	-5,3	8,7902	-8,2
399	06/12/2013 10.30	8,8380	-0,5	13,0	8,7700	-2,3	8,7648	-5,2	8,7901	-8,3
400	11/12/2013 08.00	8,8380	-0,5	12,0	8,7703	-1,9	8,7648	-5,2	8,7901	-8,4
401	17/12/2013 08.30	8,8377	-0,8	12,0	8,7700	-2,3	8,7644	-5,6	8,7896	-8,8
402	20/12/2013 08.45	8,8376	-0,9	12,0	8,7699	-2,3	8,7642	-5,8	8,7898	-8,6
403	07/01/2014 08.30	8,8375	-1,0	11,0	8,7700	-2,3	8,7645	-5,5	8,7902	-8,2
404	10/01/2014 08.15	8,8378	-0,7	13,0	8,7702	-2,1	8,7647	-5,3	8,7897	-8,8
405	13/01/2014 16.00	8,8378	-0,7	15,0	8,7701	-2,1	8,7647	-5,3	8,7899	-8,6
406	15/01/2014 08.30	8,8377	-0,8	11,0	8,7701	-2,2	8,7646	-5,4	8,7901	-8,4
407	17/01/2014 08.00	8,8383	-0,2	13,0	8,7704	-1,8	8,7650	-5,0	8,7902	-8,2
408	20/01/2014 11.15	8,8380	-0,5	15,0	8,7702	-2,0	8,7648	-5,2	8,7897	-8,7
409	22/01/2014 15.00	8,8379	-0,6	15,0	8,7703	-2,0	8,7647	-5,3	8,7897	-8,7
410	24/01/2014 10.30	8,8376	-0,9	13,0	8,7700	-2,2	8,7645	-5,5	8,7901	-8,4
411	27/01/2014 11.00	8,8381	-0,4	11,0	8,7706	-1,6	8,7651	-4,9	8,7905	-8,0
412	29/01/2014 10.00	8,8379	-0,6	10,0	8,7704	-1,9	8,7648	-5,2	8,7903	-8,2
413	31/01/2014 07.45	8,8381	-0,5	16,0	8,7704	-1,8	8,7649	-5,1	8,7902	-8,3
414	03/02/2014 08.15	8,8377	-0,8	13,0	8,7701	-2,2	8,7645	-5,5	8,7901	-8,3
415	05/02/2014 10.30	8,8379	-0,6	13,0	8,7703	-2,0	8,7648	-5,2	8,7899	-8,5
416	07/02/2014 07.45	8,8376	-1,0	11,0	8,7699	-2,4	8,7645	-5,5	8,7896	-8,9
417	10/02/2014 08.10	8,8379	-0,6	12,0	8,7704	-1,9	8,7648	-5,2	8,7902	-8,3
418	12/02/2014 08.00	8,8381	-0,4	13,0	8,7705	-1,7	8,7649	-5,1	8,7901	-8,4
419	14/02/2014 08.15	8,8380	-0,5	14,0	8,7704	-1,9	8,7649	-5,1	8,7899	-8,5
420	17/02/2014 08.15	8,8378	-0,7	15,0	8,7702	-2,0	8,7648	-5,2	8,7897	-8,8
421	19/02/2014 08.00	8,8379	-0,6	17,0	8,7702	-2,0	8,7647	-5,3	8,7897	-8,8
422	21/02/2014 08.15	8,8378	-0,7	12,0	8,7703	-2,0	8,7647	-5,3	8,7898	-8,7
423	24/02/2014 09.00	8,8380	-0,5	12,0	8,7703	-2,0	8,7649	-5,1	8,7899	-8,5
424	26/02/2014 08.00	8,8381	-0,4	11,0	8,7705	-1,7	8,7650	-5,0	8,7903	-8,1
425	28/02/2014 09.30	8,8377	-0,8	11,0	8,7705	-1,8	8,7650	-5,0	8,7902	-8,3
426	03/03/2014 10.30	8,8378	-0,8	11,0	8,7702	-2,1	8,7646	-5,4	8,7899	-8,6
427	05/03/2014 08.00	8,8379	-0,6	10,0	8,7702	-2,0	8,7647	-5,3	8,7901	-8,4
428	07/03/2014 08.00	8,8381	-0,4	12,0	8,7706	-1,7	8,7650	-5,0	8,7903	-8,2
429	10/03/2014 09.00	8,8379	-0,7	13,0	8,7703	-1,9	8,7647	-5,3	8,7899	-8,6
430	12/03/2014 11.00	8,8380	-0,5	16,0	8,7704	-1,9	8,7644	-5,6	8,7894	-9,0
431	14/03/2014 10.30	8,8376	-0,9	16,0	8,7701	-2,2	8,7645	-5,5	8,7899	-8,6
432	18/03/2014 10.30	8,8382	-0,3	16,0	8,7707	-1,5	8,7654	-4,6	8,7901	-8,3
433	21/03/2014 09.00	8,8380	-0,5	17,0	8,7705	-1,7	8,7651	-4,9	8,7898	-8,6
434	24/03/2014 08.30	8,8389	0,4	12,0	8,7713	-0,9	8,7660	-4,0	8,7909	-7,6
435	26/03/2014 08.00	8,8381	-0,4	10,0	8,7705	-1,7	8,7653	-4,7	8,7902	-8,3
436	28/03/2014 08.00	8,8385	0,0	12,0	8,7708	-1,5	8,7656	-4,4	8,7906	-7,9
437	31/03/2014 08.00	8,8378	-0,7	13,0	8,7702	-2,0	8,7649	-5,1	8,7896	-8,9
438	03/04/2014 08.00	8,8380	-0,5	14,0	8,7704	-1,8	8,7650	-5,0	8,7898	-8,6
439	07/04/2014 08.15	8,8386	0,1	14,0	8,7707	-1,6	8,7654	-4,6	8,7903	-8,2
440	10/04/2014 10.00	8,8385	0,0	17,0	8,7709	-1,4	8,7655	-4,5	8,7904	-8,1
441	14/04/2014 08.00	8,8384	-0,1	14,0	8,7709	-1,3	8,7654	-4,6	8,7903	-8,1
442	18/04/2014 07.45	8,8379	-0,6	11,0	8,7705	-1,8	8,7650	-5,0	8,7896	-8,9
443	24/04/2014 08.00	8,8386	0,1	15,0	8,7711	-1,1	8,7655	-4,5	8,7905	-8,0
444	28/04/2014 07.45	8,8385	-0,1	13,0	8,7709	-1,4	8,7652	-4,8	8,7904	-8,1
445	05/05/2014 08.15	8,8387	0,2	15,0	8,7711	-1,2	8,7655	-4,5	8,7906	-7,9
446	12/05/2014 08.15	8,8386	0,1	19,0	8,7711	-1,1	8,7654	-4,6	8,7904	-8,1
447	16/05/2014 08.45	8,8386	0,1	16,0	8,7709	-1,3	8,7655	-4,5	8,7903	-8,1
448	19/05/2014 10.30	8,8391	0,6	21,0	8,7715	-0,8	8,7658	-4,2	8,7908	-7,6
449	23/05/2014 08.00	8,8384	-0,1	22,0	8,7710	-1,3	8,7651	-4,9	8,7901	-8,4

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Edificio 215
Nome Allineamento Topografico Caposaldo
Data posa in opera 18/09/2008
Data lettura di zero 18/09/2008

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Edificio 215



GRAFICO

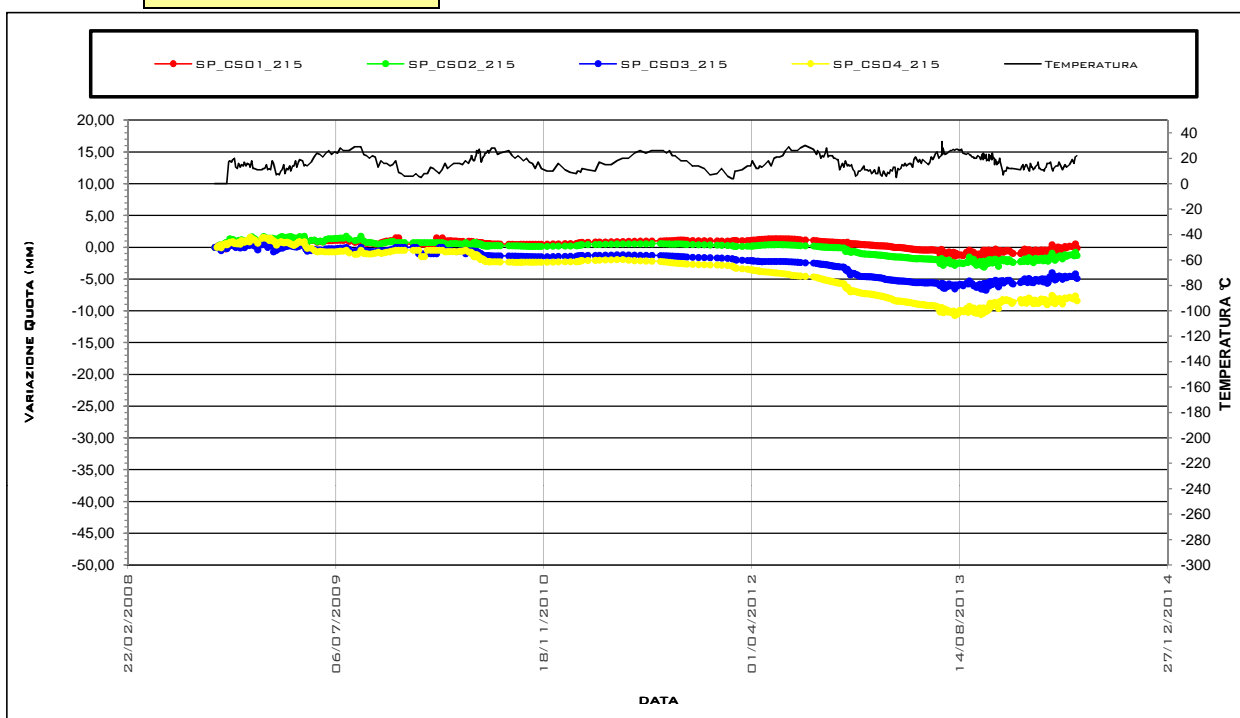
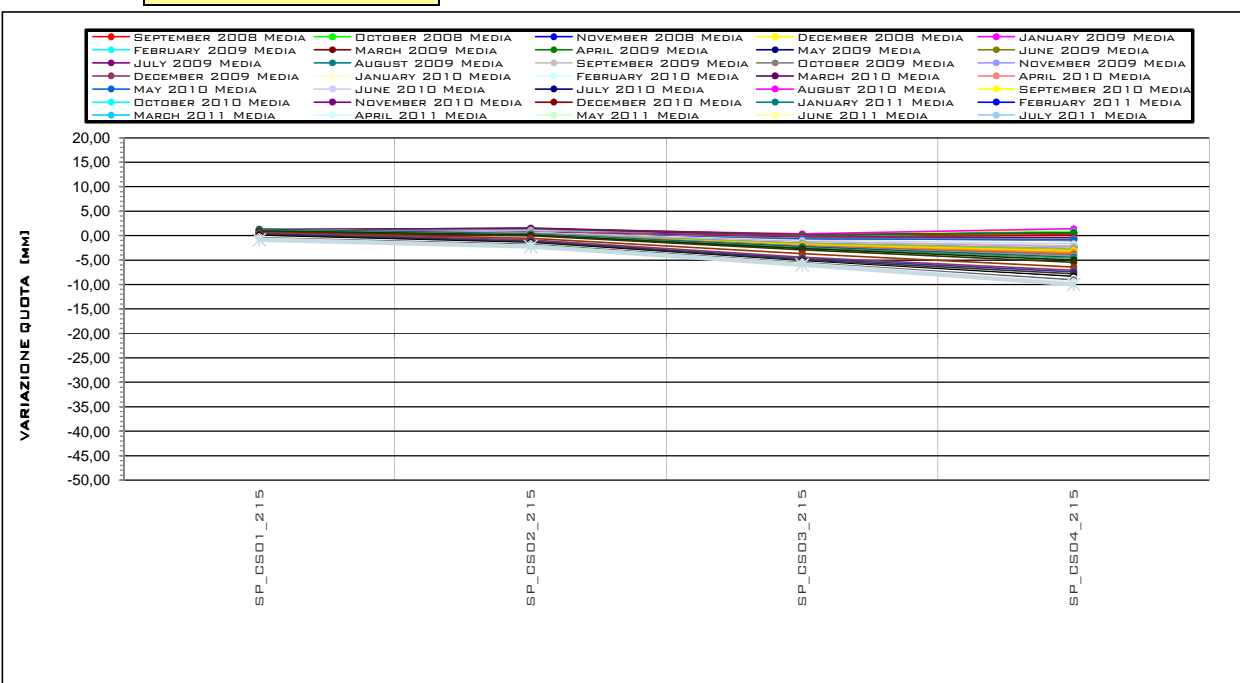


GRAFICO ISOCRONE



Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Opera \ Edificio 207

Nome Allineamento Topografico Caposaldo

Data posa in opera 18/09/2008

Data lettura di zero 18/09/2008

Ultima
Misura 448 in data 23/05/2014

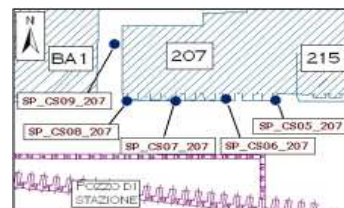
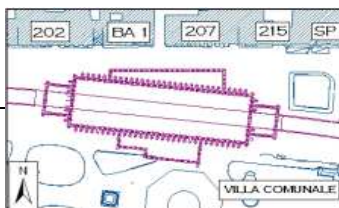
Lett. n°	DATA	SP_CS05_207		Temp. Media [°C]	SP_CS06_207		SP_CS07_207		SP_CS08_207		SP_CS09_207	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
381	31/10/2013 08.15	8,8088	-11,3	19,0	8,8048	-15,0	8,8045	-19,5	8,8158	-21,9	8,9145	-15,2
382	31/10/2013 15.15	8,8090	-11,1	24,0	8,8049	-14,9	8,8046	-19,5	8,8158	-21,9	8,9145	-15,2
383	02/11/2013 09.00	8,8088	-11,3	21,0	8,8047	-15,1	8,8044	-19,7	8,8155	-22,3	8,9143	-15,4
384	04/11/2013 08.00	8,8089	-11,2	20,0	8,8048	-15,0	8,8045	-19,6	8,8157	-22,0	8,9148	-14,9
385	05/11/2013 14.00	8,8089	-11,2	20,0	8,8048	-15,0	8,8045	-19,6	8,8157	-22,1	8,9148	-14,9
386	06/11/2013 07.45	8,8092	-10,9	15,0	8,8050	-14,8	8,8047	-19,4	8,8158	-21,9	8,9148	-14,9
387	07/11/2013 08.15	8,8089	-11,2	18,0	8,8048	-15,0	8,8045	-19,5	8,8174	-20,4	8,9146	-15,2
388	08/11/2013 08.00	8,8089	-11,2	19,0	8,8049	-14,9	8,8045	-19,5	8,8164	-21,3	8,9149	-14,8
389	11/11/2013 11.00	8,8088	-11,3	15,0	8,8046	-15,2	8,8043	-19,8	8,8155	-22,3	8,9144	-15,3
390	13/11/2013 08.00	8,8090	-11,1	17,0	8,8048	-14,9	8,8045	-19,6	8,8155	-22,2	8,9146	-15,1
391	15/11/2013 07.45	8,8082	-11,9	16,0	8,8040	-15,7	8,8037	-20,3	8,8151	-22,6	8,9141	-15,7
392	18/11/2013 13.45	8,8091	-11,0	20,0	8,8051	-14,7	8,8048	-19,2	8,8159	-21,8	8,9150	-14,7
393	20/11/2013 07.45	8,8093	-10,8	17,0	8,8051	-14,7	8,8048	-19,2	8,8160	-21,8	8,9150	-14,7
394	25/11/2013 08.00	8,8095	-10,6	10,0	8,8053	-14,5	8,8048	-19,3	8,8161	-21,6	8,9151	-14,6
395	27/11/2013 08.15	8,8093	-10,8	7,0	8,8050	-14,7	8,8042	-19,8	8,8159	-21,9	8,9149	-14,9
396	29/11/2013 08.30	8,8094	-10,7	10,0	8,8051	-14,7	8,8046	-19,4	8,8160	-21,8	8,9148	-14,9
397	04/12/2013 08.00	8,8095	-10,6	10,0	8,8053	-14,5	8,8048	-19,3	8,8161	-21,6	8,9150	-14,7
398	06/12/2013 10.30	8,8093	-10,8	13,0	8,8052	-14,6	8,8048	-19,2	8,8162	-21,6	8,9151	-14,6
399	11/12/2013 08.00	8,8100	-10,1	12,0	8,8053	-14,5	8,8049	-19,2	8,8163	-21,5	8,9152	-14,6
400	17/12/2013 08.30	8,8094	-10,7	12,0	8,8048	-15,0	8,8044	-19,7	8,8157	-22,1	8,9146	-15,1
401	20/12/2013 08.45	8,8094	-10,7	12,0	8,8050	-14,8	8,8045	-19,6	8,8159	-21,8	8,9148	-14,9
402	07/01/2014 08.30	8,8091	-11,0	11,0	8,8050	-14,8	8,8044	-19,6	8,8159	-21,8	8,9148	-15,0
403	10/01/2014 08.15	8,8090	-11,1	13,0	8,8050	-14,8	8,8045	-19,6	8,8158	-21,9	8,9146	-15,1
404	13/01/2014 16.00	8,8092	-10,9	15,0	8,8052	-14,6	8,8048	-19,3	8,8161	-21,7	8,9149	-14,8
405	15/01/2014 08.30	8,8093	-10,8	11,0	8,8051	-14,7	8,8046	-19,4	8,8160	-21,7	8,9150	-14,7
406	17/01/2014 08.00	8,8095	-10,6	13,0	8,8054	-14,4	8,8050	-19,1	8,8166	-21,2	8,9153	-14,4
407	20/01/2014 11.15	8,8091	-11,0	15,0	8,8050	-14,7	8,8045	-19,6	8,8158	-22,0	8,9146	-15,1
408	22/01/2014 15.00	8,8092	-10,9	15,0	8,8051	-14,7	8,8046	-19,5	8,8160	-21,8	8,9148	-14,9
409	24/01/2014 10.30	8,8090	-11,1	13,0	8,8049	-14,9	8,8045	-19,6	8,8159	-21,9	8,9148	-15,0
410	27/01/2014 11.00	8,8099	-10,2	11,0	8,8057	-14,1	8,8051	-19,0	8,8165	-21,3	8,9153	-14,5
411	29/01/2014 10.00	8,8095	-10,6	10,0	8,8055	-14,3	8,8048	-19,2	8,8164	-21,3	8,9152	-14,6
412	31/01/2014 07.45	8,8096	-10,5	16,0	8,8054	-14,4	8,8051	-18,9	8,8162	-21,5	8,9150	-14,7
413	03/02/2014 08.15	8,8095	-10,6	13,0	8,8055	-14,3	8,8050	-19,1	8,8162	-21,5	8,9150	-14,8
414	05/02/2014 10.30	8,8092	-10,9	13,0	8,8052	-14,5	8,8047	-19,4	8,8160	-21,8	8,9148	-14,9
415	07/02/2014 07.45	8,8090	-11,1	11,0	8,8049	-14,9	8,8043	-19,7	8,8159	-21,8	8,9146	-15,1
416	10/02/2014 08.10	8,8096	-10,5	12,0	8,8054	-14,4	8,8049	-19,1	8,8162	-21,5	8,9148	-14,9
417	12/02/2014 08.00	8,8096	-10,5	13,0	8,8054	-14,3	8,8050	-19,1	8,8163	-21,4	8,9151	-14,6
418	14/02/2014 08.15	8,8092	-10,9	14,0	8,8053	-14,5	8,8047	-19,3	8,8162	-21,5	8,9150	-14,8
419	17/02/2014 08.15	8,8092	-10,9	15,0	8,8051	-14,7	8,8046	-19,4	8,8160	-21,7	8,9149	-14,8
420	19/02/2014 08.00	8,8091	-11,0	17,0	8,8051	-14,7	8,8047	-19,3	8,8160	-21,8	8,9148	-14,9
421	21/02/2014 08.15	8,8092	-10,9	12,0	8,8052	-14,6	8,8047	-19,3	8,8161	-21,7	8,9148	-14,9
422	24/02/2014 09.00	8,8095	-10,7	12,0	8,8052	-14,5	8,8050	-19,1	8,8160	-21,8	8,9148	-14,9
423	26/02/2014 08.00	8,8097	-10,5	11,0	8,8057	-14,1	8,8052	-18,9	8,8166	-21,2	8,9154	-14,3
424	28/02/2014 09.30	8,8097	-10,5	11,0	8,8056	-14,2	8,8051	-19,0	8,8164	-21,3	8,9153	-14,4
425	03/03/2014 10.30	8,8093	-10,8	11,0	8,8052	-14,6	8,8046	-19,5	8,8158	-21,9	8,9145	-15,2
426	05/03/2014 08.00	8,8095	-10,6	10,0	8,8054	-14,4	8,8049	-19,1	8,8161	-21,6	8,9150	-14,7
427	07/03/2014 08.00	8,8097	-10,4	12,0	8,8056	-14,2	8,8052	-18,9	8,8164	-21,4	8,9153	-14,5
428	10/03/2014 09.00	8,8094	-10,7	13,0	8,8053	-14,5	8,8048	-19,3	8,8160	-21,8	8,9149	-14,9
429	12/03/2014 11.00	8,8088	-11,4	16,0	8,8048	-15,0	8,8044	-19,6	8,8157	-22,1	8,9146	-15,1
430	14/03/2014 10.30	8,8093	-10,8	16,0	8,8053	-14,4	8,8049	-19,1	8,8163	-21,4	8,9151	-14,6
431	18/03/2014 10.30	8,8096	-10,5	16,0	8,8057	-14,1	8,8053	-18,8	8,8163	-21,4	8,9152	-14,5
432	21/03/2014 09.00	8,8093	-10,8	17,0	8,8054	-14,4	8,8048	-19,3	8,8161	-21,6	8,9150	-14,7
433	24/03/2014 08.30	8,8103	-9,8	12,0	8,8064	-13,4	8,8058	-18,2	8,8170	-20,7	8,9159	-13,8
434	26/03/2014 08.00	8,8097	-10,5	10,0	8,8055	-14,3	8,8049	-19,1	8,8164	-21,4	8,9151	-14,6
435	28/03/2014 08.00	8,8100	-10,1	12,0	8,8059	-13,9	8,8052	-18,8	8,8166	-21,1	8,9156	-14,2
436	31/03/2014 08.00	8,8092	-10,9	13,0	8,8051	-14,7	8,8046	-19,5	8,8159	-21,9	8,9148	-14,9
437	03/04/2014 08.00	8,8094	-10,7	14,0	8,8053	-14,4	8,8048	-19,2	8,8158	-21,9	8,9148	-15,0
438	07/04/2014 08.15	8,8095	-10,6	14,0	8,8057	-14,1	8,8051	-18,9	8,8164	-21,4	8,9153	-14,4
439	10/04/2014 10.00	8,8099	-10,2	17,0	8,8060	-13,8	8,8055	-18,6	8,8167	-21,1	8,9155	-14,2
440	14/04/2014 08.00	8,8098	-10,3	14,0	8,8059	-13,9	8,8053	-18,8	8,8166	-21,2	8,9155	-14,2
441	18/04/2014 07.45	8,8092	-10,9	11,0	8,8052	-14,5	8,8046	-19,5	8,8161	-21,7	8,9150	-14,7
442	24/04/2014 08.00	8,8101	-10,0	15,0	8,8062	-13,6	8,8055	-18,5	8,8168	-20,9	8,9157	-14,1
443	28/04/2014 07.45	8,8099	-10,2	13,0	8,8060	-13,7	8,8051	-18,9	8,8166	-21,2	8,9153	-14,5
444	05/05/2014 08.15	8,8103	-9,8	15,0	8,8062	-13,6	8,8055	-18,6	8,8168	-21,0	8,9157	-14,0
445	12/05/2014 08.15	8,8101	-10,0	19,0	8,8061	-13,7	8,8055	-18,6	8,8169	-20,9	8,9156	-14,2
446	16/05/2014 08.45	8,8100	-10,1	16,0	8,8061	-13,7	8,8053	-18,7	8,8166	-21,2	8,9154	-14,3
447	19/05/2014 10.30	8,8104	-9,7	21,0	8,8065	-13,3	8,8058	-18,2	8,8171	-20,7	8,9158	-13,9
448	23/05/2014 08.00	8,8097	-10,4	22,0	8,8060	-13,8	8,8052	-18,9	8,8165	-21,2	8,9153	-14,5

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Edificio 207
Nome Allineamento Topografico Caposaldo
Data posa in opera 18/09/2008
Data lettura di zero 18/09/2008

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Edificio 207



GRAFICO

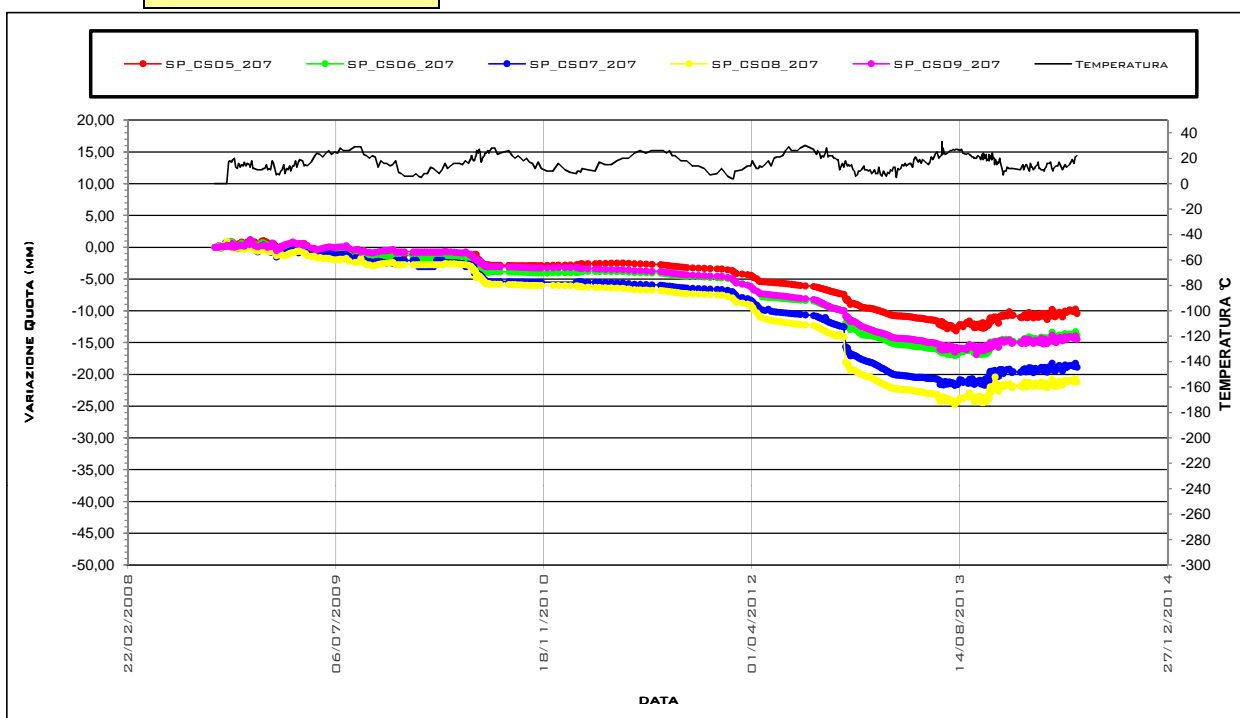
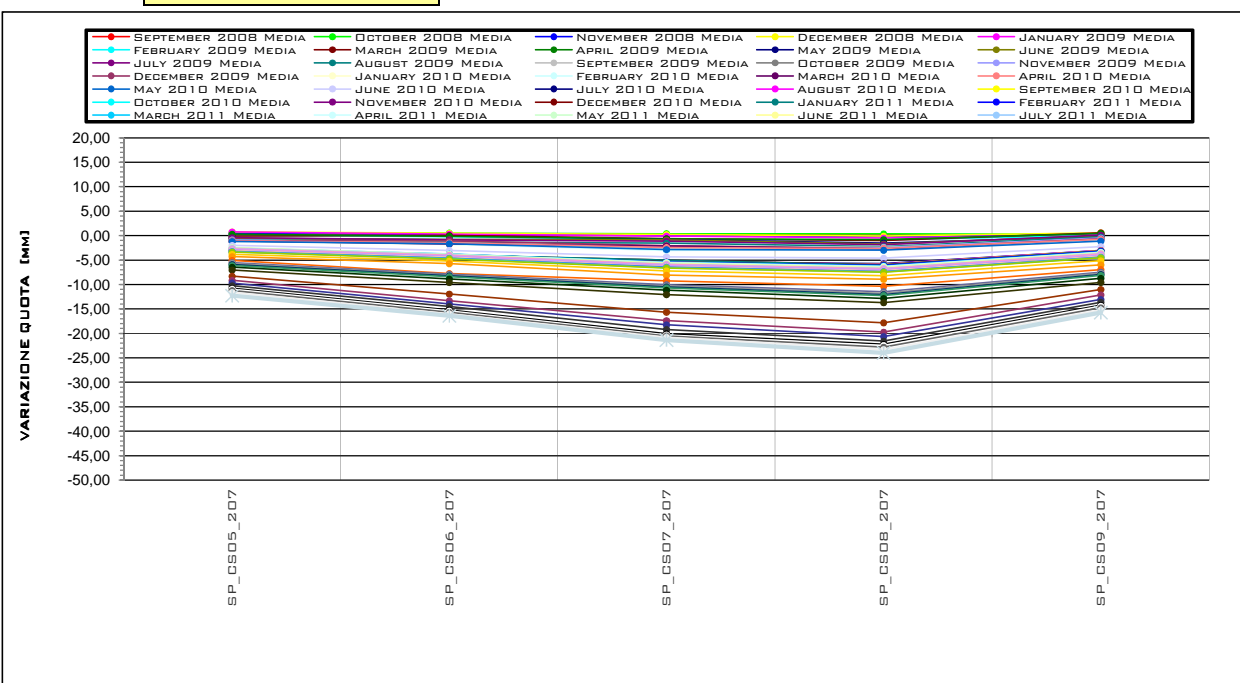



GRAFICO ISOCRONE



 Ansaldo STS A Finmeccanica Company	LINEA 6 METROPOLITANA DI NAPOLI - PROGETTO ESECUTIVO OPERE CIVILI - MONITORAGGIO GEOTECNICO GEOREFERENZIATO REPORT DELLE MISURE - STAZIONE SAN PASQUALE		
---	--	--	--



Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE	
Opera \ Edificio Via BA 1	Nome Allineamento Topografico Caposaldo
Data posa in opera 18/09/2008	Data lettura di zero 18/09/2008

Ultima Misura 449 in data 23/05/2014

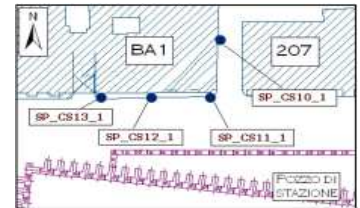
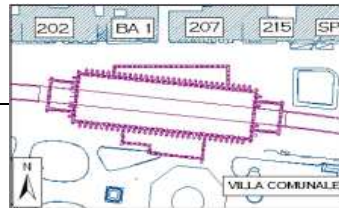
Lett. n°	DATA	SP_CS10_1		Temp. Media [°C]	SP_CS11_1		SP_CS12_1		SP_CS13_1	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
382	31/10/2013 08.15			19,0	8,8360	-22,8	8,8725	-21,4	8,9265	-20,8
383	31/10/2013 15.15			24,0	8,8362	-22,6	8,8728	-21,1	8,9266	-20,7
384	02/11/2013 09.00			21,0	8,8359	-22,9	8,8724	-21,5	8,9263	-21,0
385	04/11/2013 08.00			20,0	8,8362	-22,6	8,8727	-21,2	8,9270	-20,3
386	05/11/2013 14.00			20,0	8,8361	-22,7	8,8726	-21,3	8,9268	-20,5
387	06/11/2013 07.45			15,0	8,8362	-22,5	8,8727	-21,2	8,9268	-20,5
388	07/11/2013 08.15			18,0	8,8360	-22,8	8,8725	-21,4	8,9267	-20,7
389	08/11/2013 08.00			19,0	8,8363	-22,4	8,8728	-21,1	8,9266	-20,7
390	11/11/2013 11.00			15,0	8,8358	-23,0	8,8722	-21,7	8,9263	-21,0
391	13/11/2013 08.00			17,0	8,8360	-22,8	8,8724	-21,5	8,9265	-20,8
392	15/11/2013 07.45			16,0	8,8354	-23,4	8,8718	-22,1	8,9260	-21,4
393	18/11/2013 13.45			20,0	8,8364	-22,4	8,8728	-21,1	8,9269	-20,4
394	20/11/2013 07.45			17,0	8,8363	-22,4	8,8727	-21,2	8,9270	-20,3
395	25/11/2013 08.00			10,0	8,8364	-22,3	8,8727	-21,2	8,9271	-20,2
396	27/11/2013 08.15			7,0	8,8361	-22,7	8,8722	-21,8	8,9266	-20,7
397	29/11/2013 08.30			10,0	8,8362	-22,6	8,8723	-21,6	8,9266	-20,7
398	04/12/2013 08.00			10,0	8,8365	-22,3	8,8725	-21,4	8,9269	-20,4
399	06/12/2013 10.30			13,0	8,8364	-22,3	8,8725	-21,4	8,9270	-20,4
400	11/12/2013 08.00			12,0	8,8366	-22,1	8,8727	-21,2	8,9271	-20,2
401	17/12/2013 08.30			12,0	8,8360	-22,8	8,8720	-21,9	8,9265	-20,9
402	20/12/2013 08.45			12,0	8,8362	-22,6	8,8723	-21,6	8,9268	-20,5
403	07/01/2014 08.30			11,0	8,8363	-22,5	8,8723	-21,6	8,9267	-20,7
404	10/01/2014 08.15			13,0	8,8362	-22,6	8,8722	-21,7	8,9266	-20,7
405	13/01/2014 16.00			15,0	8,8364	-22,4	8,8726	-21,3	8,9269	-20,5
406	15/01/2014 08.30			11,0	8,8365	-22,3	8,8723	-21,6	8,9268	-20,5
407	17/01/2014 08.00			13,0	8,8369	-21,9	8,8728	-21,1	8,9272	-20,1
408	20/01/2014 11.15			15,0	8,8362	-22,6	8,8723	-21,6	8,9266	-20,7
409	22/01/2014 15.00			15,0	8,8363	-22,4	8,8724	-21,5	8,9267	-20,6
410	24/01/2014 10.30			13,0	8,8363	-22,5	8,8723	-21,6	8,9266	-20,7
411	27/01/2014 11.00			11,0	8,8368	-22,0	8,8727	-21,2	8,9269	-20,4
412	29/01/2014 10.00			10,0	8,8368	-22,0	8,8726	-21,3	8,9269	-20,4
413	31/01/2014 07.45			16,0	8,8365	-22,3	8,8725	-21,4	8,9268	-20,5
414	03/02/2014 08.15			13,0	8,8366	-22,1	8,8727	-21,2	8,9270	-20,3
415	05/02/2014 10.30			13,0	8,8364	-22,4	8,8722	-21,7	8,9266	-20,7
416	07/02/2014 07.45			11,0	8,8363	-22,5	8,8721	-21,8	8,9265	-20,8
417	10/02/2014 08.10			12,0	8,8365	-22,3	8,8724	-21,5	8,9266	-20,7
418	12/02/2014 08.00			13,0	8,8367	-22,0	8,8728	-21,1	8,9271	-20,2
419	14/02/2014 08.15			14,0	8,8366	-22,1	8,8726	-21,3	8,9271	-20,2
420	17/02/2014 08.15			15,0	8,8365	-22,3	8,8725	-21,4	8,9269	-20,4
421	19/02/2014 08.00			17,0	8,8364	-22,4	8,8724	-21,5	8,9267	-20,6
422	21/02/2014 08.15			12,0	8,8364	-22,3	8,8724	-21,5	8,9267	-20,7
423	24/02/2014 09.00			12,0	8,8363	-22,4	8,8724	-21,5	8,9267	-20,6
424	26/02/2014 08.00			11,0	8,8369	-21,9	8,8729	-21,0	8,9273	-20,0
425	28/02/2014 09.30			11,0	8,8367	-22,0	8,8727	-21,2	8,9272	-20,1
426	03/03/2014 10.30			11,0	8,8361	-22,7	8,8721	-21,8	8,9268	-20,5
427	05/03/2014 08.00			10,0	8,8365	-22,3	8,8723	-21,6	8,9267	-20,6
428	07/03/2014 08.00			12,0	8,8368	-22,0	8,8727	-21,2	8,9270	-20,3
429	10/03/2014 09.00			13,0	8,8364	-22,4	8,8723	-21,6	8,9268	-20,6
430	12/03/2014 11.00			16,0	8,8360	-22,8	8,8719	-22,0	8,9265	-20,8
431	14/03/2014 10.30			16,0	8,8366	-22,2	8,8726	-21,3	8,9269	-20,4
432	18/03/2014 10.30			16,0	8,8367	-22,1	8,8727	-21,2	8,9270	-20,3
433	21/03/2014 09.00			17,0	8,8364	-22,4	8,8725	-21,4	8,9269	-20,4
434	24/03/2014 08.30			12,0	8,8373	-21,5	8,8733	-20,6	8,9278	-19,5
435	26/03/2014 08.00			10,0	8,8367	-22,1	8,8725	-21,4	8,9270	-20,3
436	28/03/2014 08.00			12,0	8,8370	-21,8	8,8728	-21,1	8,9274	-19,9
437	31/03/2014 08.00			13,0	8,8363	-22,5	8,8723	-21,6	8,9266	-20,7
438	03/04/2014 08.00			14,0	8,8363	-22,5	8,8723	-21,6	8,9266	-20,7
439	07/04/2014 08.15			14,0	8,8368	-22,0	8,8728	-21,1	8,9272	-20,1
440	10/04/2014 10.00			17,0	8,8371	-21,7	8,8731	-20,8	8,9275	-19,8
441	14/04/2014 08.00			14,0	8,8370	-21,8	8,8730	-20,9	8,9274	-19,9
442	18/04/2014 07.45			11,0	8,8364	-22,4	8,8724	-21,5	8,9268	-20,5
443	24/04/2014 08.00			15,0	8,8373	-21,5	8,8732	-20,7	8,9273	-20,0
444	28/04/2014 07.45			13,0	8,8370	-21,8	8,8728	-21,1	8,9270	-20,3
445	05/05/2014 08.15			15,0	8,8374	-21,4	8,8732	-20,7	8,9273	-20,0
446	12/05/2014 08.15			19,0	8,8373	-21,5	8,8733	-20,6	8,9274	-20,0
447	16/05/2014 08.45			16,0	8,8371	-21,6	8,8732	-20,7	8,9273	-20,0
448	19/05/2014 10.30			21,0	8,8375	-21,3	8,8734	-20,5	8,9276	-19,7
449	23/05/2014 08.00			22,0	8,8371	-21,7	8,8730	-20,9	8,9271	-20,2

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Edificio Via BA 1
Nome Allineamento Topografico Caposaldo
Data posa in opera 18/09/2008
Data lettura di zero 18/09/2008

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Edificio Via BA 1



GRAFICO

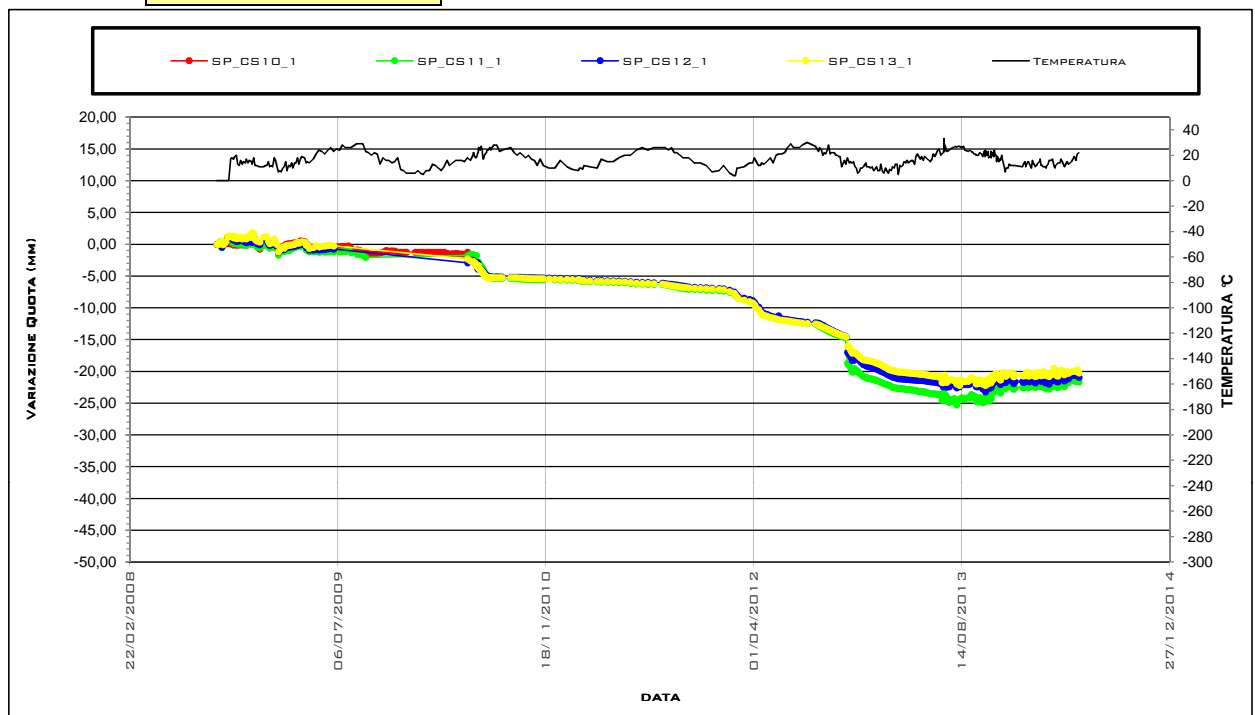
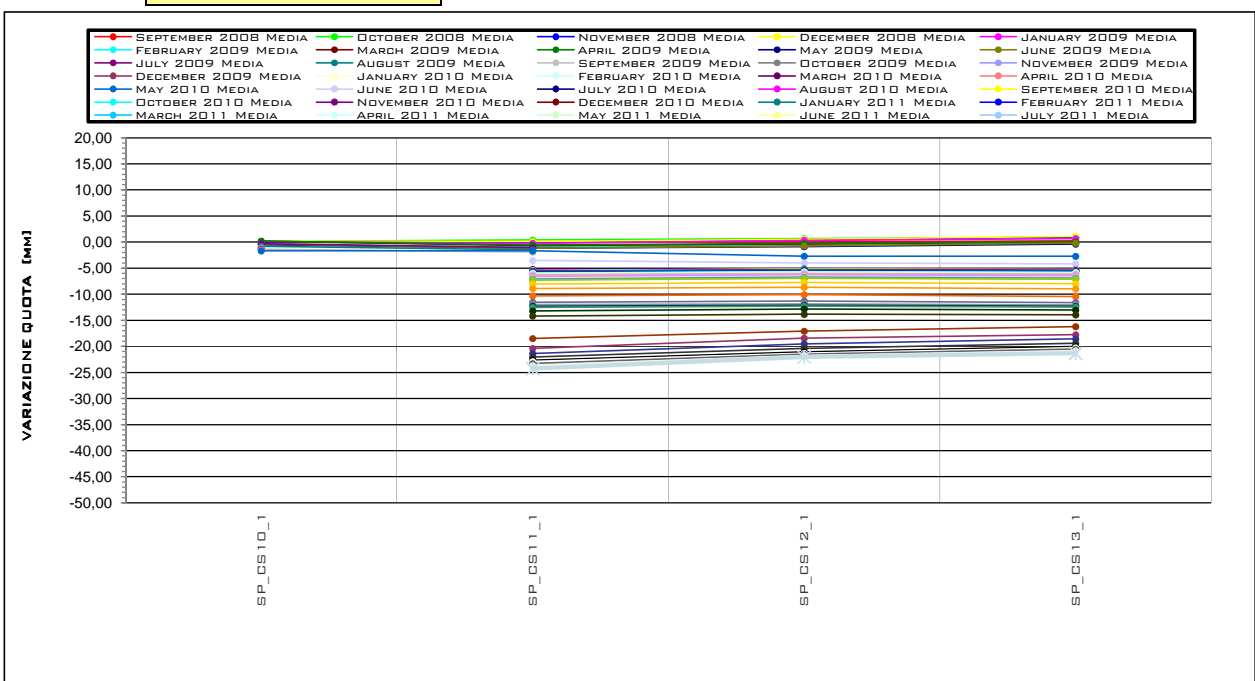


GRAFICO ISOCRONE





Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Opera \ Edificio 202

Nome Allineamento Topografico Caposaldo

Data posa in opera 18/09/2008

Data lettura di zero 18/09/2008

Ultima Misura 449 in data 23/05/2014

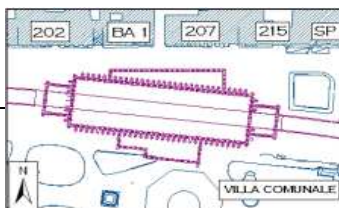
Lett. n°	DATA	SP_CS14_202		Temp. Media [°C]	SP_CS15_202		SP_CS16_202	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
382	31/10/2013 08.15	8,9867	-16,3	19,0	8,9805	-10,9	9,0144	-7,9
383	31/10/2013 15.15	8,9870	-16,0	24,0	8,9808	-10,6	9,0147	-7,7
384	02/11/2013 09.00	8,9868	-16,2	21,0	8,9805	-10,9	9,0143	-8,0
385	04/11/2013 08.00	8,9869	-16,1	20,0	8,9807	-10,8	9,0145	-7,9
386	05/11/2013 14.00	8,9870	-16,0	20,0	8,9807	-10,7	9,0147	-7,6
387	06/11/2013 07.45	8,9868	-16,2	15,0	8,9806	-10,8	9,0144	-7,9
388	07/11/2013 08.15	8,9867	-16,3	18,0	8,9805	-10,9	9,0143	-8,0
389	08/11/2013 08.00	8,9869	-16,0	19,0	8,9807	-10,7	9,0147	-7,7
390	11/11/2013 11.00	8,9866	-16,3	15,0	8,9804	-11,1	9,0143	-8,0
391	13/11/2013 08.00	8,9869	-16,0	17,0	8,9806	-10,8	9,0146	-7,8
392	15/11/2013 07.45	8,9862	-16,8	16,0	8,9798	-11,6	9,0139	-8,5
393	18/11/2013 13.45	8,9871	-15,9	20,0	8,9809	-10,5	9,0147	-7,6
394	20/11/2013 07.45	8,9871	-15,9	17,0	8,9809	-10,5	9,0148	-7,5
395	25/11/2013 08.00	8,9872	-15,7	10,0	8,9810	-10,4	9,0150	-7,3
396	27/11/2013 08.15	8,9866	-16,3	7,0	8,9804	-11,0	9,0143	-8,0
397	29/11/2013 08.30	8,9868	-16,2	10,0	8,9806	-10,9	9,0145	-7,8
398	04/12/2013 08.00	8,9869	-16,0	10,0	8,9807	-10,7	9,0146	-7,7
399	06/12/2013 10.30	8,9872	-15,8	13,0	8,9809	-10,5	9,0148	-7,6
400	11/12/2013 08.00	8,9873	-15,7	12,0	8,9810	-10,5	9,0148	-7,5
401	17/12/2013 08.30	8,9864	-16,5	12,0	8,9802	-11,3	9,0140	-8,4
402	20/12/2013 08.45	8,9869	-16,1	12,0	8,9807	-10,7	9,0146	-7,7
403	07/01/2014 08.30	8,9868	-16,2	11,0	8,9805	-10,9	9,0144	-8,0
404	10/01/2014 08.15	8,9867	-16,2	13,0	8,9805	-10,9	9,0144	-8,0
405	13/01/2014 16.00	8,9870	-16,0	15,0	8,9808	-10,7	9,0145	-7,8
406	15/01/2014 08.30	8,9870	-16,0	11,0	8,9808	-10,7	9,0145	-7,8
407	17/01/2014 08.00	8,9872	-15,7	13,0	8,9811	-10,4	9,0149	-7,5
408	20/01/2014 11.15	8,9867	-16,2	15,0	8,9806	-10,8	9,0145	-7,9
409	22/01/2014 15.00	8,9869	-16,0	15,0	8,9808	-10,7	9,0146	-7,8
410	24/01/2014 10.30	8,9868	-16,2	13,0	8,9805	-10,9	9,0144	-7,9
411	27/01/2014 11.00	8,9872	-15,8	11,0	8,9810	-10,4	9,0149	-7,5
412	29/01/2014 10.00	8,9871	-15,9	10,0	8,9810	-10,5	9,0149	-7,5
413	31/01/2014 07.45	8,9867	-16,2	16,0	8,9806	-10,8	9,0145	-7,9
414	03/02/2014 08.15	8,9872	-15,8	13,0	8,9809	-10,6	9,0148	-7,6
415	05/02/2014 10.30	8,9867	-16,2	13,0	8,9806	-10,9	9,0144	-7,9
416	07/02/2014 07.45	8,9867	-16,3	11,0	8,9804	-11,0	9,0144	-7,9
417	10/02/2014 08.10	8,9868	-16,1	12,0	8,9807	-10,7	9,0146	-7,7
418	12/02/2014 08.00	8,9872	-15,8	13,0	8,9810	-10,4	9,0150	-7,4
419	14/02/2014 08.15	8,9871	-15,9	14,0	8,9808	-10,6	9,0149	-7,5
420	17/02/2014 08.15	8,9868	-16,1	15,0	8,9805	-10,9	9,0146	-7,8
421	19/02/2014 08.00	8,9868	-16,1	17,0	8,9806	-10,8	9,0147	-7,7
422	21/02/2014 08.15	8,9869	-16,1	12,0	8,9807	-10,7	9,0146	-7,8
423	24/02/2014 09.00	8,9871	-15,9	12,0	8,9807	-10,7	9,0147	-7,6
424	26/02/2014 08.00	8,9874	-15,5	11,0	8,9812	-10,2	9,0150	-7,3
425	28/02/2014 09.30	8,9873	-15,6	11,0	8,9810	-10,4	9,0150	-7,4
426	03/03/2014 10.30	8,9872	-15,8	11,0	8,9810	-10,4	9,0149	-7,5
427	05/03/2014 08.00	8,9869	-16,1	10,0	8,9808	-10,6	9,0147	-7,6
428	07/03/2014 08.00	8,9874	-15,5	12,0	8,9812	-10,2	9,0150	-7,3
429	10/03/2014 09.00	8,9870	-16,0	13,0	8,9808	-10,6	9,0148	-7,6
430	12/03/2014 11.00	8,9868	-16,2	16,0	8,9806	-10,9	9,0146	-7,8
431	14/03/2014 10.30	8,9871	-15,8	16,0	8,9810	-10,5	9,0149	-7,5
432	18/03/2014 10.30	8,9870	-15,9	16,0	8,9809	-10,5	9,0148	-7,6
433	21/03/2014 09.00	8,9872	-15,8	17,0	8,9810	-10,4	9,0149	-7,4
434	24/03/2014 08.30	8,9879	-15,0	12,0	8,9820	-9,5	9,0157	-6,6
435	26/03/2014 08.00	8,9870	-16,0	10,0	8,9811	-10,4	9,0147	-7,7
436	28/03/2014 08.00	8,9876	-15,4	12,0	8,9816	-9,8	9,0152	-7,1
437	31/03/2014 08.00	8,9866	-16,3	13,0	8,9805	-10,9	9,0144	-7,9
438	03/04/2014 08.00	8,9870	-16,0	14,0	8,9808	-10,6	9,0146	-7,8
439	07/04/2014 08.15	8,9874	-15,5	14,0	8,9815	-9,9	9,0152	-7,1
440	10/04/2014 10.00	8,9876	-15,3	17,0	8,9816	-9,8	9,0155	-6,9
441	14/04/2014 08.00	8,9875	-15,4	14,0	8,9815	-9,9	9,0154	-7,0
442	18/04/2014 07.45	8,9870	-15,9	11,0	8,9810	-10,5	9,0148	-7,6
443	24/04/2014 08.00	8,9878	-15,1	15,0	8,9818	-9,7	9,0155	-6,8
444	28/04/2014 07.45	8,9875	-15,5	13,0	8,9814	-10,0	9,0151	-7,3
445	05/05/2014 08.15	8,9879	-15,1	15,0	8,9818	-9,6	9,0156	-6,8
446	12/05/2014 08.15	8,9879	-15,0	19,0	8,9818	-9,7	9,0156	-6,7
447	16/05/2014 08.45	8,9877	-15,3	16,0	8,9816	-9,8	9,0155	-6,9
448	19/05/2014 10.30	8,9881	-14,9	21,0	8,9820	-9,5	9,0157	-6,6
449	23/05/2014 08.00	8,9874	-15,5	22,0	8,9815	-9,9	9,0152	-7,1

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Edificio 202
Nome Allineamento Topografico Caposaldo
Data posa in opera 18/09/2008
Data lettura di zero 18/09/2008

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Edificio 202



GRAFICO

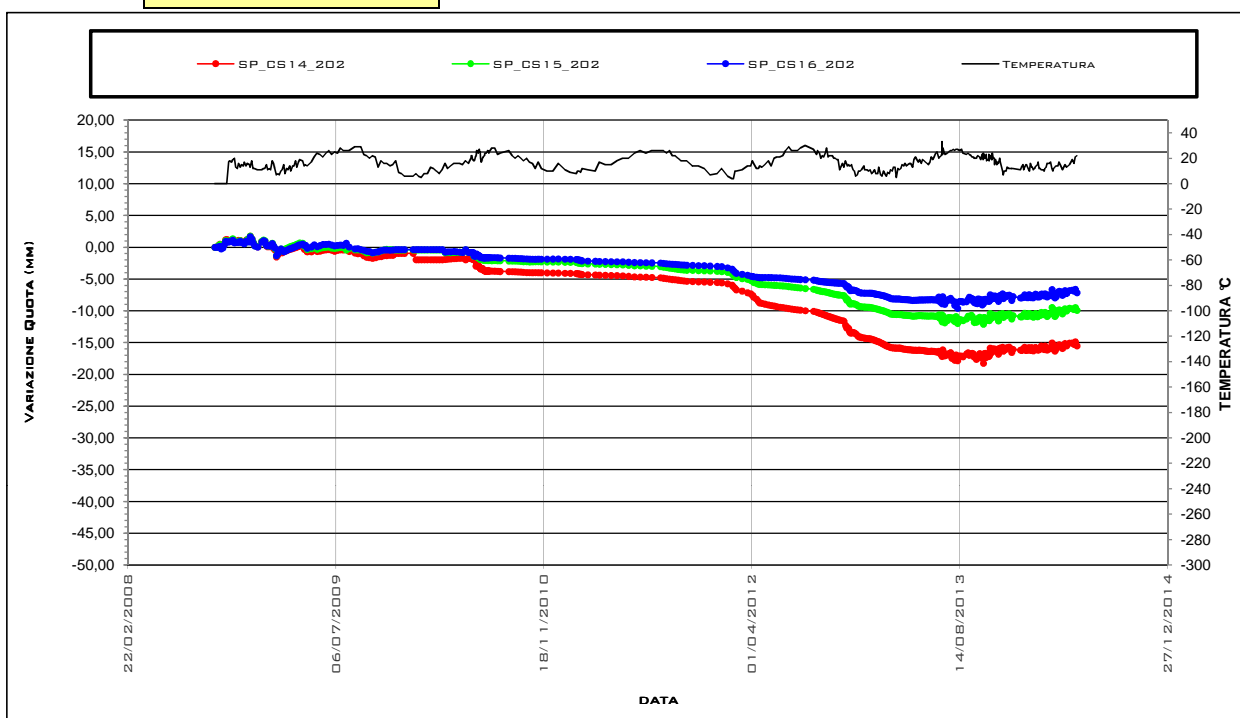
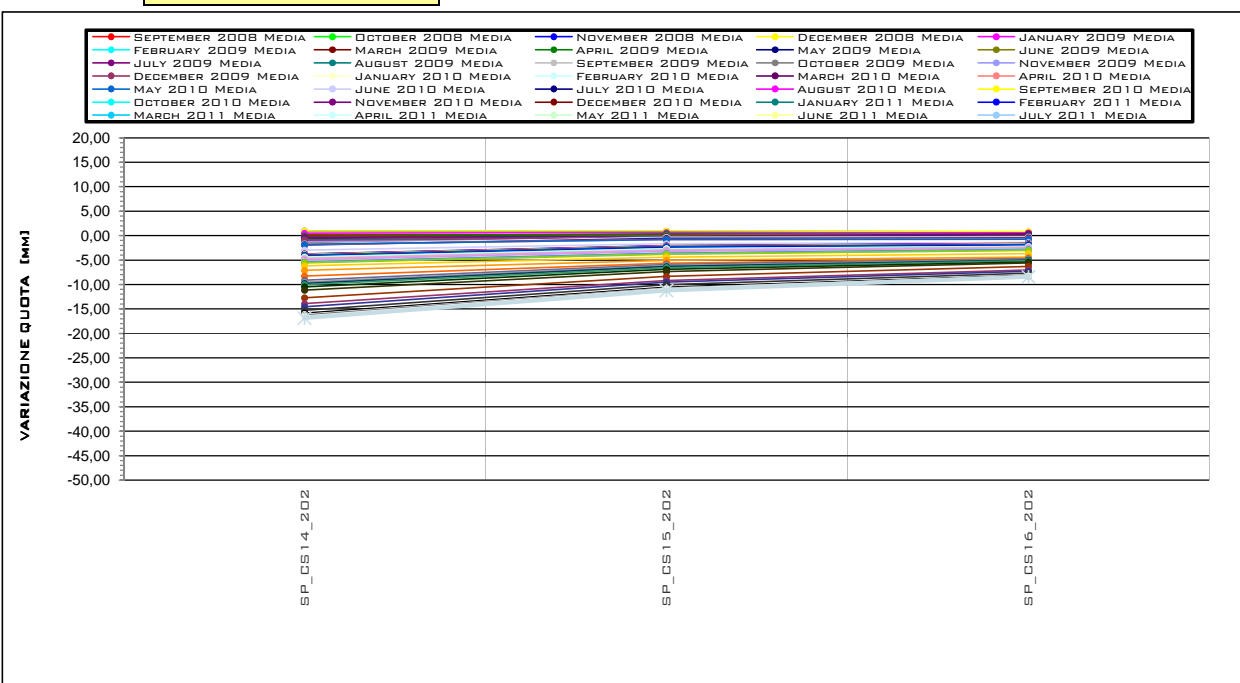


GRAFICO ISOCRONE





Ubicazione	STAZIONE SAN PASQUALE
Opera	\ Villa Comunale Civico 1
Nome Allineamento Topografico	Caposaldo
Data posa in opera	18/09/2008
Data lettura di zero	18/09/2008

Ultima Misura 441 in data 23/05/2014

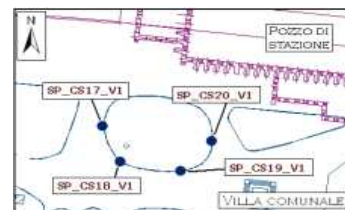
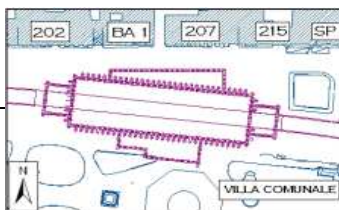
Lett. n°	DATA	SP_CS17_V1		Temp. Media [°C]	SP_CS18_V1		SP_CS19_V1		SP_CS20_V1	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
374	31/10/2013 08.15	9,6306	-4,8	19,0	9,6984	-1,6	9,6274	-4,2	9,6398	-10,7
375	31/10/2013 15.15	9,6310	-4,4	24,0	9,6989	-1,1	9,6276	-4,0	9,6402	-10,4
376	02/11/2013 09.00	9,6308	-4,7	21,0	9,6987	-1,3	9,6278	-3,8	9,6400	-10,5
377	04/11/2013 08.00	9,6308	-4,7	20,0	9,6987	-1,3	9,6276	-4,0	9,6403	-10,2
378	05/11/2013 14.00	9,6306	-4,8	20,0	9,6985	-1,5	9,6274	-4,1	9,6398	-10,7
379	06/11/2013 07.45	9,6307	-4,7	15,0	9,6986	-1,4	9,6275	-4,1	9,6406	-9,9
380	07/11/2013 08.15	9,6305	-5,0	18,0	9,6981	-1,9	9,6270	-4,5	9,6400	-10,6
381	08/11/2013 08.00	9,6308	-4,6	19,0	9,6985	-1,6	9,6273	-4,3	9,6401	-10,4
382	11/11/2013 11.00	9,6303	-5,2	15,0	9,6981	-1,9	9,6271	-4,5	9,6396	-10,9
383	13/11/2013 08.00	9,6306	-4,9	17,0	9,6984	-1,6	9,6273	-4,2	9,6398	-10,8
384	15/11/2013 07.45	9,6302	-5,3	16,0	9,6981	-1,9	9,6268	-4,8	9,6393	-11,2
385	18/11/2013 13.45	9,6302	-5,3	20,0	9,6980	-2,0	9,6270	-4,6	9,6394	-11,1
386	20/11/2013 07.45	9,6309	-4,5	17,0	9,6987	-1,4	9,6275	-4,1	9,6399	-10,6
387	25/11/2013 08.00	9,6311	-4,3	10,0	9,6990	-1,0	9,6281	-3,4	9,6404	-10,1
388	27/11/2013 08.15	9,6307	-4,8	7,0	9,6985	-1,5	9,6274	-4,2	9,6400	-10,5
389	29/11/2013 08.30	9,6309	-4,5	10,0	9,6988	-1,2	9,6275	-4,0	9,6404	-10,2
390	04/12/2013 08.00	9,6304	-5,1	10,0	9,6983	-1,7	9,6277	-3,9	9,6402	-10,3
391	06/12/2013 10.30	9,6311	-4,4	13,0	9,6990	-1,1	9,6279	-3,7	9,6406	-9,9
392	11/12/2013 08.00	9,6311	-4,3	12,0	9,6992	-0,8	9,6280	-3,6	9,6405	-10,0
393	17/12/2013 08.30	9,6307	-4,8	12,0	9,6986	-1,4	9,6277	-3,9	9,6403	-10,2
394	20/12/2013 08.45	9,6311	-4,4	12,0	9,6990	-1,0	9,6279	-3,7	9,6404	-10,1
395	07/01/2014 08.30	9,6308	-4,6	11,0	9,6987	-1,4	9,6279	-3,7	9,6403	-10,2
396	10/01/2014 08.15	9,6306	-4,9	13,0	9,6986	-1,4	9,6277	-3,9	9,6404	-10,2
397	13/01/2014 16.00	9,6311	-4,3	15,0	9,6991	-0,9	9,6281	-3,5	9,6407	-9,9
398	15/01/2014 08.30	9,6305	-4,9	11,0	9,6987	-1,3	9,6273	-4,3	9,6400	-10,5
399	17/01/2014 08.00	9,6311	-4,4	13,0	9,6989	-1,2	9,6278	-3,8	9,6404	-10,2
400	20/01/2014 11.15	9,6309	-4,5	15,0	9,6988	-1,3	9,6278	-3,8	9,6404	-10,1
401	22/01/2014 15.00	9,6306	-4,8	15,0	9,6986	-1,4	9,6277	-3,9	9,6404	-10,2
402	24/01/2014 10.30	9,6306	-4,8	13,0	9,6986	-1,5	9,6274	-4,1	9,6400	-10,5
403	27/01/2014 11.00	9,6311	-4,4	11,0	9,6989	-1,2	9,6279	-3,7	9,6405	-10,1
404	29/01/2014 10.00	9,6308	-4,7	10,0	9,6986	-1,4	9,6276	-3,9	9,6402	-10,3
405	31/01/2014 07.45	9,6308	-4,6	16,0	9,6987	-1,3	9,6276	-4,0	9,6404	-10,1
406	03/02/2014 08.15	9,6311	-4,4	13,0	9,6990	-1,1	9,6280	-3,6	9,6407	-9,8
407	05/02/2014 10.30	9,6305	-5,0	13,0	9,6986	-1,5	9,6275	-4,0	9,6401	-10,4
408	07/02/2014 07.45	9,6308	-4,7	11,0	9,6987	-1,4	9,6282	-3,4	9,6402	-10,4
409	10/02/2014 08.10	9,6308	-4,6	12,0	9,6988	-1,3	9,6279	-3,7	9,6405	-10,1
410	12/02/2014 08.00	9,6306	-4,8	13,0	9,6988	-1,2	9,6280	-3,6	9,6404	-10,1
411	14/02/2014 08.15	9,6307	-4,7	14,0	9,6988	-1,2	9,6278	-3,8	9,6404	-10,2
412	17/02/2014 08.15	9,6306	-4,9	15,0	9,6986	-1,4	9,6275	-4,1	9,6401	-10,5
413	19/02/2014 08.00	9,6300	-5,4	17,0	9,6981	-2,0	9,6271	-4,4	9,6395	-11,0
414	21/02/2014 08.15	9,6307	-4,8	12,0	9,6987	-1,4	9,6276	-3,9	9,6404	-10,1
415	24/02/2014 09.00	9,6310	-4,4	12,0	9,6990	-1,0	9,6279	-3,7	9,6404	-10,1
416	26/02/2014 08.00	9,6311	-4,4	11,0	9,6991	-0,9	9,6282	-3,4	9,6408	-9,8
417	28/02/2014 09.30	9,6309	-4,6	11,0	9,6989	-1,1	9,6278	-3,8	9,6404	-10,2
418	03/03/2014 10.30	9,6310	-4,5	11,0	9,6990	-1,1	9,6279	-3,7	9,6406	-10,0
419	05/03/2014 08.00	9,6306	-4,9	10,0	9,6987	-1,3	9,6277	-3,9	9,6401	-10,5
420	07/03/2014 08.00	9,6311	-4,4	12,0	9,6992	-0,8	9,6277	-3,9	9,6401	-10,4
421	10/03/2014 09.00	9,6307	-4,7	13,0	9,6987	-1,4	9,6276	-4,0	9,6401	-10,5
422	12/03/2014 11.00	9,6305	-5,0	16,0	9,6985	-1,5	9,6275	-4,1	9,6400	-10,5
423	14/03/2014 10.30	9,6313	-4,2	16,0	9,6993	-0,7	9,6283	-3,2	9,6406	-9,9
424	18/03/2014 10.30	9,6309	-4,6	16,0	9,6991	-0,9	9,6280	-3,5	9,6406	-9,9
425	21/03/2014 09.00	9,6311	-4,4	17,0	9,6998	-0,2	9,6281	-3,4	9,6406	-10,0
426	24/03/2014 08.30	9,6312	-4,3	12,0	9,6993	-0,8	9,6283	-3,3	9,6406	-10,0
427	26/03/2014 08.00	9,6310	-4,5	10,0	9,6990	-1,0	9,6280	-3,6	9,6405	-10,0
428	28/03/2014 08.00	9,6310	-4,4	12,0	9,6991	-0,9	9,6281	-3,5	9,6405	-10,0
429	31/03/2014 08.00	9,6306	-4,9	13,0	9,6987	-1,3	9,6278	-3,8	9,6402	-10,3
430	03/04/2014 08.00	9,6306	-4,9	14,0	9,6987	-1,3	9,6277	-3,9	9,6403	-10,2
431	07/04/2014 08.15	9,6312	-4,2	14,0	9,6994	-0,7	9,6280	-3,6	9,6404	-10,1
432	10/04/2014 10.00	9,6311	-4,3	17,0	9,6993	-0,8	9,6283	-3,3	9,6411	-9,4
433	14/04/2014 08.00	9,6314	-4,1	14,0	9,6994	-0,6	9,6284	-3,2	9,6409	-9,6
434	18/04/2014 07.45	9,6313	-4,2	11,0	9,6993	-0,7	9,6283	-3,2	9,6408	-9,7
435	24/04/2014 08.00	9,6317	-3,8	15,0	9,6995	-0,5	9,6291	-2,5	9,6411	-9,4
436	28/04/2014 07.45	9,6311	-4,3	13,0	9,6992	-0,8	9,6283	-3,3	9,6409	-9,6
437	05/05/2014 08.15	9,6316	-3,8	15,0	9,6998	-0,2	9,6288	-2,8	9,6417	-8,9
438	12/05/2014 08.15	9,6315	-3,9	19,0	9,6995	-0,5	9,6286	-3,0	9,6411	-9,4
439	16/05/2014 08.45	9,6315	-3,9	16,0	9,6997	-0,4	9,6288	-2,8	9,6413	-9,3
440	19/05/2014 10.30	9,6312	-4,2	21,0	9,6993	-0,7	9,6283	-3,2	9,6409	-9,6
441	23/05/2014 08.00	9,6315	-4,0	22,0	9,6995	-0,6	9,6286	-3,0	9,6412	-9,3

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Villa Comunale Civico 1
Nome Allineamento Topografico Caposaldo
Data posa in opera 18/09/2008
Data lettura di zero 18/09/2008

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Villa Comunale Civico 1



GRAFICO

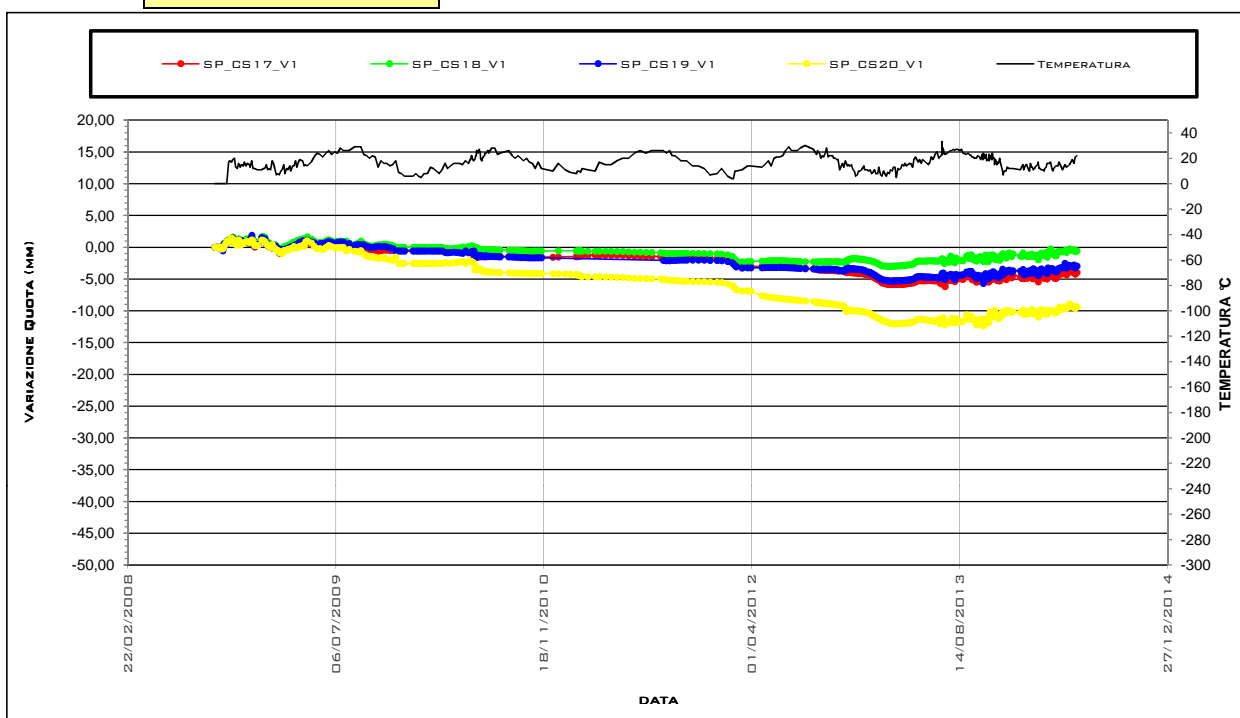
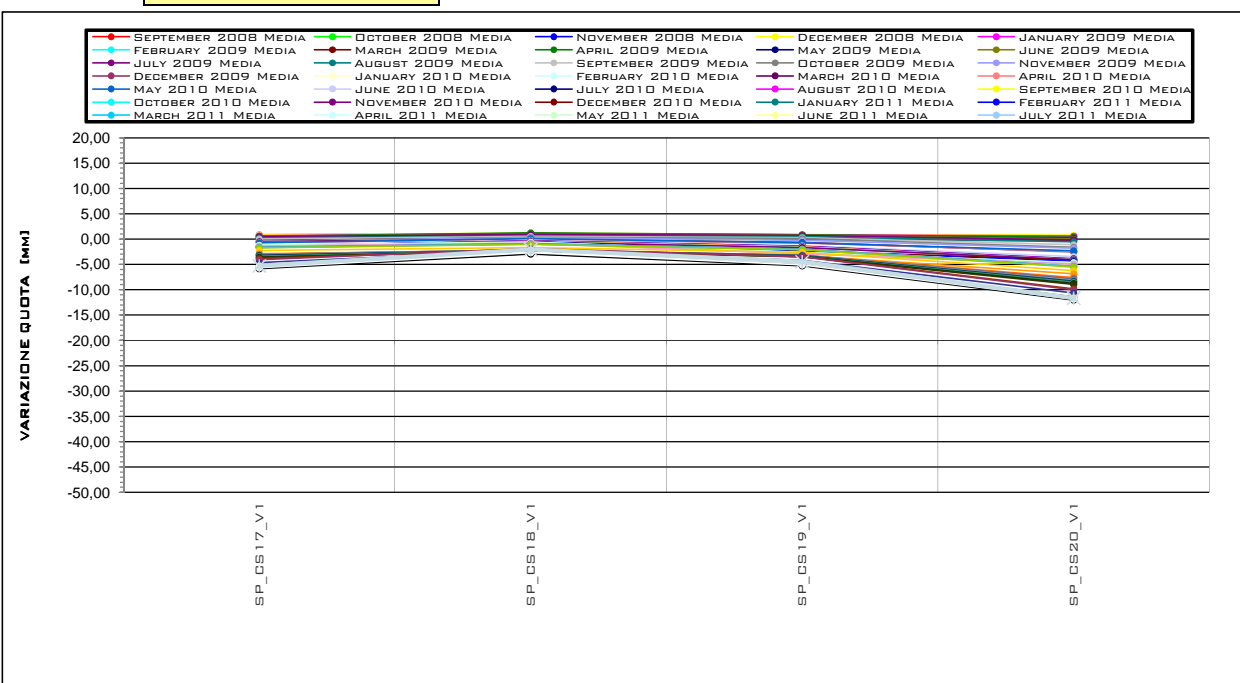


GRAFICO ISOCRONE



Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Opera \ Villa Comunale Civico 2

Nome Allineamento Topografico Caposaldo

Data posa in opera 18/09/2008

Data lettura di zero 18/09/2008

Ultima Misura 444 in data 23/05/2014

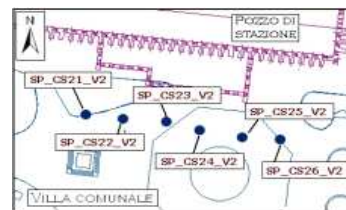
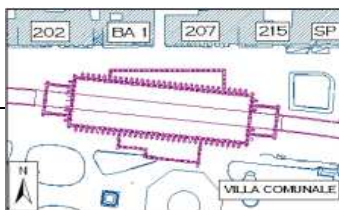
Lett. n°	DATA	SP_CS21_V2		Temp. Media [°C]	SP_CS22_V2		SP_CS23_V2		SP_CS24_V2		SP_CS25_V2		SP_CS26_V2	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
377	31/10/2013 08.15	9,6297	-13,0	19,0	9,6914	-12,0			9,7195	-15,5	9,7625	-10,8	9,8343	-9,1
378	31/10/2013 15.15	9,6302	-12,6	24,0	9,6918	-11,6			9,7195	-15,5	9,7626	-10,8	9,8345	-8,9
379	02/11/2013 09.00	9,6300	-12,7	21,0	9,6918	-11,5			9,7198	-15,2	9,7628	-10,6	9,8346	-8,8
380	04/11/2013 08.00	9,6302	-12,6	20,0	9,6918	-11,5			9,7197	-15,3	9,7624	-10,9	9,8346	-8,8
381	05/11/2013 14.00	9,6302	-12,6	20,0	9,6914	-12,0			9,7197	-15,3	9,7625	-10,9	9,8344	-9,0
382	06/11/2013 07.45	9,6301	-12,7	15,0	9,6927	-10,7			9,7198	-15,2	9,7630	-10,3	9,8345	-8,9
383	07/11/2013 08.15	9,6298	-13,0	18,0	9,6911	-12,2			9,7195	-15,5	9,7624	-11,0	9,8339	-9,5
384	08/11/2013 08.00	9,6300	-12,8	19,0	9,6924	-10,9			9,7205	-14,5	9,7632	-10,2	9,8346	-8,9
385	11/11/2013 11.00	9,6296	-13,2	15,0	9,6917	-11,7			9,7191	-15,9	9,7618	-11,5	9,8342	-9,2
386	13/11/2013 08.00	9,6299	-12,9	17,0	9,6913	-12,1			9,7193	-15,7	9,7624	-11,0	9,8344	-9,0
387	15/11/2013 07.45	9,6293	-13,5	16,0	9,6909	-12,5			9,7190	-16,0	9,7620	-11,4	9,8343	-9,1
388	18/11/2013 13.45	9,6296	-13,2	20,0	9,6911	-12,2			9,7193	-15,7	9,7623	-11,1	9,8342	-9,2
389	20/11/2013 07.45	9,6299	-12,9	17,0	9,6915	-11,9			9,7192	-15,8	9,7629	-10,4	9,8343	-9,1
390	25/11/2013 08.00	9,6306	-12,2	10,0	9,6920	-11,4			9,7202	-14,8	9,7628	-10,5	9,8348	-8,6
391	27/11/2013 08.15	9,6299	-12,8	7,0	9,6913	-12,0			9,7193	-15,7	9,7623	-11,0	9,8346	-8,8
392	29/11/2013 08.30	9,6304	-12,4	10,0	9,6917	-11,7			9,7199	-15,1	9,7626	-10,7	9,8345	-8,9
393	04/12/2013 08.00	9,6303	-12,4	10,0	9,6917	-11,7			9,7197	-15,3	9,7625	-10,8	9,8344	-9,0
394	06/12/2013 10.30	9,6305	-12,3	13,0	9,6920	-11,4			9,7200	-15,0	9,7629	-10,4	9,8352	-8,2
395	11/12/2013 08.00	9,6306	-12,2	12,0	9,6920	-11,3			9,7201	-14,9	9,7632	-10,2	9,8351	-8,3
396	17/12/2013 08.30	9,6302	-12,6	12,0	9,6918	-11,5			9,7197	-15,3	9,7625	-10,8	9,8349	-8,5
397	20/12/2013 08.45	9,6305	-12,2	12,0	9,6920	-11,3			9,7201	-14,9	9,7631	-10,3	9,8346	-8,8
398	07/01/2014 08.30	9,6304	-12,4	11,0	9,6919	-11,4			9,7198	-15,2	9,7629	-10,5	9,8345	-8,9
399	10/01/2014 08.15	9,6303	-12,4	13,0	9,6919	-11,5			9,7202	-14,8	9,7627	-10,6	9,8345	-8,9
400	13/01/2014 16.00	9,6306	-12,1	15,0	9,6922	-11,2			9,7207	-14,3	9,7635	-9,8	9,8348	-8,6
401	15/01/2014 08.30	9,6300	-12,8	11,0	9,6915	-11,9			9,7196	-15,4	9,7624	-10,9	9,8341	-9,3
402	17/01/2014 08.00	9,6305	-12,3	13,0	9,6920	-11,3			9,7199	-15,1	9,7629	-10,5	9,8346	-8,8
403	20/01/2014 11.15	9,6306	-12,2	15,0	9,6920	-11,4			9,7200	-15,0	9,7628	-10,5	9,8347	-8,7
404	22/01/2014 15.00	9,6303	-12,5	15,0	9,6918	-11,6			9,7199	-15,1	9,7628	-10,6	9,8345	-9,0
405	24/01/2014 10.30	9,6301	-12,7	13,0	9,6918	-11,5			9,7196	-15,4	9,7624	-11,0	9,8342	-9,2
406	27/01/2014 11.00	9,6307	-12,1	11,0	9,6921	-11,3			9,7200	-15,0	9,7628	-10,6	9,8345	-8,9
407	29/01/2014 10.00	9,6303	-12,4	10,0	9,6923	-11,1			9,7199	-15,1	9,7629	-10,5	9,8346	-8,8
408	31/01/2014 07.45	9,6301	-12,6	16,0	9,6918	-11,6			9,7201	-14,9	9,7628	-10,6	9,8352	-8,2
409	03/02/2014 08.15	9,6305	-12,3	13,0	9,6921	-11,3			9,7200	-15,0	9,7630	-10,4	9,8347	-8,7
410	05/02/2014 10.30	9,6302	-12,6	13,0	9,6919	-11,4			9,7199	-15,2	9,7629	-10,5	9,8345	-8,9
411	07/02/2014 07.45	9,6303	-12,5	11,0	9,6920	-11,3			9,7197	-15,3	9,7625	-10,8	9,8344	-9,0
412	10/02/2014 08.10	9,6306	-12,2	12,0	9,6920	-11,4			9,7200	-15,0	9,7627	-10,6	9,8346	-8,8
413	12/02/2014 08.00	9,6305	-12,3	13,0	9,6920	-11,3			9,7202	-14,8	9,7629	-10,4	9,8345	-8,9
414	14/02/2014 08.15	9,6303	-12,5	14,0	9,6919	-11,5			9,7198	-15,2	9,7628	-10,5	9,8346	-8,8
415	17/02/2014 08.15	9,6302	-12,6	15,0	9,6917	-11,6			9,7195	-15,5	9,7625	-10,9	9,8342	-9,2
416	19/02/2014 08.00	9,6297	-13,1	17,0	9,6913	-12,1			9,7193	-15,7	9,7621	-11,3	9,8343	-9,1
417	21/02/2014 08.15	9,6304	-12,3	12,0	9,6919	-11,4			9,7199	-15,1	9,7626	-10,7	9,8345	-8,9
418	24/02/2014 09.00	9,6305	-12,2	12,0	9,6920	-11,4	9,7499	-13,3	9,7200	-15,0	9,7625	-10,8	9,8347	-8,7
419	26/02/2014 08.00	9,6308	-12,0	11,0	9,6923	-11,1	9,7503	-12,9	9,7202	-14,8	9,7625	-10,8	9,8348	-8,6
420	28/02/2014 09.30	9,6305	-12,3	11,0	9,6920	-11,4	9,7497	-13,5	9,7198	-15,2	9,7626	-10,7	9,8346	-8,8
421	03/03/2014 10.30	9,6305	-12,2	11,0	9,6921	-11,2	9,7498	-13,3	9,7201	-14,9	9,7626	-10,7	9,8346	-8,8
422	05/03/2014 08.00	9,6303	-12,5	10,0	9,6916	-11,7	9,7499	-13,3	9,7198	-15,2	9,7624	-10,9	9,8344	-9,0
423	07/03/2014 08.00	9,6301	-12,6	12,0	9,6919	-11,5	9,7499	-13,3	9,7197	-15,3	9,7625	-10,8	9,8342	-9,2
424	10/03/2014 09.00	9,6301	-12,7	13,0	9,6917	-11,6	9,7494	-13,8	9,7201	-14,9	9,7625	-10,9	9,8342	-9,2
425	12/03/2014 11.00	9,6301	-12,6	16,0	9,6920	-11,4	9,7493	-13,8	9,7197	-15,3	9,7624	-11,0	9,8345	-8,9
426	14/03/2014 10.30	9,6307	-12,0	16,0	9,6925	-10,9	9,7501	-13,1	9,7202	-14,8	9,7632	-10,1	9,8347	-8,7
427	18/03/2014 10.30	9,6307	-12,1	16,0	9,6921	-11,3	9,7498	-13,4	9,7199	-15,1	9,7626	-10,8	9,8346	-8,9
428	21/03/2014 09.00	9,6308	-12,0	17,0	9,6924	-10,9	9,7495	-13,6	9,7199	-15,1	9,7627	-10,7	9,8348	-8,6
429	24/03/2014 08.30	9,6307	-12,0	12,0	9,6922	-11,2	9,7504	-12,7	9,7200	-15,0	9,7621	-11,3	9,8346	-8,8
430	26/03/2014 08.00	9,6306	-12,2	10,0	9,6921	-11,3	9,7502	-12,9	9,7201	-14,9	9,7629	-10,4	9,8347	-8,7
431	28/03/2014 08.00	9,6305	-12,3	12,0	9,6921	-11,2	9,7500	-13,2	9,7199	-15,2	9,7626	-10,7	9,8346	-8,9
432	31/03/2014 08.00	9,6303	-12,5	13,0	9,6918	-11,5	9,7498	-13,4	9,7203	-14,7	9,7633	-10,1	9,8345	-8,9
433	03/04/2014 08.00	9,6304	-12,4	14,0	9,6919	-11,5	9,7501	-13,0	9,7205	-14,5	9,7624	-10,9	9,8345	-8,9
434	07/04/2014 08.15	9,6306	-12,2	14,0	9,6921	-11,3	9,7506	-12,6	9,7201	-14,9	9,7630	-10,3	9,8347	-8,7
435	10/04/2014 10.00	9,6308	-11,9	17,0	9,6924	-11,0	9,7511	-12,1	9,7203	-14,7	9,7629	-10,4	9,8348	-8,6
436	14/04/2014 08.00	9,6310	-11,8	14,0	9,6927	-10,7	9,7531	-10,1	9,7205	-14,5	9,7634	-9,9	9,8353	-8,2
437	18/04/2014 07.45	9,6308	-11,9	11,0	9,6925	-10,8	9,7516	-11,6	9,7203	-14,7	9,7630	-10,3	9,8350	-8,4
438	24/04/2014 08.00	9,6311	-11,6	15,0	9,6926	-10,7	9,7503	-12,8	9,7206	-14,5	9,7633	-10,0	9,8351	-8,3
439	28/04/2014 07.45	9,6308	-11,9	13,0	9,6928	-10,6	9,7512	-12,0	9,7203	-14,7	9,7632	-10,1	9,8351	-8,3
440	05/05/2014 08.15	9,6314	-11,4	15,0	9,6927	-10,6	9,7528	-10,4	9,7209	-14,1	9,7633	-10,1	9,8361	-7,3
441	12/05/2014 08.15	9,6310	-11,7	19,0	9,6925	-10,9	9,7498	-13,4	9,7204	-14,6	9,7631	-10,3	9,8354	-8,0
442	16/05/2014 08.45	9,6312	-11,5	16,0	9,6926	-10,7	9,7500	-13,2	9,7207	-14,3	9,7633	-10,1	9,8355	-7,9
443	19/05/2014 10.30	9,6310	-11,8	21,0	9,6923	-11,1	9,7496	-13,5	9,7202	-14,8	9,7628	-10,6	9,8351	-8,3
444	23/05/2014 08.00	9,6312	-11,6	22,0	9,6926	-10,8	9,7499	-13,2	9,7205	-14,5	9,7631	-10,2	9,8354	-8,0

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Villa Comunale Civico 2
Nome Allineamento Topografico Caposaldo
Data posa in opera 18/09/2008
Data lettura di zero 18/09/2008

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Villa Comunale Civico 2



GRAFICO

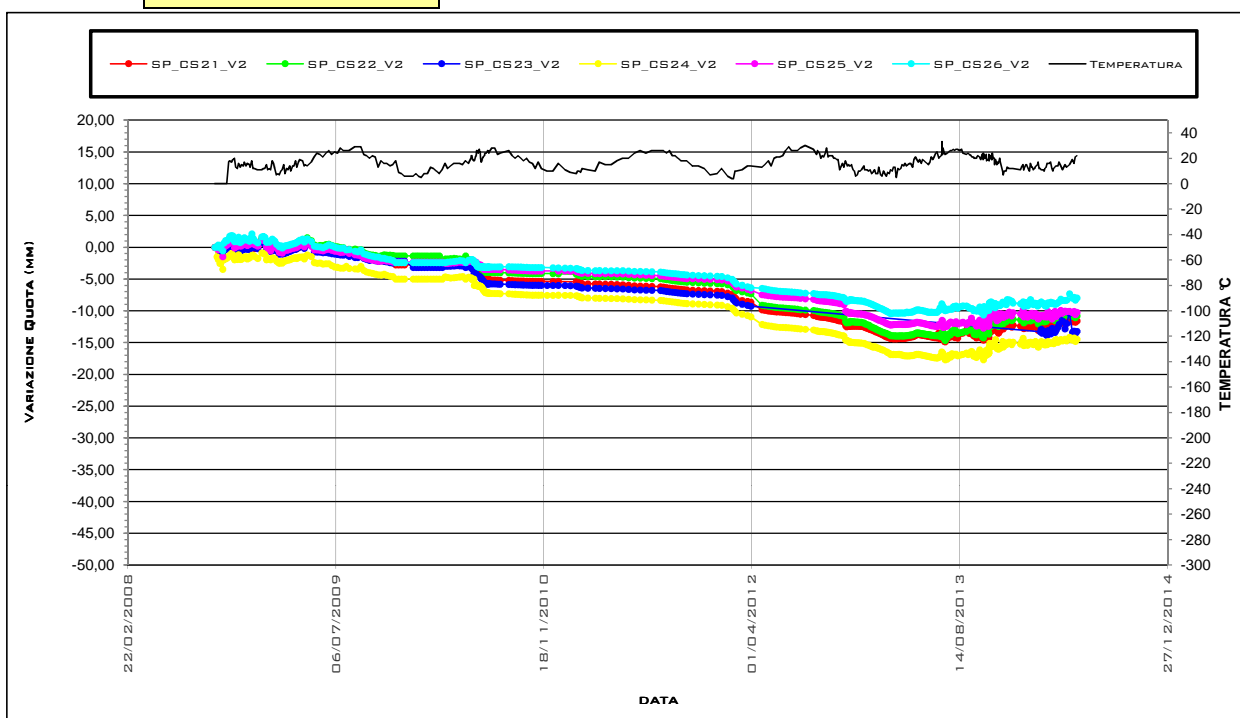
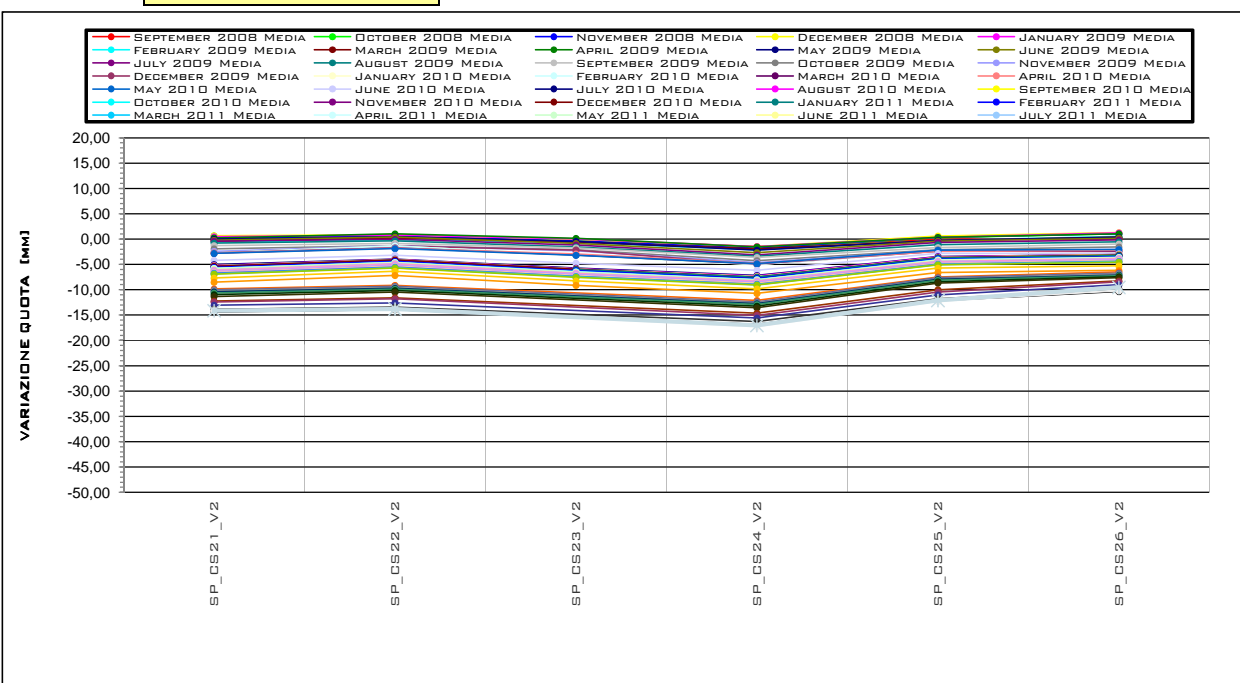


GRAFICO ISOCRONE





Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Villa Comunale Civico 3
Nome Allineamento Topografico Caposaldo
Data posa in opera 18/09/2008
Data lettura di zero 18/09/2008

Ultima Misura 444 in data 23/05/2014

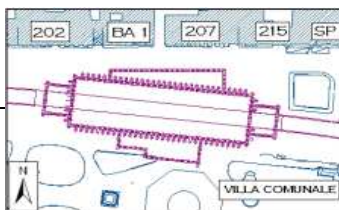
Lett. n°	DATA	SP_CS27_V3		Temp. Media [°C]	SP_CS28_V3		SP_CS29_V3	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
377	31/10/2013 08.15	9,8477	-4,0	19,0	9,8908	-1,3	9,9002	1,5
378	31/10/2013 15.15	9,8476	-4,1	24,0	9,8909	-1,2	9,9002	1,6
379	02/11/2013 09.00	9,8477	-4,0	21,0	9,8910	-1,0	9,9004	1,7
380	04/11/2013 08.00	9,8478	-4,0	20,0	9,8911	-1,0	9,9007	2,0
381	05/11/2013 14.00	9,8477	-4,1	20,0	9,8908	-1,2	9,9003	1,6
382	06/11/2013 07.45	9,8478	-4,0	15,0	9,8909	-1,2	9,9004	1,8
383	07/11/2013 08.15	9,8472	-4,6	18,0	9,8902	-1,8	9,8997	1,1
384	08/11/2013 08.00	9,8481	-3,7	19,0	9,8911	-1,0	9,9005	1,9
385	11/11/2013 11.00	9,8475	-4,3	15,0	9,8906	-1,5	9,9001	1,5
386	13/11/2013 08.00	9,8476	-4,1	17,0	9,8909	-1,1	9,9003	1,7
387	15/11/2013 07.45	9,8479	-3,8	16,0	9,8909	-1,2	9,9007	2,0
388	18/11/2013 13.45	9,8475	-4,3	20,0	9,8908	-1,2	9,9002	1,6
389	20/11/2013 07.45	9,8476	-4,1	17,0	9,8909	-1,1	9,9004	1,8
390	25/11/2013 08.00	9,8481	-3,7	10,0	9,8912	-0,8	9,9004	1,8
391	27/11/2013 08.15	9,8479	-3,9	7,0	9,8909	-1,1	9,9003	1,7
392	29/11/2013 08.30	9,8478	-4,0	10,0	9,8909	-1,1	9,9003	1,7
393	04/12/2013 08.00	9,8477	-4,0	10,0	9,8909	-1,1	9,9005	1,8
394	06/12/2013 10.30	9,8479	-3,9	13,0	9,8913	-0,8	9,9007	2,1
395	11/12/2013 08.00	9,8480	-3,8	12,0	9,8912	-0,8	9,9006	2,0
396	17/12/2013 08.30	9,8479	-3,9	12,0	9,8912	-0,8	9,9005	1,9
397	20/12/2013 08.45	9,8479	-3,8	12,0	9,8912	-0,9	9,9009	2,3
398	07/01/2014 08.30	9,8479	-3,8	11,0	9,8912	-0,9	9,9008	2,2
399	10/01/2014 08.15	9,8479	-3,9	13,0	9,8911	-1,0	9,9005	1,9
400	13/01/2014 16.00	9,8482	-3,6	15,0	9,8916	-0,5	9,9007	2,1
401	15/01/2014 08.30	9,8477	-4,1	11,0	9,8909	-1,1	9,9003	1,7
402	17/01/2014 08.00	9,8480	-3,7	13,0	9,8910	-1,0	9,9003	1,7
403	20/01/2014 11.15	9,8481	-3,6	15,0	9,8914	-0,6	9,9009	2,3
404	22/01/2014 15.00	9,8481	-3,7	15,0	9,8911	-1,0	9,9002	1,6
405	24/01/2014 10.30	9,8477	-4,1	13,0	9,8908	-1,3	9,9001	1,5
406	27/01/2014 11.00	9,8480	-3,8	11,0	9,8910	-1,0	9,9005	1,9
407	29/01/2014 10.00	9,8481	-3,7	10,0	9,8913	-0,8	9,9003	1,7
408	31/01/2014 07.45	9,8482	-3,6	16,0	9,8911	-0,9	9,9005	1,9
409	03/02/2014 08.15	9,8481	-3,7	13,0	9,8914	-0,6	9,9006	2,0
410	05/02/2014 10.30	9,8482	-3,5	13,0	9,8912	-0,8	9,9003	1,7
411	07/02/2014 07.45	9,8478	-3,9	11,0	9,8910	-1,0	9,9001	1,5
412	10/02/2014 08.10	9,8481	-3,6	12,0	9,8912	-0,8	9,9005	1,8
413	12/02/2014 08.00	9,8481	-3,6	13,0	9,8911	-1,0	9,9004	1,7
414	14/02/2014 08.15	9,8479	-3,8	14,0	9,8911	-0,9	9,9007	2,1
415	17/02/2014 08.15	9,8476	-4,1	15,0	9,8910	-1,1	9,9004	1,8
416	19/02/2014 08.00	9,8475	-4,3	17,0	9,8906	-1,4	9,9001	1,4
417	21/02/2014 08.15	9,8480	-3,7	12,0	9,8911	-0,9	9,9005	1,9
418	24/02/2014 09.00	9,8482	-3,5	12,0	9,8913	-0,7	9,9002	1,6
419	26/02/2014 08.00	9,8484	-3,3	11,0	9,8915	-0,5	9,9007	2,1
420	28/02/2014 09.30	9,8481	-3,7	11,0	9,8912	-0,8	9,9002	1,6
421	03/03/2014 10.30	9,8480	-3,7	11,0	9,8913	-0,8	9,9004	1,8
422	05/03/2014 08.00	9,8480	-3,8	10,0	9,8911	-0,9	9,9003	1,7
423	07/03/2014 08.00	9,8480	-3,8	12,0	9,8911	-0,9	9,9003	1,7
424	10/03/2014 09.00	9,8480	-3,8	13,0	9,8909	-1,2	9,9000	1,4
425	12/03/2014 11.00	9,8479	-3,8	16,0	9,8911	-0,9	9,9003	1,6
426	14/03/2014 10.30	9,8484	-3,4	16,0	9,8915	-0,6	9,9005	1,9
427	18/03/2014 10.30	9,8481	-3,7	16,0	9,8912	-0,8	9,9001	1,5
428	21/03/2014 09.00	9,8483	-3,5	17,0	9,8916	-0,4	9,9005	1,9
429	24/03/2014 08.30	9,8480	-3,8	12,0	9,8911	-0,9	9,9004	1,8
430	26/03/2014 08.00	9,8483	-3,5	10,0	9,8913	-0,8	9,9005	1,8
431	28/03/2014 08.00	9,8482	-3,6	12,0	9,8915	-0,6	9,9006	2,0
432	31/03/2014 08.00	9,8481	-3,7	13,0	9,8912	-0,8	9,9004	1,7
433	03/04/2014 08.00	9,8481	-3,7	14,0	9,8912	-0,9	9,9003	1,7
434	07/04/2014 08.15	9,8484	-3,3	14,0	9,8915	-0,6	9,9006	2,0
435	10/04/2014 10.00	9,8484	-3,4	17,0	9,8915	-0,5	9,9006	2,0
436	14/04/2014 08.00	9,8491	-2,7	14,0	9,8919	-0,1	9,9011	2,5
437	18/04/2014 07.45	9,8486	-3,1	11,0	9,8917	-0,3	9,9010	2,4
438	24/04/2014 08.00	9,8489	-2,9	15,0	9,8918	-0,2	9,9013	2,7
439	28/04/2014 07.45	9,8487	-3,1	13,0	9,8916	-0,5	9,9006	2,0
440	05/05/2014 08.15	9,8491	-2,7	15,0	9,8919	-0,2	9,9011	2,5
441	12/05/2014 08.15	9,8488	-2,9	19,0	9,8918	-0,2	9,9008	2,2
442	16/05/2014 08.45	9,8490	-2,8	16,0	9,8920	0,0	9,9008	2,2
443	19/05/2014 10.30	9,8487	-3,1	21,0	9,8915	-0,6	9,9006	2,0
444	23/05/2014 08.00	9,8489	-2,9	22,0	9,8919	-0,1	9,9010	2,4

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Villa Comunale Civico 3
Nome Allineamento Topografico Caposaldo
Data posa in opera 18/09/2008
Data lettura di zero 18/09/2008

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Villa Comunale Civico 3



GRAFICO

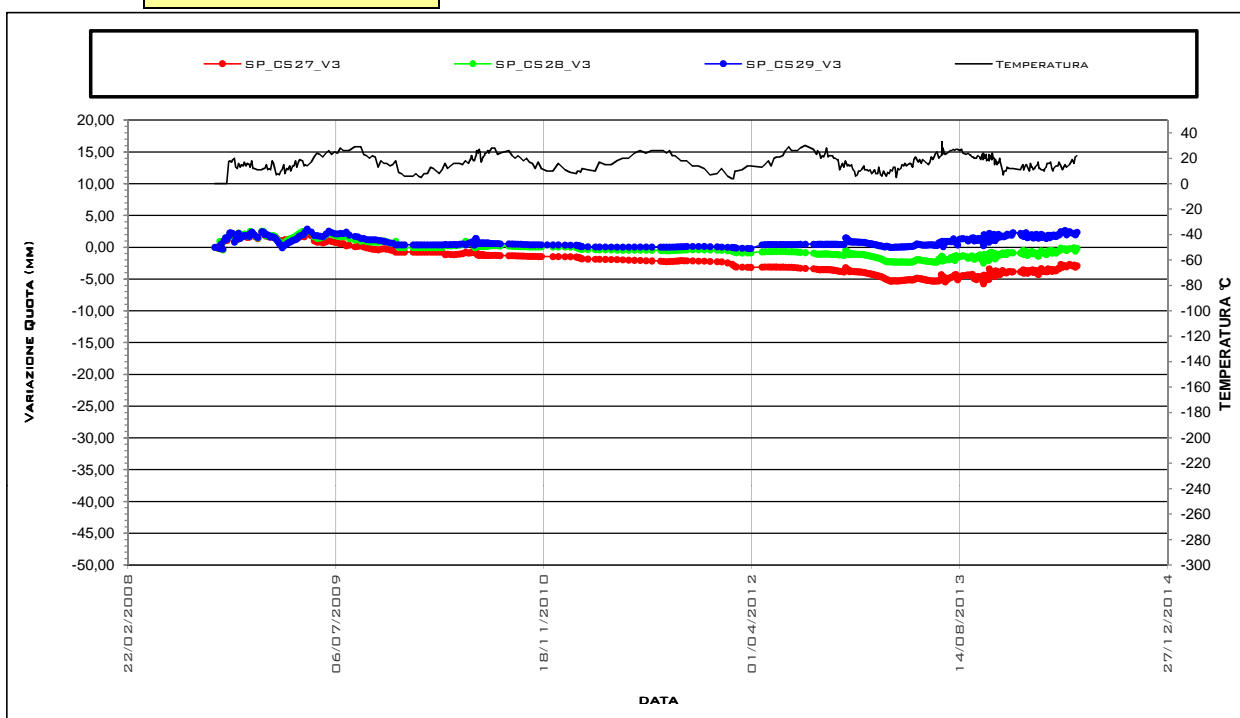
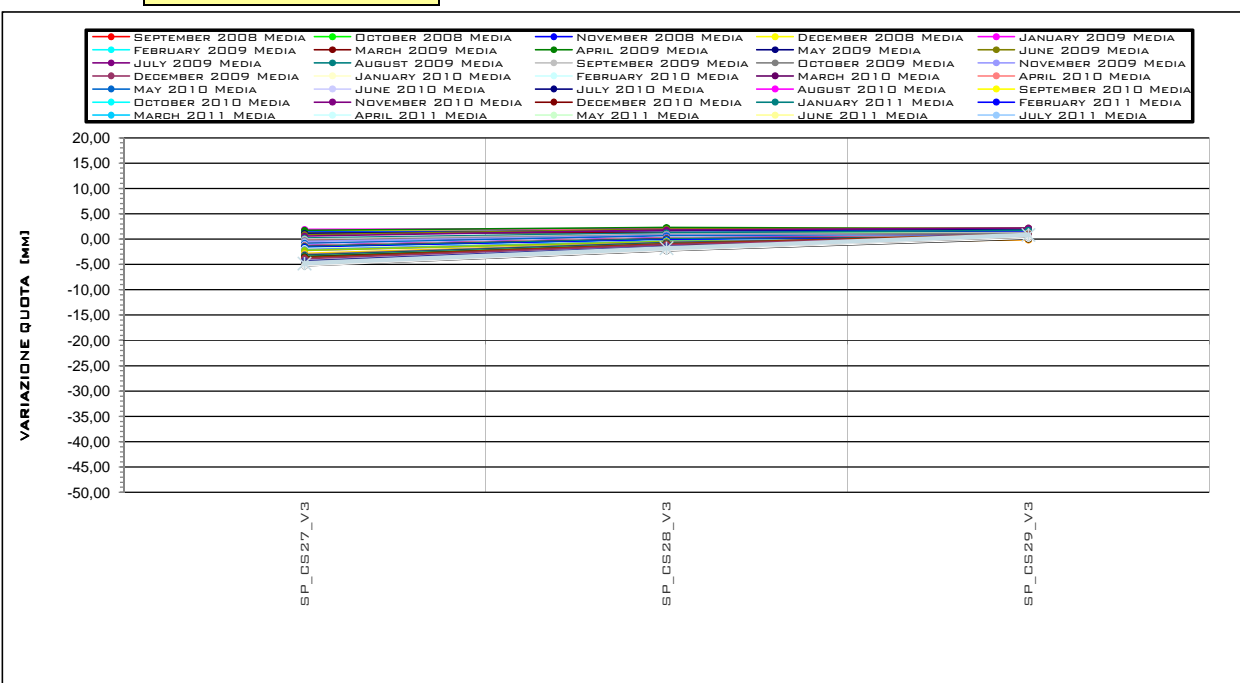


GRAFICO ISOCRONE



Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Opera \ Villa Comunale Cassa Armonica

Nome Allineamento Topografico Caposaldo

Data posa in opera 07/05/2013

Data lettura di zero 07/05/2013

Ultima Misura 143 **in data** 23/05/2014

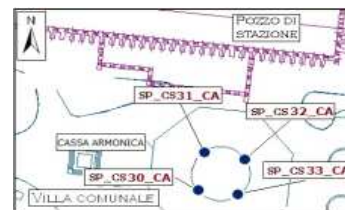
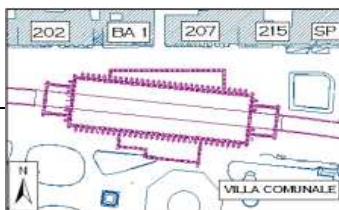
Lett. n°	DATA	SP_CS30_CA		Temp. Media [°C]	SP_CS31_CA		SP_CS32_CA		SP_CS33_CA	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
76	31/10/2013 08.15	11,2024	0,2	19,0	11,2084	0,2	11,2060	0,5	11,2081	0,1
77	31/10/2013 15.15	11,2025	0,3	24,0	11,2084	0,3	11,2062	0,7	11,2083	0,4
78	02/11/2013 09.00	11,2024	0,3	21,0	11,2085	0,4	11,2062	0,7	11,2083	0,3
79	04/11/2013 08.00	11,2025	0,3	20,0	11,2086	0,4	11,2062	0,7	11,2082	0,3
80	05/11/2013 14.00	11,2025	0,3	20,0	11,2085	0,3	11,2062	0,7	11,2081	0,2
81	06/11/2013 07.45	11,2027	0,6	15,0	11,2086	0,4	11,2063	0,7	11,2082	0,2
82	07/11/2013 08.15	11,2020	-0,2	18,0	11,2080	-0,1	11,2056	0,0	11,2076	-0,3
83	08/11/2013 08.00	11,2026	0,4	19,0	11,2086	0,5	11,2062	0,7	11,2082	0,3
84	11/11/2013 11.00	11,2022	0,0	15,0	11,2082	0,0	11,2059	0,4	11,2079	0,0
85	13/11/2013 08.00	11,2024	0,2	17,0	11,2084	0,2	11,2062	0,7	11,2082	0,2
86	15/11/2013 07.45	11,2019	-0,3	16,0	11,2079	-0,3	11,2062	0,7	11,2081	0,1
87	18/11/2013 13.45	11,2021	0,0	20,0	11,2081	-0,1	11,2060	0,4	11,2080	0,1
88	20/11/2013 07.45	11,2022	0,0	17,0	11,2083	0,2	11,2061	0,6	11,2080	0,0
89	25/11/2013 08.00	11,2028	0,6	10,0	11,2089	0,7	11,2066	1,0	11,2085	0,6
90	27/11/2013 08.15	11,2024	0,2	7,0	11,2084	0,3	11,2064	0,9	11,2083	0,4
91	29/11/2013 08.30	11,2025	0,3	10,0	11,2086	0,5	11,2062	0,7	11,2082	0,3
92	04/12/2013 08.00	11,2026	0,5	10,0	11,2087	0,6	11,2062	0,7	11,2081	0,2
93	06/12/2013 10.30	11,2028	0,6	13,0	11,2089	0,8	11,2065	0,9	11,2084	0,5
94	11/12/2013 08.00	11,2029	0,7	12,0	11,2090	0,8	11,2066	1,0	11,2085	0,6
95	17/12/2013 08.30	11,2025	0,3	12,0	11,2086	0,5	11,2064	0,9	11,2084	0,4
96	20/12/2013 08.45	11,2029	0,8	12,0	11,2090	0,9	11,2065	1,0	11,2084	0,4
97	07/01/2014 08.30	11,2026	0,5	11,0	11,2088	0,7	11,2065	1,0	11,2081	0,2
98	10/01/2014 08.15	11,2027	0,6	13,0	11,2088	0,7	11,2065	1,0	11,2083	0,4
99	13/01/2014 16.00	11,2030	0,9	15,0	11,2091	0,9	11,2068	1,2	11,2087	0,7
100	15/01/2014 08.30	11,2022	0,1	11,0	11,2084	0,3	11,2062	0,7	11,2081	0,1
101	17/01/2014 08.00	11,2027	0,6	13,0	11,2088	0,7	11,2065	1,0	11,2084	0,5
102	20/01/2014 11.15	11,2028	0,6	15,0	11,2090	0,8	11,2066	1,1	11,2085	0,6
103	22/01/2014 15.00	11,2027	0,6	15,0	11,2089	0,8	11,2064	0,9	11,2084	0,5
104	24/01/2014 10.30	11,2024	0,3	13,0	11,2086	0,4	11,2062	0,7	11,2081	0,1
105	27/01/2014 11.00	11,2028	0,6	11,0	11,2089	0,8	11,2065	1,0	11,2084	0,5
106	29/01/2014 10.00	11,2028	0,6	10,0	11,2089	0,8	11,2065	1,0	11,2085	0,5
107	31/01/2014 07.45	11,2029	0,8	16,0	11,2090	0,9	11,2066	1,1	11,2086	0,7
108	03/02/2014 08.15	11,2029	0,7	13,0	11,2090	0,9	11,2067	1,1	11,2086	0,7
109	05/02/2014 10.30	11,2027	0,5	13,0	11,2088	0,7	11,2063	0,8	11,2084	0,5
110	07/02/2014 07.45	11,2026	0,4	11,0	11,2087	0,5	11,2063	0,8	11,2082	0,3
111	10/02/2014 08.10	11,2029	0,7	12,0	11,2090	0,9	11,2067	1,2	11,2086	0,7
112	12/02/2014 08.00	11,2028	0,7	13,0	11,2090	0,9	11,2065	1,0	11,2083	0,4
113	14/02/2014 08.15	11,2028	0,6	14,0	11,2088	0,6	11,2067	1,2	11,2085	0,6
114	17/02/2014 08.15	11,2024	0,2	15,0	11,2085	0,4	11,2062	0,7	11,2082	0,2
115	19/02/2014 08.00	11,2020	-0,1	17,0	11,2082	0,0	11,2060	0,5	11,2080	0,0
116	21/02/2014 08.15	11,2028	0,6	12,0	11,2089	0,8	11,2066	1,1	11,2083	0,4
117	24/02/2014 09.00	11,2028	0,7	12,0	11,2090	0,8	11,2067	1,2	11,2088	0,8
118	26/02/2014 08.00	11,2031	1,0	11,0	11,2093	1,1	11,2069	1,4	11,2088	0,9
119	28/02/2014 09.30	11,2030	0,9	11,0	11,2089	0,7	11,2067	1,1	11,2086	0,7
120	03/03/2014 10.30	11,2029	0,8	11,0	11,2090	0,8	11,2066	1,1	11,2087	0,8
121	05/03/2014 08.00	11,2026	0,5	10,0	11,2088	0,7	11,2065	1,0	11,2085	0,6
122	07/03/2014 08.00	11,2026	0,5	12,0	11,2086	0,5	11,2063	0,8	11,2083	0,4
123	10/03/2014 09.00	11,2026	0,4	13,0	11,2086	0,5	11,2063	0,8	11,2082	0,3
124	12/03/2014 11.00	11,2026	0,5	16,0	11,2087	0,5	11,2065	1,0	11,2086	0,6
125	14/03/2014 10.30	11,2031	1,0	16,0	11,2092	1,1	11,2069	1,4	11,2088	0,8
126	18/03/2014 10.30	11,2029	0,8	16,0	11,2090	0,9	11,2066	1,1	11,2087	0,7
127	21/03/2014 09.00	11,2029	0,8	17,0	11,2093	1,1	11,2067	1,2	11,2087	0,8
128	24/03/2014 08.30	11,2029	0,8	12,0	11,2091	0,9	11,2066	1,1	11,2086	0,6
129	26/03/2014 08.00	11,2031	0,9	10,0	11,2092	1,0	11,2068	1,3	11,2088	0,9
130	28/03/2014 08.00	11,2030	0,9	12,0	11,2089	0,8	11,2067	1,2	11,2086	0,7
131	31/03/2014 08.00	11,2028	0,6	13,0	11,2088	0,7	11,2067	1,1	11,2086	0,7
132	03/04/2014 08.00	11,2029	0,8	14,0	11,2090	0,8	11,2066	1,1	11,2085	0,5
133	07/04/2014 08.15	11,2031	0,9	14,0	11,2092	1,0	11,2069	1,4	11,2088	0,9
134	10/04/2014 10.00	11,2032	1,1	17,0	11,2093	1,1	11,2071	1,6	11,2090	1,0
135	14/04/2014 08.00	11,2036	1,4	14,0	11,2096	1,5	11,2073	1,8	11,2094	1,5
136	18/04/2014 07.45	11,2034	1,2	11,0	11,2094	1,3	11,2072	1,7	11,2091	1,2
137	24/04/2014 08.00	11,2035	1,3	15,0	11,2098	1,6	11,2074	1,8	11,2092	1,3
138	28/04/2014 07.45	11,2034	1,3	13,0	11,2094	1,3	11,2072	1,6	11,2090	1,1
139	05/05/2014 08.15	11,2039	1,7	15,0	11,2101	1,9	11,2076	2,1	11,2095	1,6
140	12/05/2014 08.15	11,2036	1,5	19,0	11,2096	1,5	11,2073	1,8	11,2094	1,5
141	16/05/2014 08.45	11,2038	1,6	16,0	11,2099	1,8	11,2076	2,1	11,2094	1,5
142	19/05/2014 10.30	11,2035	1,3	21,0	11,2095	1,4	11,2071	1,6	11,2091	1,2
143	23/05/2014 08.00	11,2038	1,6	22,0	11,2098	1,7	11,2075	1,9	11,2094	1,5

Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Villa Comunale Cassa
Nome Allineamento Topografico Caposaldo
Data posa in opera 07/05/2013
Data lettura di zero 07/05/2013

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Villa Comunale Cassa Armonica



GRAFICO

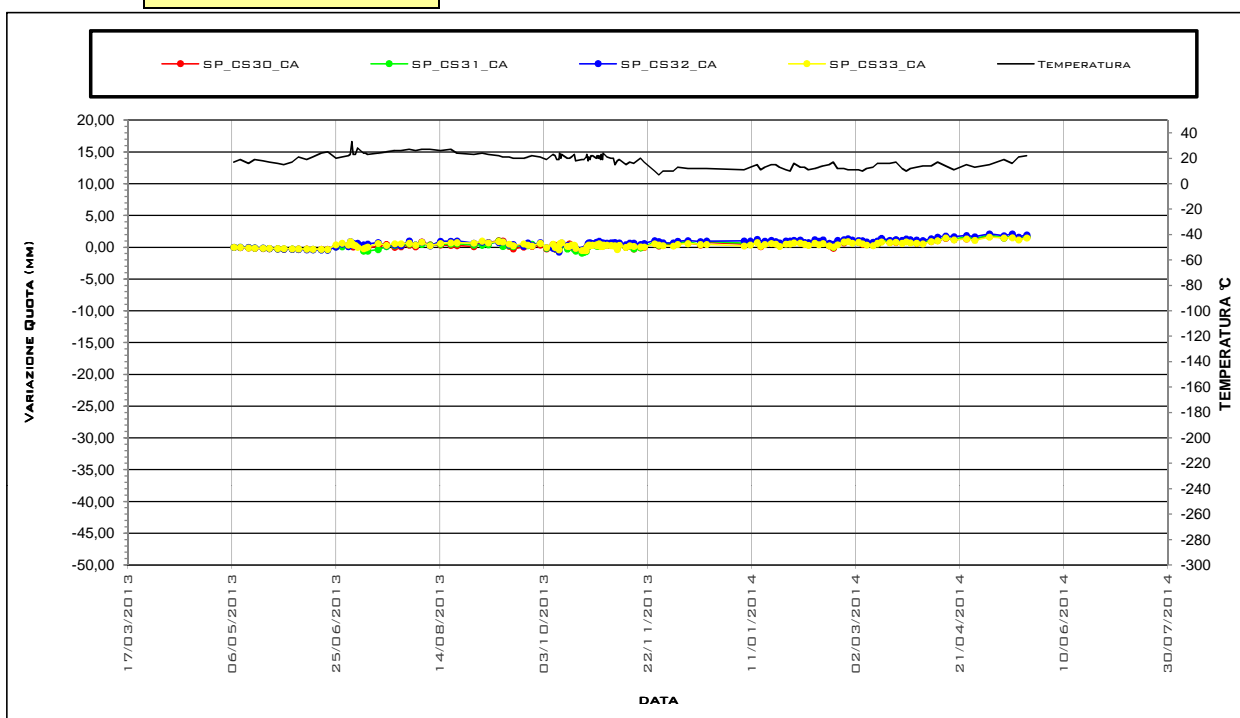


GRAFICO ISOCRONE

