



LINEA 6 – METROPOLITANA DI NAPOLI

				(PRIMA EMISSIONE) – FEBBRAIO 2014	FEB 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	2	9	
CODICE PRODOTTO						AREA		TIPO		FASE	
						2	B			E	S

A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre e comunicare a terzi il contenuto del presente documento	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: AS.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.

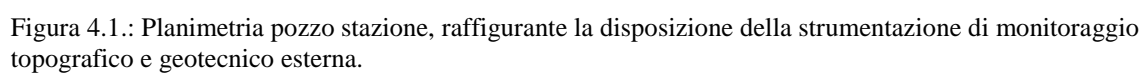
Elenco strumentazione installata e funzionante :

- 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).

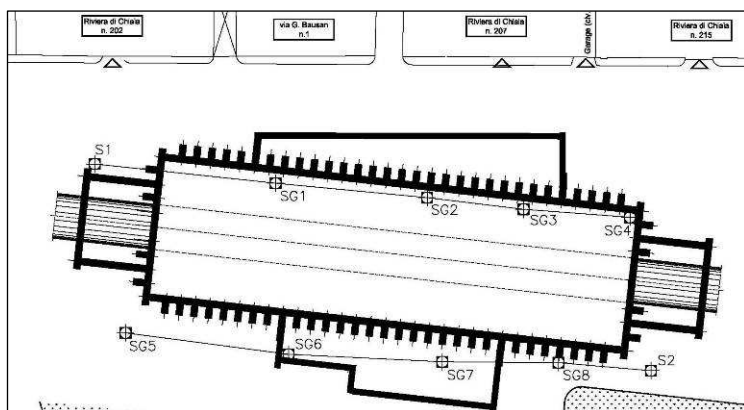


Figura 5.1.: Planimetria pozzo stazione, raffigurante la collocazione di alcuni sondaggi effettuati per la campagna propedeutica alla stesura del Progetto Definitivo (2005).

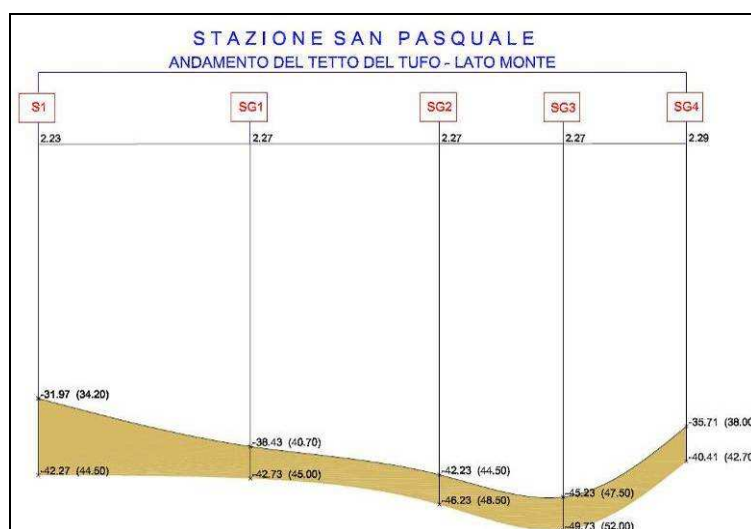


Figura 5.2.: Andamento del tetto del Tufo (lato monte) - Stralcio da Elaborato grafico Progetto Definitivo Stazione S.Pasquale allegato alla Relazione Geologica (cod. doc.:LM67F2C0158 – ANNO 2005).

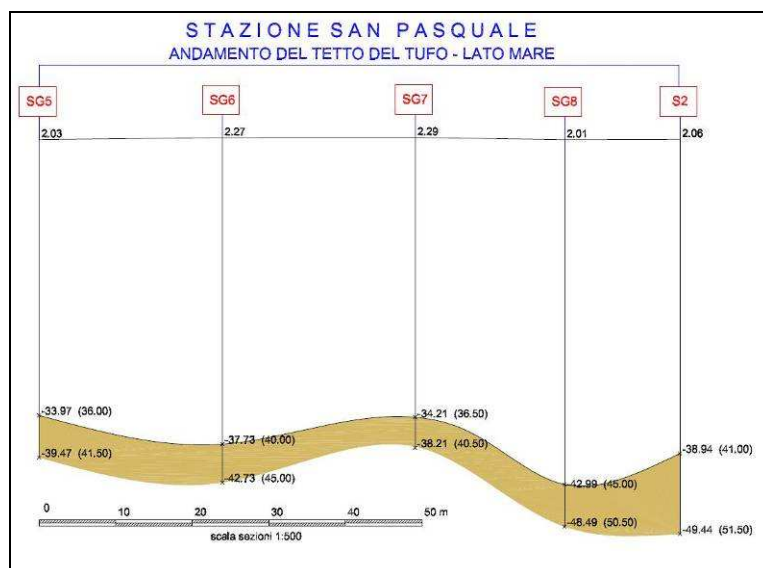


Figura 5.3.: Andamento del tetto del Tufo (lato mare) - Stralcio da Elaborato grafico Progetto Definitivo Stazione S.Pasquale allegato alla Relazione Geologica (cod. doc.:LM67F2C0158 – ANNO 2005).

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'

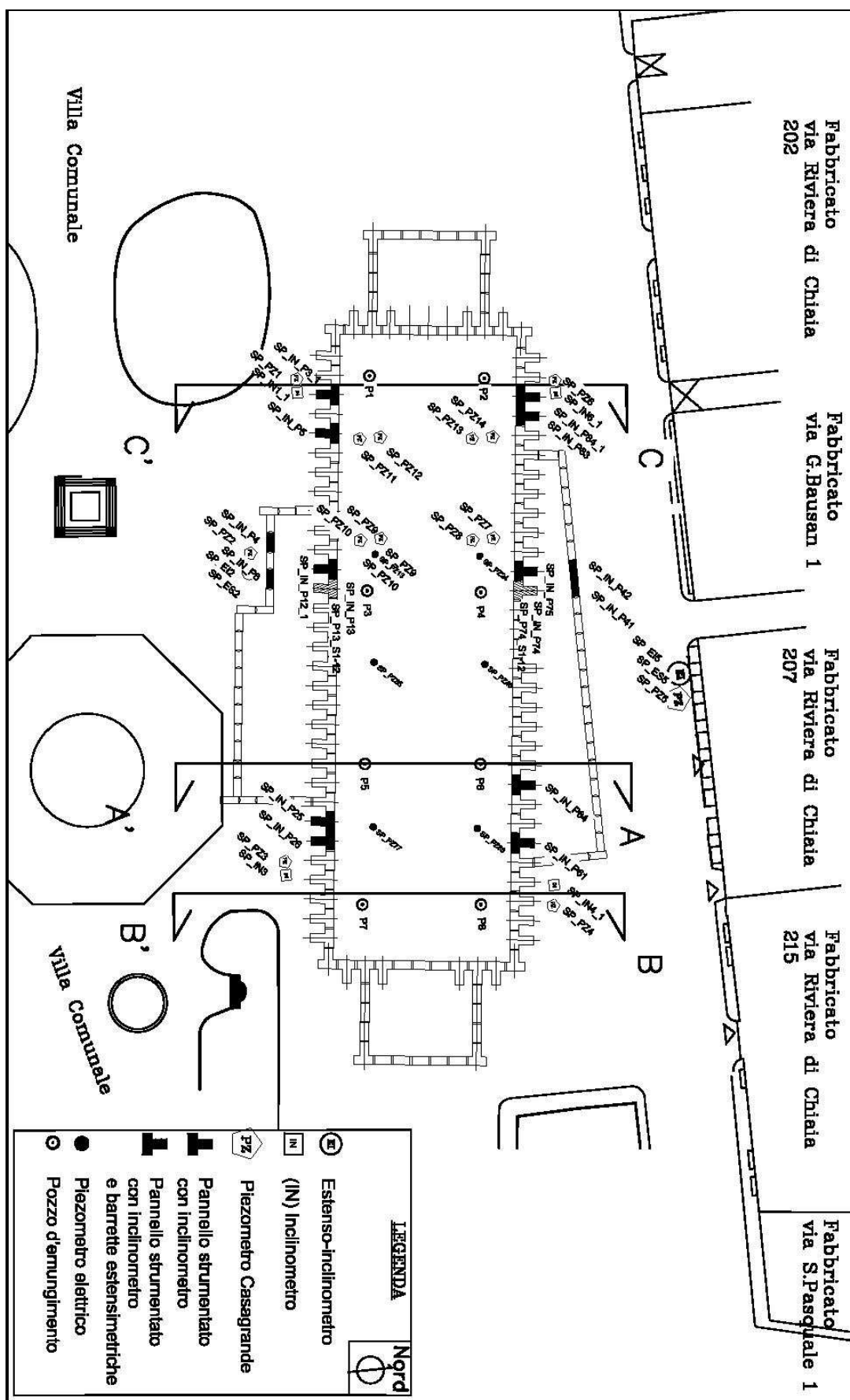


Figura 6.1.: Planimetria pozzo stazione.

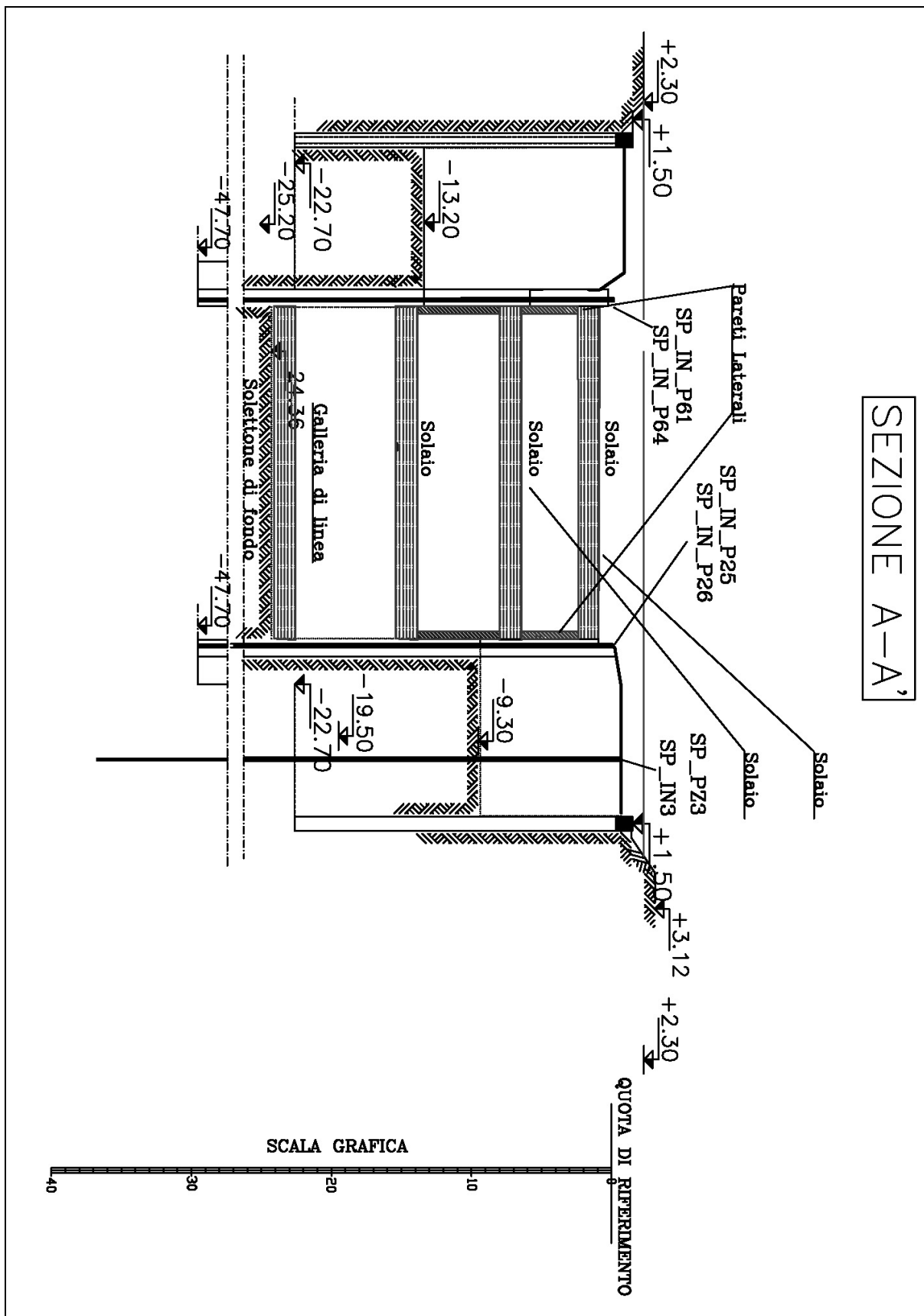


Figura 6.2.: Sezione A-A' pozzo stazione, raffigurante la suddivisione in aree di lavoro.

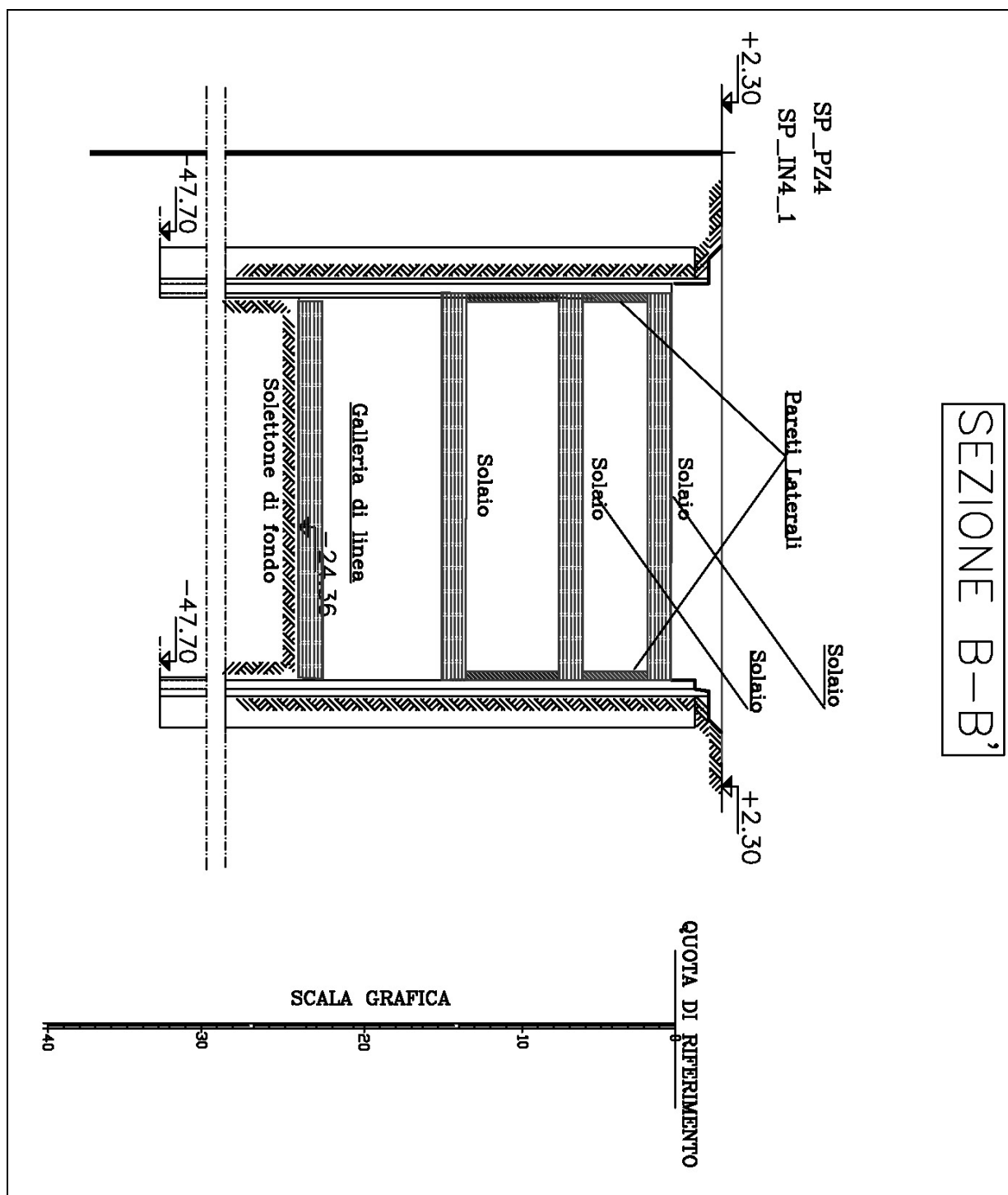


Figura 6.3.: Sezione B-B' pozzo stazione, raffigurante la suddivisione in aree di lavoro.

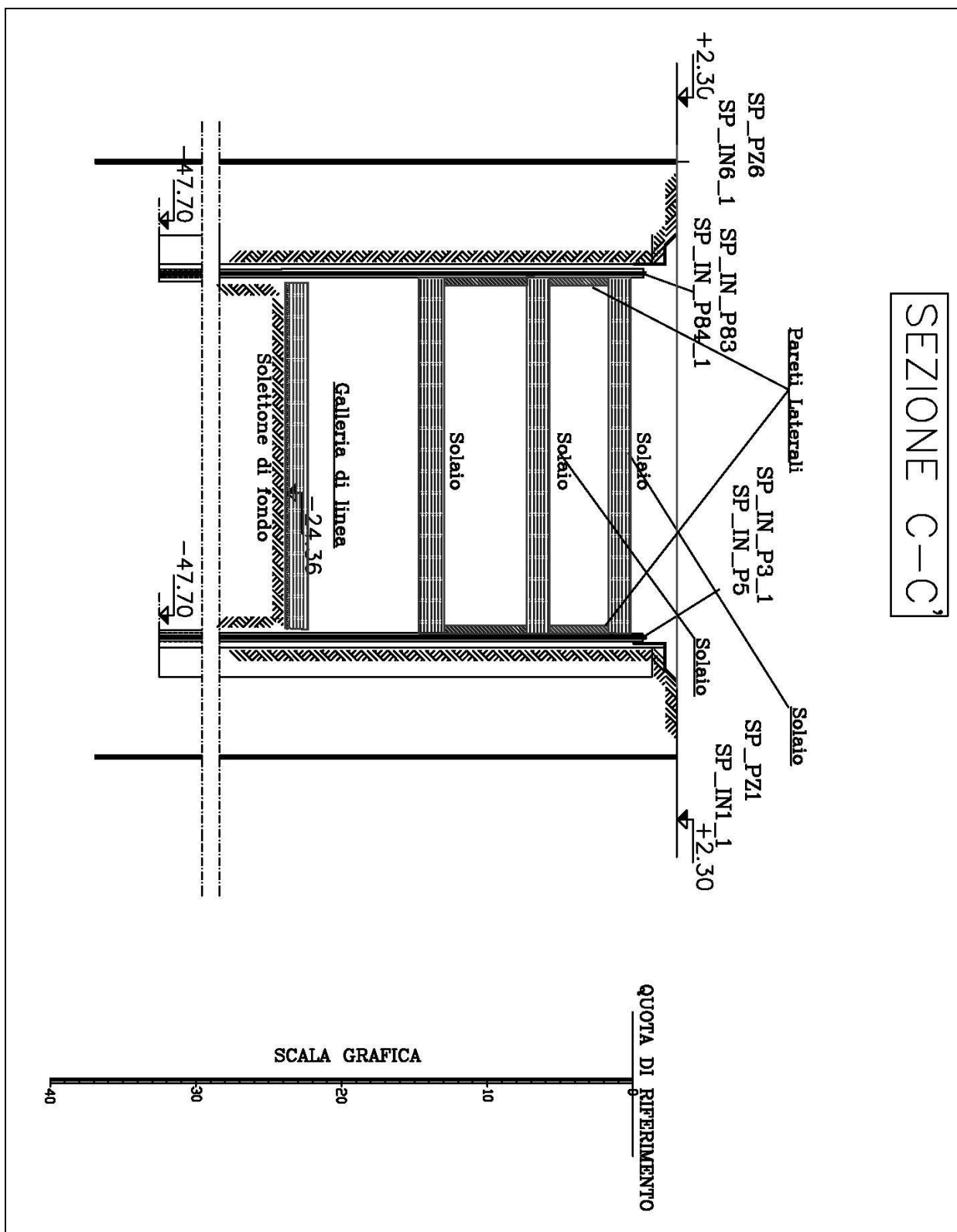


Figura 6.4.: Sezione C-C' pozzo stazione, raffigurante la suddivisione in aree di lavoro.

7. MISURE GEOTECNICHE – ESTENSIMETRICHE

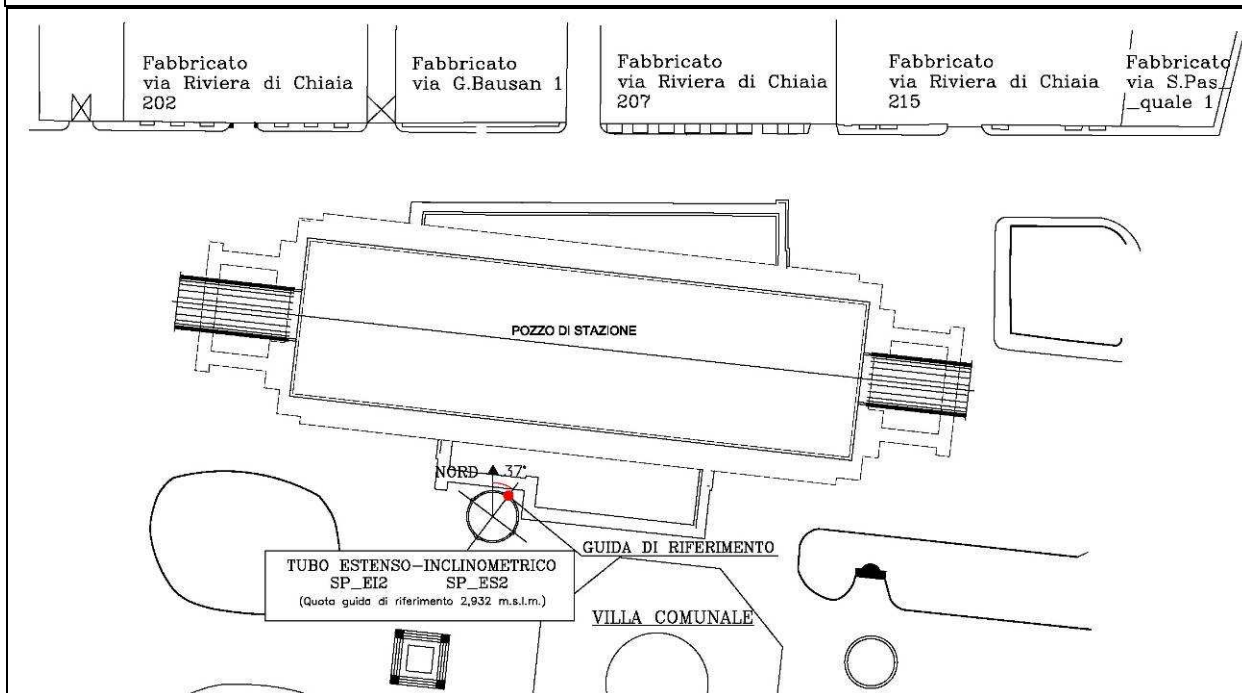
Gli estensimetri consentono di misurare i movimenti dell'ammasso lungo l'asse z. La misura si effettua rilevando la distanza fra anelli magnetici montati originariamente ad 1m di distanza l'uno dall'altro, su tubi "tipo inclinometrico", la variazione della loro distanza verrà registrata tramite un sistema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

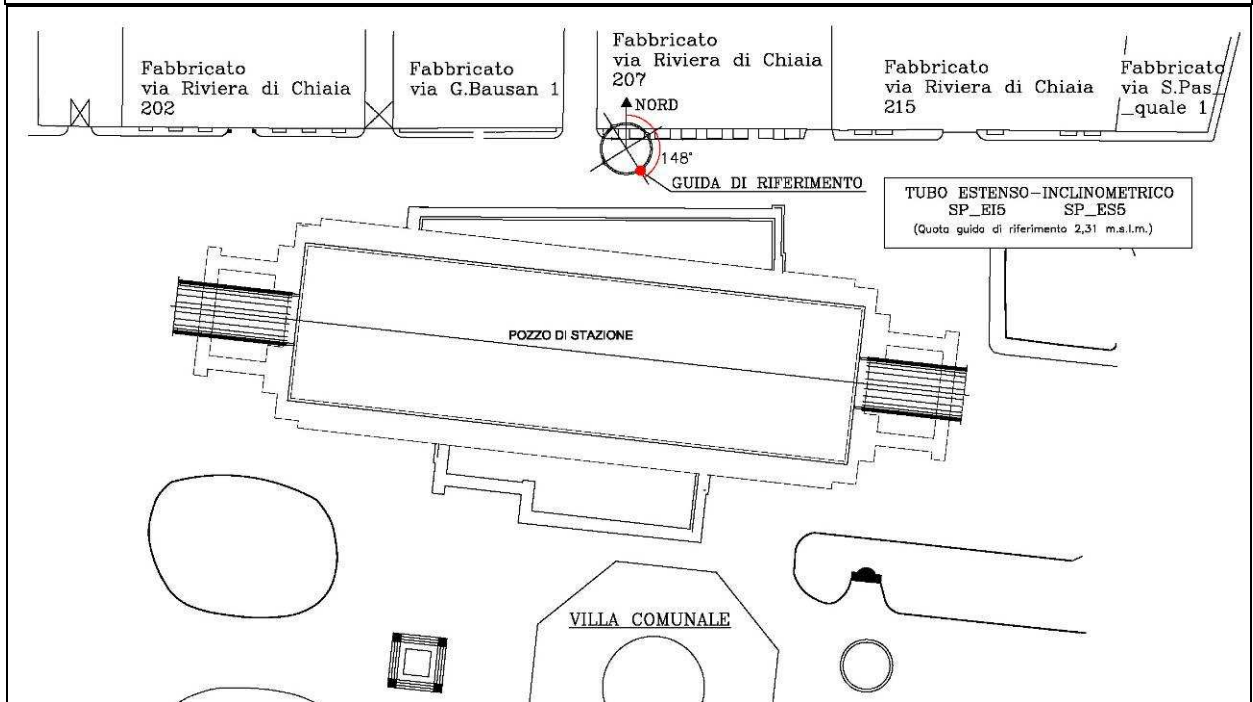
Congruenza progettuale
C.T. ATI LM6 – C.T.
Monitoraggio

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	
---	--	--

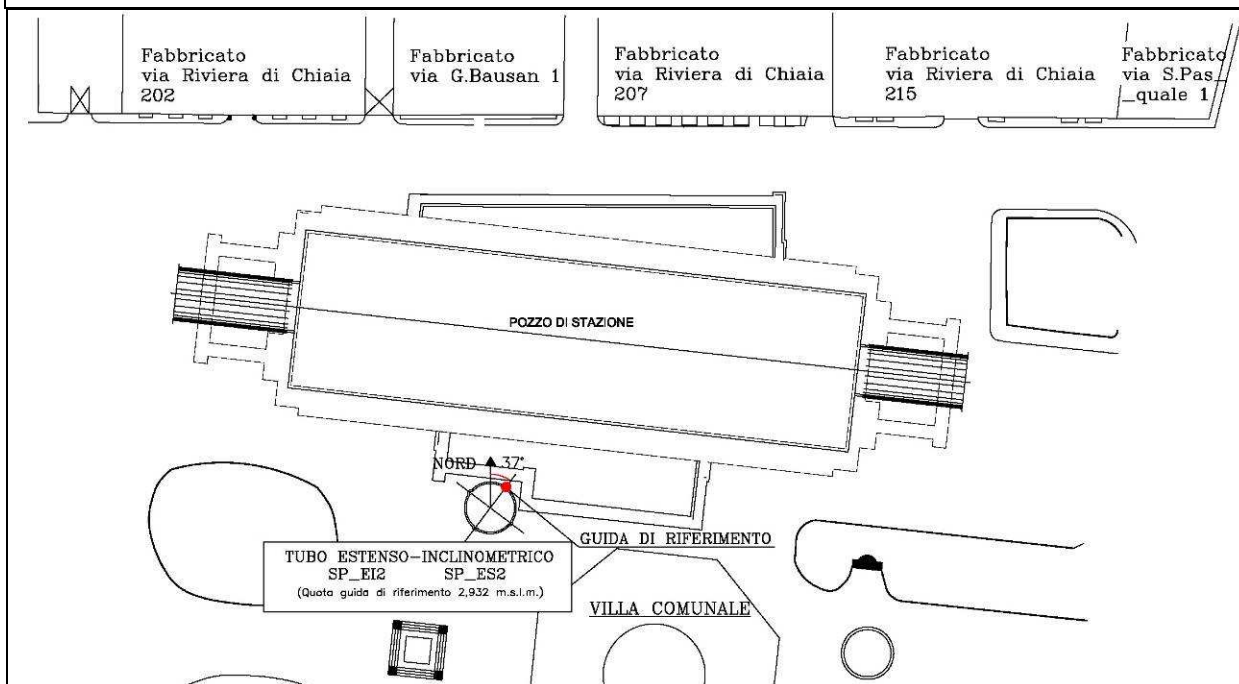
Tabella riepilogativa per gli inclinometri installati in cantiere

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 147 **in data** 05/02/2014 12.44

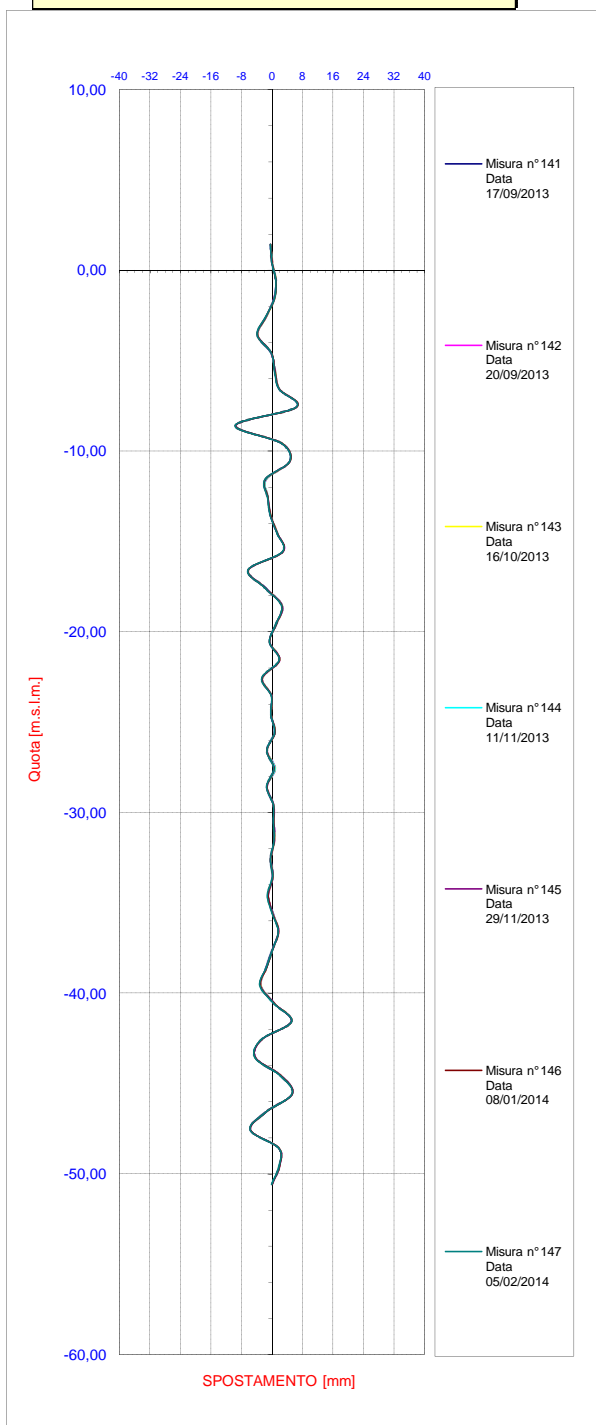
SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,4	-0,383	4,319	4,336	354,933
0,4	-0,023	1,039	1,040	358,734
-0,6	1,013	-0,247	1,043	103,730
-1,6	0,628	0,169	0,650	74,962
-2,6	-1,643	0,725	1,796	293,803
-3,6	-3,889	7,170	8,157	331,528
-4,6	-0,167	2,113	2,119	355,492
-5,6	0,664	-4,979	5,023	172,400
-6,6	1,854	-3,462	3,928	151,832
-7,6	6,350	-2,186	6,715	108,996
-8,6	-9,652	5,935	11,331	301,587
-9,6	2,492	-1,563	2,941	122,094
-10,6	4,660	-8,878	10,027	152,305
-11,6	-1,843	0,825	2,019	294,116
-12,6	-1,166	3,430	3,622	341,224
-13,6	-0,432	0,976	1,067	336,146
-14,6	1,366	-1,139	1,778	129,817
-15,6	2,779	0,991	2,951	70,374
-16,6	-6,266	-1,678	6,487	255,006
-17,6	-1,852	-0,570	1,937	252,888
-18,6	2,532	0,743	2,639	73,643
-19,6	1,063	0,371	1,126	70,748
-20,6	-0,653	0,846	1,069	322,320
-21,6	1,881	2,769	3,348	34,191
-22,6	-2,692	2,513	3,683	313,029
-23,6	-0,127	-0,879	0,888	188,237
-24,6	-0,306	1,260	1,297	346,357
-25,6	0,735	0,210	0,764	74,026
-26,6	-1,349	1,365	1,919	315,325
-27,6	0,437	-1,402	1,469	162,696
-28,6	-1,377	1,705	2,191	321,071
-29,6	0,338	0,820	0,887	22,415
-30,6	0,388	9,843	9,851	2,257
-31,6	0,550	-0,724	0,909	142,767
-32,6	-0,398	-1,125	1,193	199,487
-33,6	0,163	3,955	3,959	2,366
-34,6	-1,214	0,626	1,366	297,298
-35,6	0,046	-4,284	4,285	179,379
-36,6	1,662	0,920	1,899	61,040
-37,6	0,189	1,356	1,369	7,946
-38,6	-1,488	1,367	2,020	312,574
-39,6	-3,167	-1,981	3,735	237,968
-40,6	0,536	-0,667	0,856	141,195
-41,6	5,161	3,873	6,452	53,114
-42,6	-2,855	-1,805	3,378	237,701
-43,6	-4,418	-4,423	6,252	224,969
-44,6	2,250	1,384	2,642	58,400
-45,6	5,270	9,782	11,112	28,314
-46,6	-1,568	3,397	3,741	335,218
-47,6	-5,696	-9,516	11,091	210,902
-48,6	1,777	-4,656	4,984	159,114
-49,6	1,894	1,738	2,571	47,454
-50,6	-0,070	2,978	2,979	358,650

SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,4	-6,014	25,349	26,052	346,653
0,4	-5,631	21,030	21,771	345,010
-0,6	-5,608	19,991	20,762	344,329
-1,6	-6,621	20,238	21,294	341,884
-2,6	-7,249	20,069	21,338	340,141
-3,6	-5,606	19,345	20,141	343,839
-4,6	-1,717	12,175	12,295	351,970
-5,6	-1,551	10,062	10,181	351,238
-6,6	-2,215	15,041	15,203	351,622
-7,6	-4,069	18,503	18,945	347,597
-8,6	-10,419	20,689	23,164	333,270
-9,6	-0,766	14,754	14,774	357,026
-10,6	-3,258	16,316	16,639	348,707
-11,6	-7,918	25,194	26,409	342,553
-12,6	-6,075	24,369	25,115	346,002
-13,6	-4,909	20,940	21,507	346,806
-14,6	-4,478	19,963	20,459	347,358
-15,6	-5,843	21,102	21,896	344,522
-16,6	-8,623	20,111	21,882	336,792
-17,6	-2,357	21,789	21,916	353,827
-18,6	-0,505	22,359	22,365	358,706
-19,6	-3,037	21,616	21,828	352,001
-20,6	-4,100	21,245	21,637	349,076
-21,6	-3,447	20,399	20,688	350,409
-22,6	-5,328	17,630	18,417	343,183
-23,6	-2,636	15,117	15,345	350,108
-24,6	-2,509	15,996	16,191	351,085
-25,6	-2,203	14,736	14,899	351,497
-26,6	-2,938	14,525	14,819	348,566
-27,6	-1,588	13,160	13,256	353,119
-28,6	-2,025	14,563	14,703	352,083
-29,6	-0,648	12,858	12,875	357,114
-30,6	-0,987	12,038	12,078	355,314
-31,6	-1,375	2,195	2,590	327,943
-32,6	-1,925	2,919	3,496	326,598
-33,6	-1,527	4,044	4,322	339,316
-34,6	-1,690	0,088	1,692	272,994
-35,6	-0,476	-0,538	0,719	221,526
-36,6	-0,523	3,746	3,783	352,055
-37,6	-2,185	2,827	3,573	322,300
-38,6	-2,374	1,470	2,793	301,773
-39,6	-0,886	0,104	0,892	276,674
-40,6	2,280	2,085	3,090	47,563
-41,6	1,744	2,752	3,258	32,365
-42,6	-3,417	-1,121	3,596	251,836
-43,6	-0,561	0,684	0,885	320,635
-44,6	3,857	5,107	6,400	37,061
-45,6	1,607	3,723	4,055	23,345
-46,6	-3,664	-6,060	7,081	211,157
-47,6	-2,095	-9,456	9,686	192,494
-48,6	3,600	0,060	3,601	89,043
-49,6	1,824	4,716	5,057	21,139
-50,6	-0,070	2,978	2,979	358,650

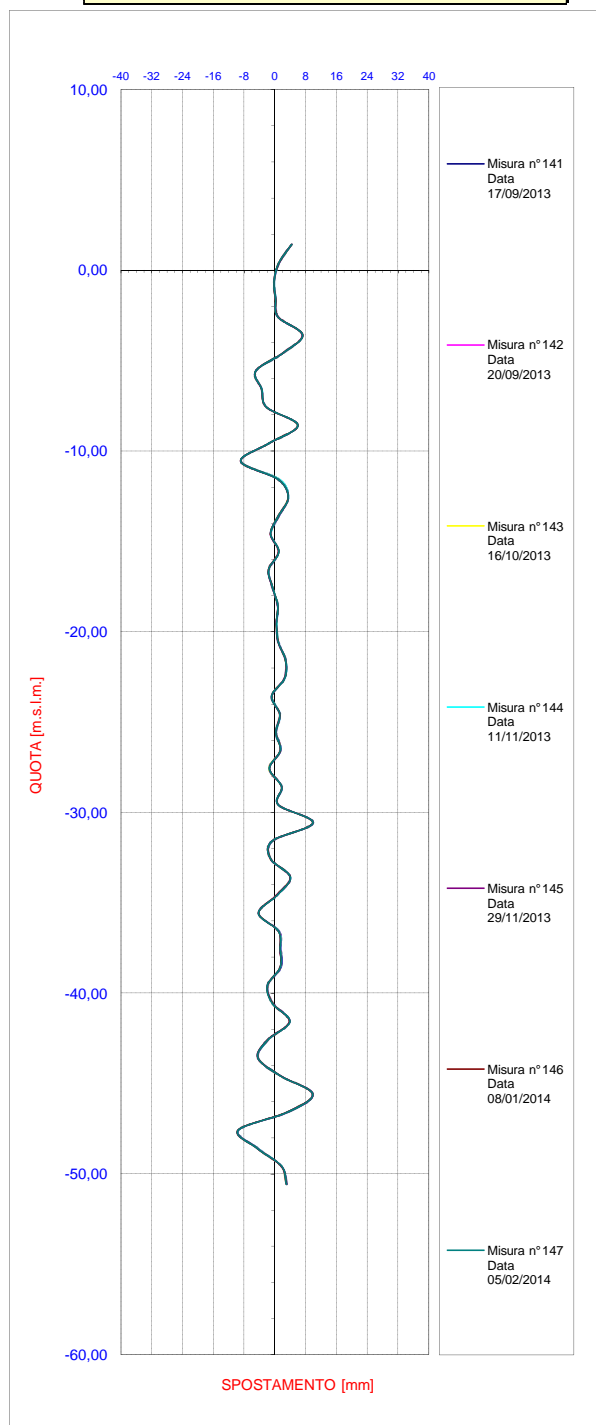
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_EI2**
Azimut di riferimento **37**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,932**
Data lettura di zero **13/05/2009**
Data posa in opera **24/11/2008**

Ultima Misura **147** in data **05/02/2014 12.44**

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



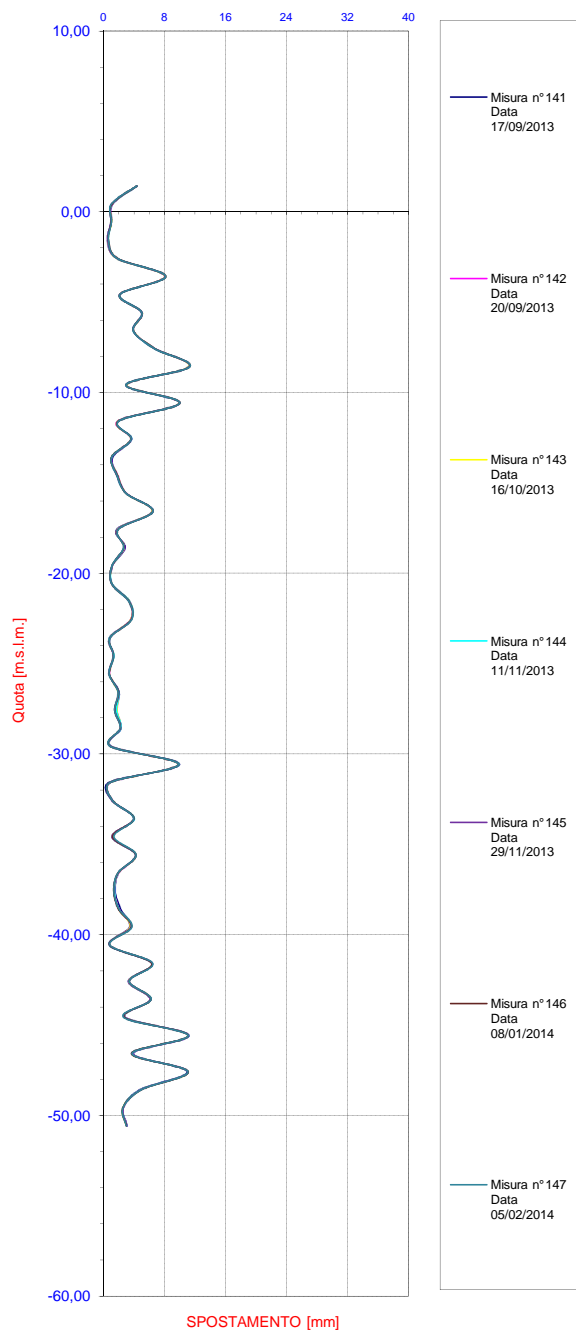
Spostamenti Differenziali Locali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



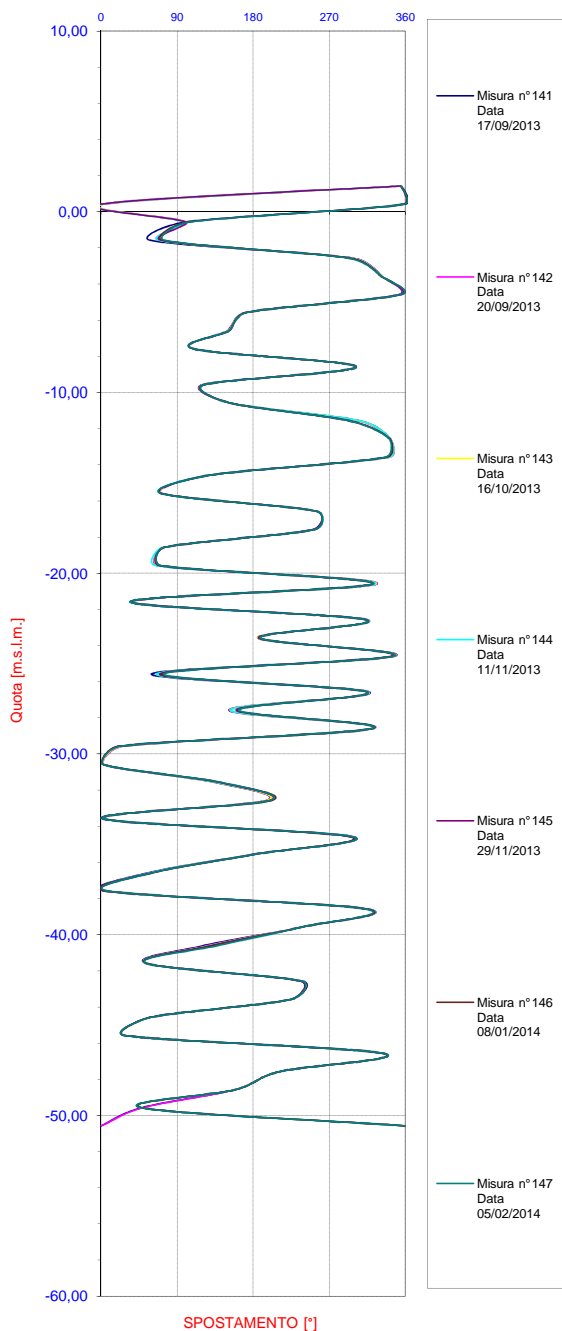
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_EI2**
Azimut di riferimento **37**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,932**
Data lettura di zero **13/05/2009**
Data posa in opera **24/11/2008**

Ultima Misura **147** in data **05/02/2014 12.44**

**Spostamenti Differenziali Locali
Risultante**



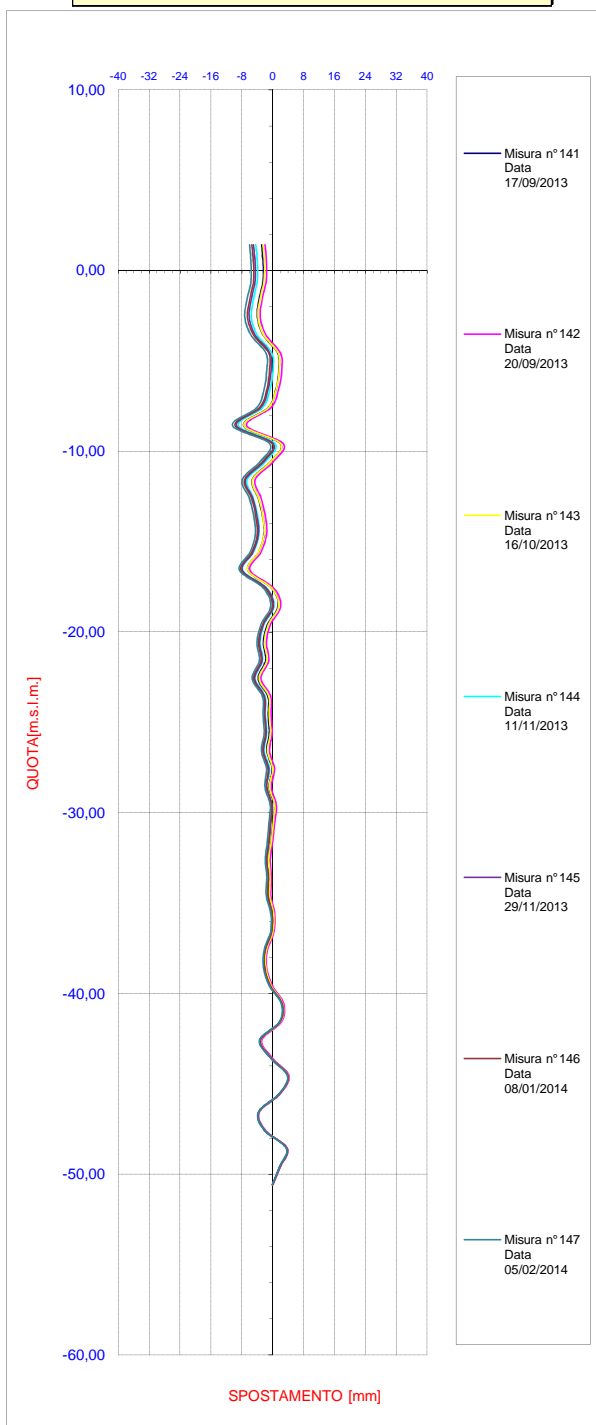
**Spostamenti Differenziali Locali
Azimut**



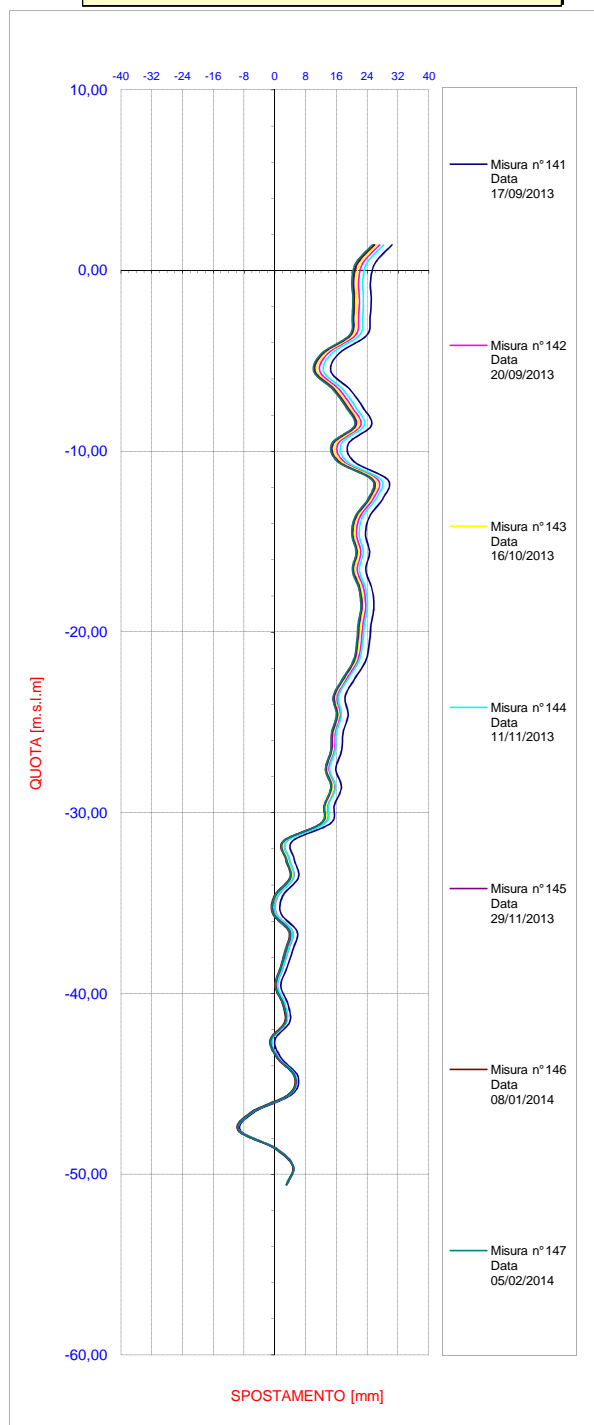
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_EI2**
Azimut di riferimento **37**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,932**
Data lettura di zero **13/05/2009**
Data posa in opera **24/11/2008**

Ultima Misura **147** in data **05/02/2014 12.44**

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



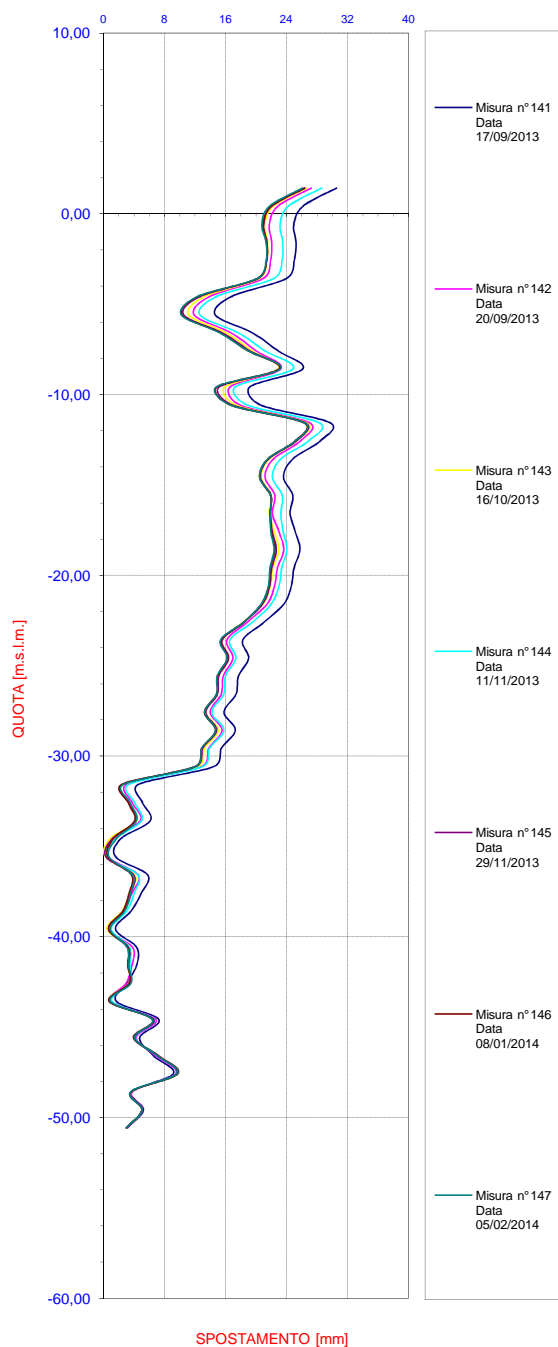
Spostamenti Differenziali Integrali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



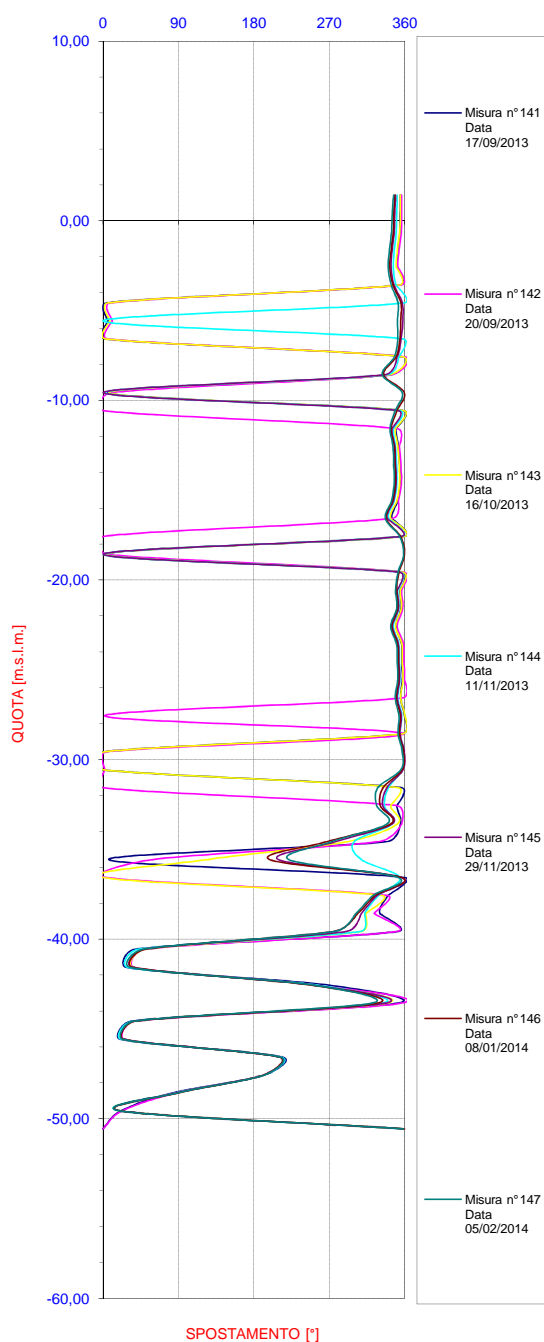
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_EI2**
Azimut di riferimento **37**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,932**
Data lettura di zero **13/05/2009**
Data posa in opera **24/11/2008**

Ultima Misura **147** in data **05/02/2014 12.44**

**Spostamenti Differenziali Integrali
Risultante**



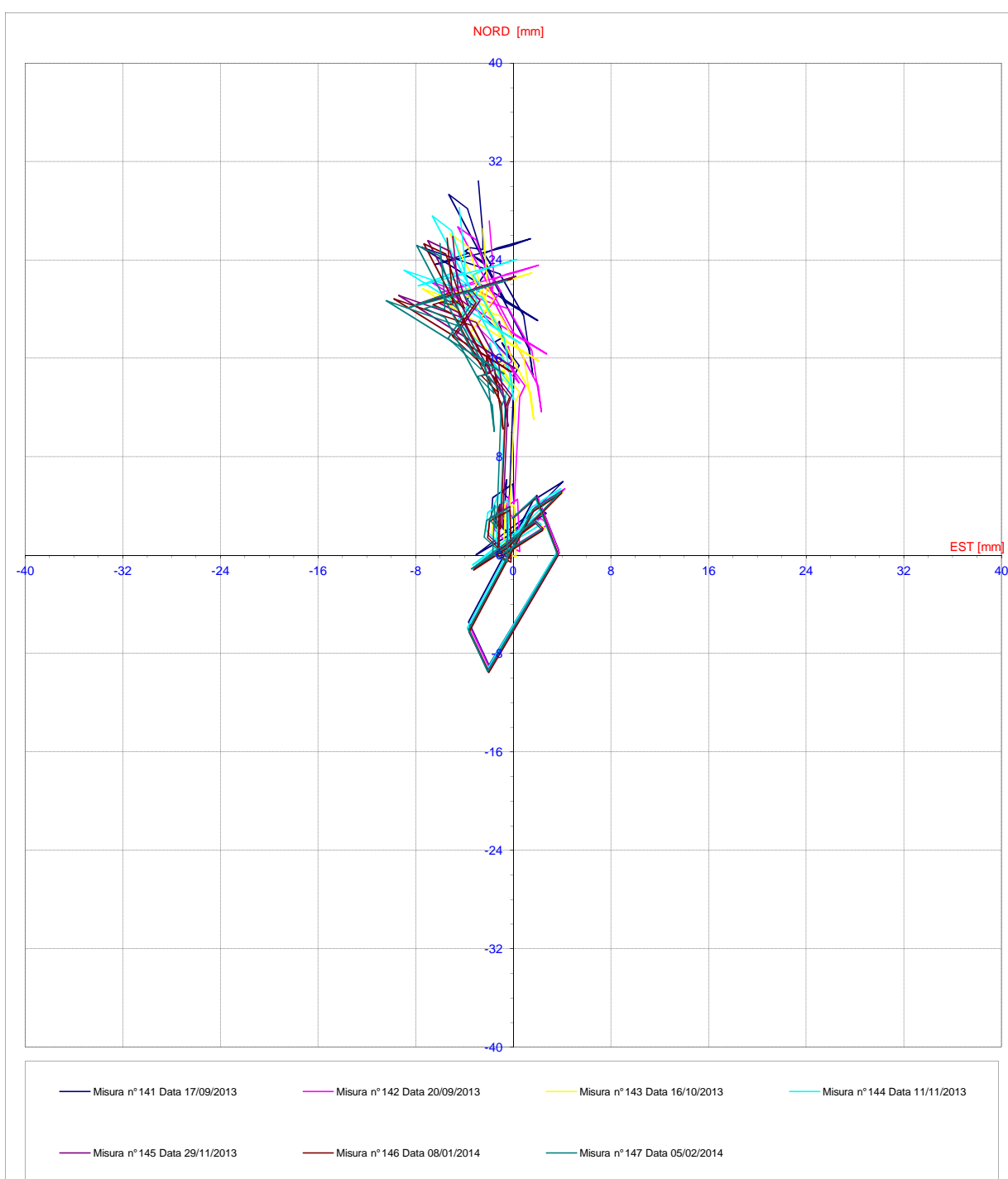
**Spostamenti Differenziali Integrali
Azimut**



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

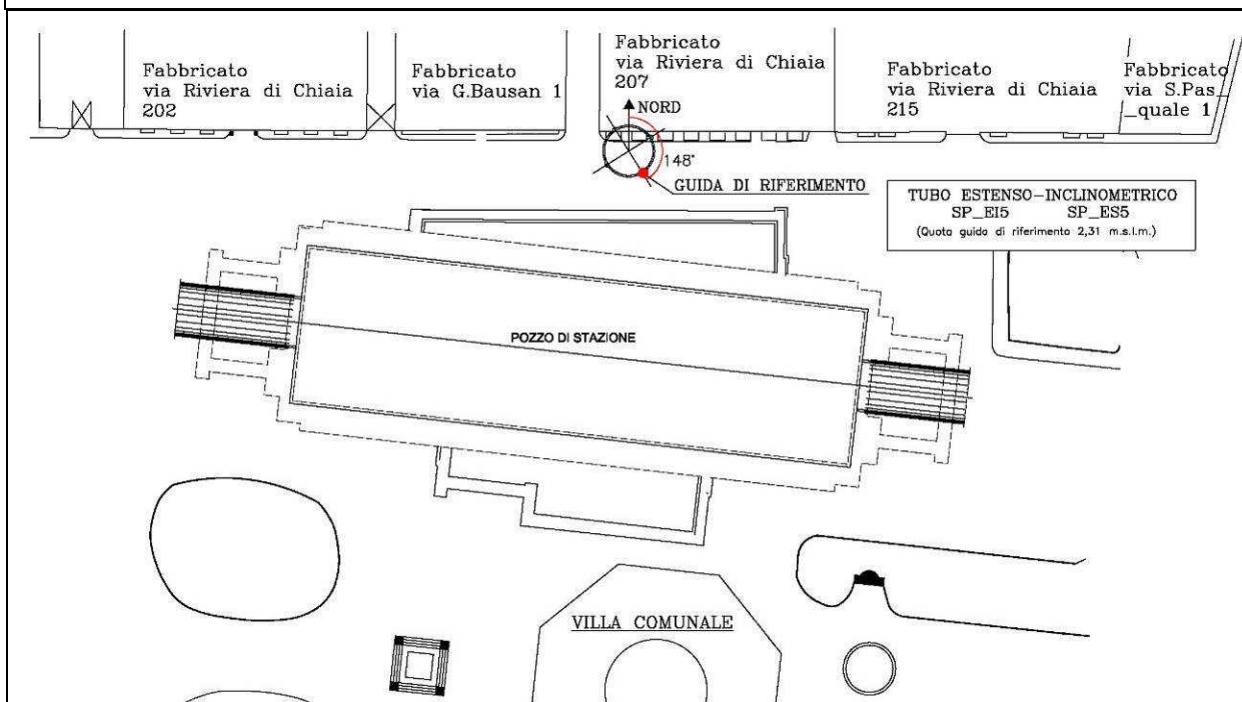
Ultima Misura 147 in data 05/02/2014 12.44

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 **181** in data **21/02/2014 11.36**

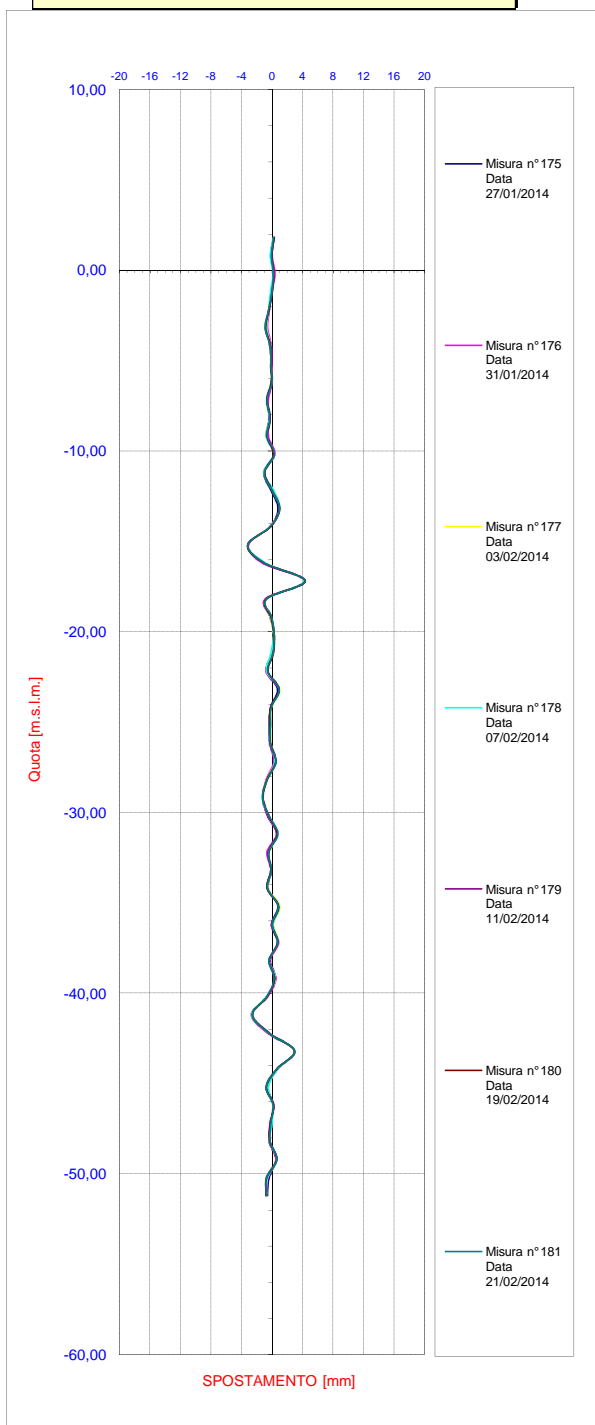
SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,8	0,200	0,153	0,252	52,602
0,8	-0,098	1,722	1,725	356,745
-0,2	0,170	-0,074	0,185	113,664
-1,2	-0,019	0,383	0,384	357,086
-2,2	-0,450	-0,411	0,609	227,620
-3,2	-0,914	-0,192	0,934	258,164
-4,2	-0,248	-0,046	0,253	259,498
-5,2	-0,176	0,090	0,198	297,087
-6,2	-0,020	-0,141	0,143	188,063
-7,2	-0,652	1,160	1,331	330,659
-8,2	-0,282	-0,137	0,314	244,111
-9,2	-0,647	0,423	0,773	303,174
-10,2	0,297	0,344	0,454	40,853
-11,2	-1,010	-0,751	1,258	233,339
-12,2	-0,035	2,404	2,405	359,166
-13,2	1,001	-2,605	2,791	158,990
-14,2	-0,256	1,608	1,628	350,963
-15,2	-3,193	2,771	4,227	310,952
-16,2	-1,075	-4,245	4,379	194,206
-17,2	4,355	-0,618	4,398	98,082
-18,2	-0,727	1,556	1,717	334,955
-19,2	-0,054	-0,394	0,398	187,848
-20,2	0,289	0,261	0,389	47,938
-21,2	0,115	0,506	0,519	12,782
-22,2	-0,570	0,384	0,687	304,005
-23,2	0,927	-0,399	1,009	113,286
-24,2	-0,114	-0,648	0,658	189,938
-25,2	-0,221	-0,857	0,885	194,442
-26,2	-0,263	-0,955	0,991	195,399
-27,2	0,518	-1,642	1,722	162,492
-28,2	-0,661	-0,206	0,692	252,678
-29,2	-1,241	-1,252	1,763	224,735
-30,2	-0,384	-1,374	1,427	195,628
-31,2	0,770	-2,533	2,647	163,086
-32,2	-0,466	0,474	0,665	315,493
-33,2	-0,117	-1,344	1,349	184,959
-34,2	-0,598	-1,857	1,951	197,847
-35,2	0,801	-3,031	3,135	165,192
-36,2	-0,008	-0,123	0,123	183,701
-37,2	0,759	-0,008	0,759	90,636
-38,2	-0,400	0,905	0,989	336,171
-39,2	0,262	-0,608	0,662	156,655
-40,2	-0,704	0,018	0,704	271,477
-41,2	-2,598	0,116	2,600	272,548
-42,2	-0,490	-2,346	2,397	191,804
-43,2	2,963	-0,150	2,967	92,888
-44,2	0,592	1,169	1,311	26,866
-45,2	-0,788	1,201	1,436	326,731
-46,2	0,151	0,461	0,486	18,172
-47,2	-0,172	-1,353	1,364	187,248
-48,2	-0,266	-1,049	1,082	194,249
-49,2	0,602	0,873	1,061	34,603
-50,2	-0,718	1,683	1,830	336,886
-51,2	-0,770	-0,694	1,036	227,947

SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,8	-6,630	-11,379	13,170	210,229
0,8	-6,830	-11,532	13,403	210,639
-0,2	-6,733	-13,254	14,866	206,929
-1,2	-6,902	-13,180	14,878	207,642
-2,2	-6,883	-13,563	15,209	206,907
-3,2	-6,433	-13,152	14,641	206,064
-4,2	-5,519	-12,960	14,086	203,065
-5,2	-5,270	-12,914	13,948	202,200
-6,2	-5,094	-13,004	13,967	201,391
-7,2	-5,074	-12,863	13,828	201,528
-8,2	-4,422	-14,023	14,704	197,501
-9,2	-4,140	-13,887	14,491	196,600
-10,2	-3,493	-14,309	14,730	193,717
-11,2	-3,790	-14,653	15,135	194,502
-12,2	-2,780	-13,902	14,177	191,311
-13,2	-2,745	-16,306	16,536	189,557
-14,2	-3,746	-13,701	14,204	195,292
-15,2	-3,490	-15,309	15,702	192,843
-16,2	-0,297	-18,080	18,082	180,943
-17,2	0,777	-13,834	13,856	176,785
-18,2	-3,578	-13,216	13,692	195,147
-19,2	-2,851	-14,772	15,044	190,922
-20,2	-2,796	-14,377	14,647	191,006
-21,2	-3,085	-14,638	14,960	191,902
-22,2	-3,200	-15,145	15,479	191,931
-23,2	-2,630	-15,529	15,750	189,613
-24,2	-3,557	-15,130	15,543	193,232
-25,2	-3,444	-14,482	14,886	193,377
-26,2	-3,223	-13,625	14,001	193,310
-27,2	-2,960	-12,670	13,011	193,151
-28,2	-3,478	-11,028	11,563	197,505
-29,2	-2,818	-10,822	11,182	194,594
-30,2	-1,577	-9,569	9,698	189,357
-31,2	-1,192	-8,195	8,281	188,278
-32,2	-1,963	-5,662	5,993	199,117
-33,2	-1,496	-6,136	6,316	193,704
-34,2	-1,380	-4,793	4,987	196,060
-35,2	-0,782	-2,936	3,038	194,912
-36,2	-1,583	0,095	1,586	273,437
-37,2	-1,575	0,218	1,590	277,887
-38,2	-2,334	0,227	2,345	275,545
-39,2	-1,934	-0,678	2,050	250,674
-40,2	-2,197	-0,070	2,198	268,166
-41,2	-1,492	-0,089	1,495	266,606
-42,2	1,105	-0,204	1,124	100,464
-43,2	1,595	2,142	2,671	36,679
-44,2	-1,368	2,292	2,669	329,165
-45,2	-1,960	1,122	2,259	299,792
-46,2	-1,172	-0,078	1,175	266,170
-47,2	-1,324	-0,540	1,430	247,816
-48,2	-1,152	0,813	1,410	305,220
-49,2	-0,886	1,862	2,062	334,561
-50,2	-1,488	0,989	1,786	303,604
-51,2	-0,770	-0,694	1,036	227,947

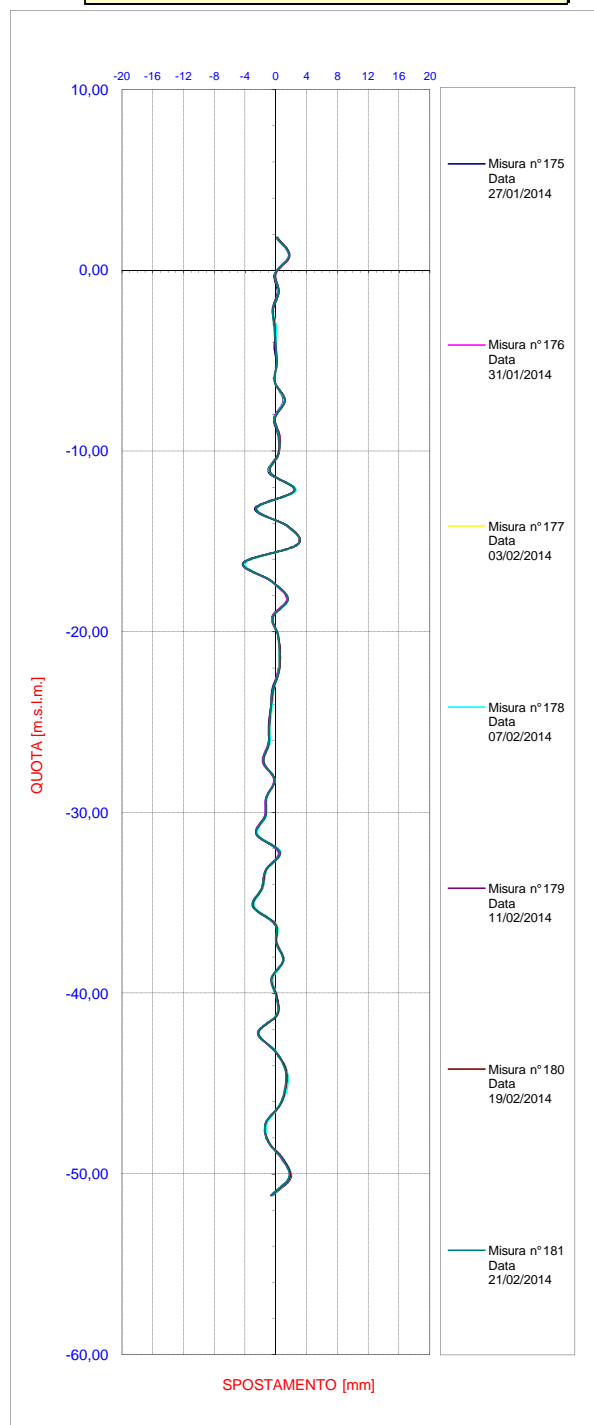
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_EI5**
Azimut di riferimento **148**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,31**
Data lettura di zero **13/05/2009**
Data posa in opera **01/12/2008**

Ultima Misura **181** in data **21/02/2014 11.36**

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



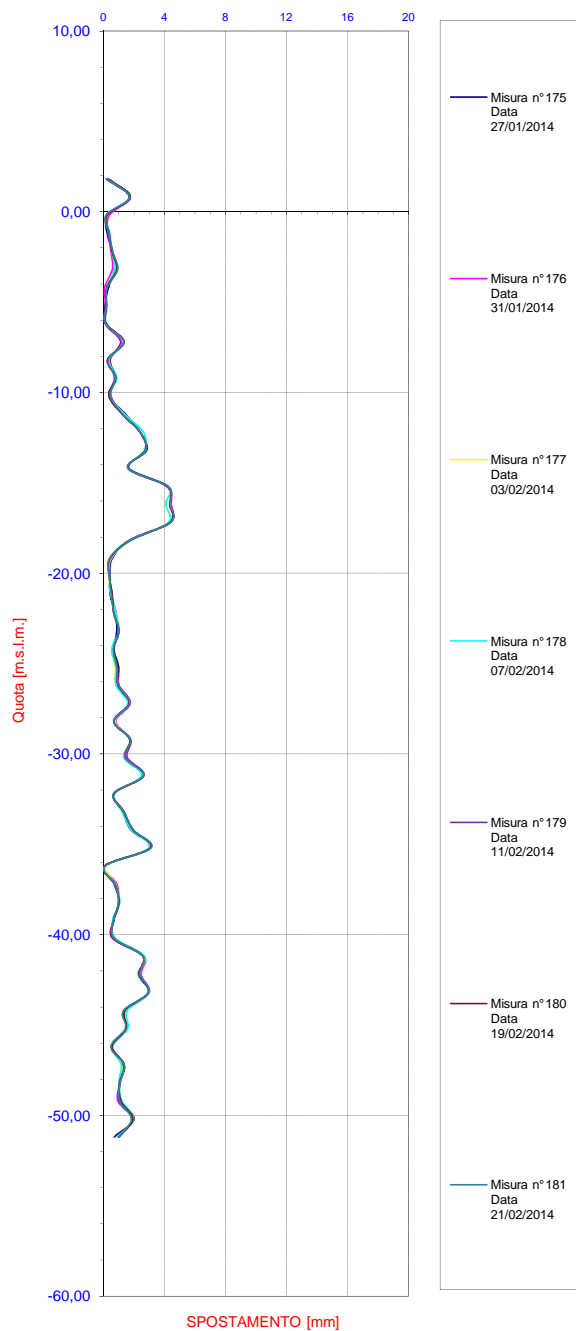
Spostamenti Differenziali Locali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



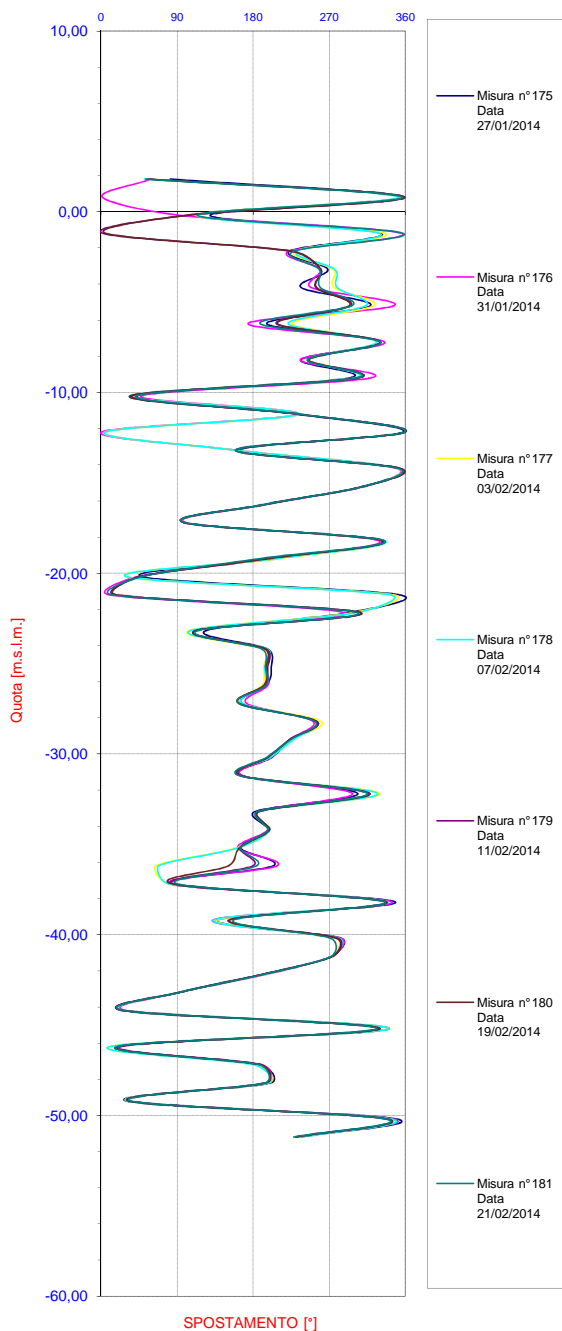
Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_EI5
Azimut di riferimento 148
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,31
Data lettura di zero 13/05/2009
Data posa in opera 01/12/2008

Ultima Misura 181 in data 21/02/2014 11.36

Spostamenti Differenziali Locali
Risultante



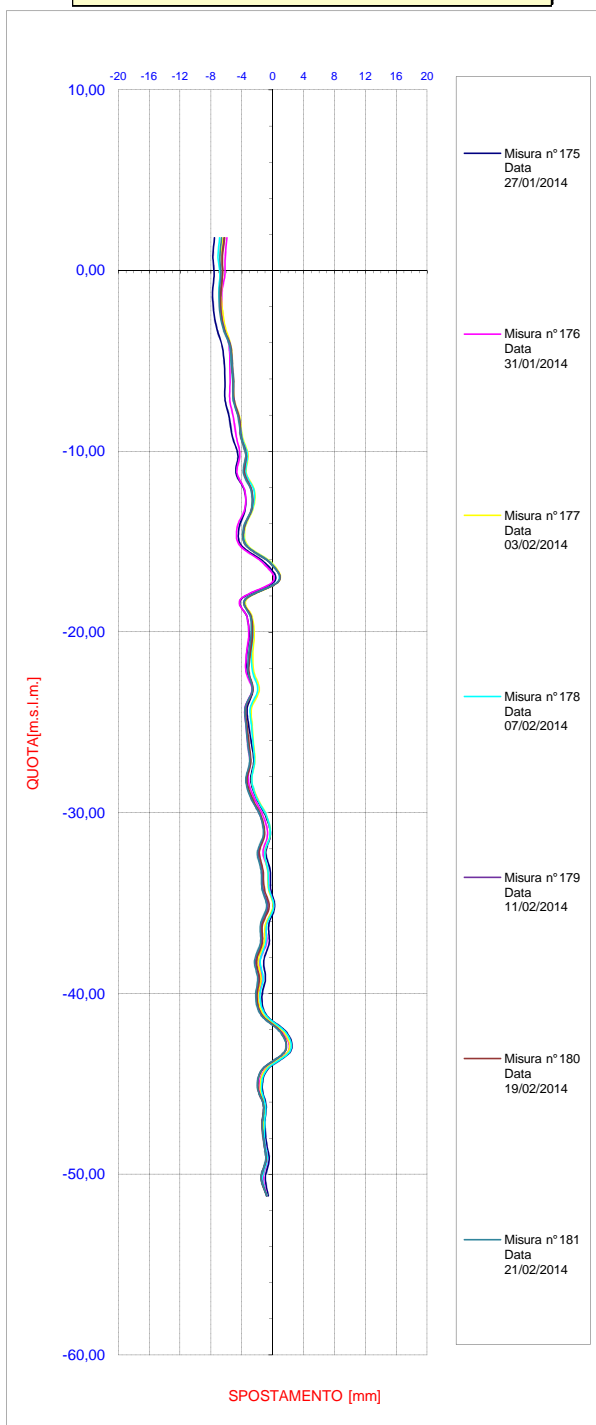
Spostamenti Differenziali Locali
Azimut



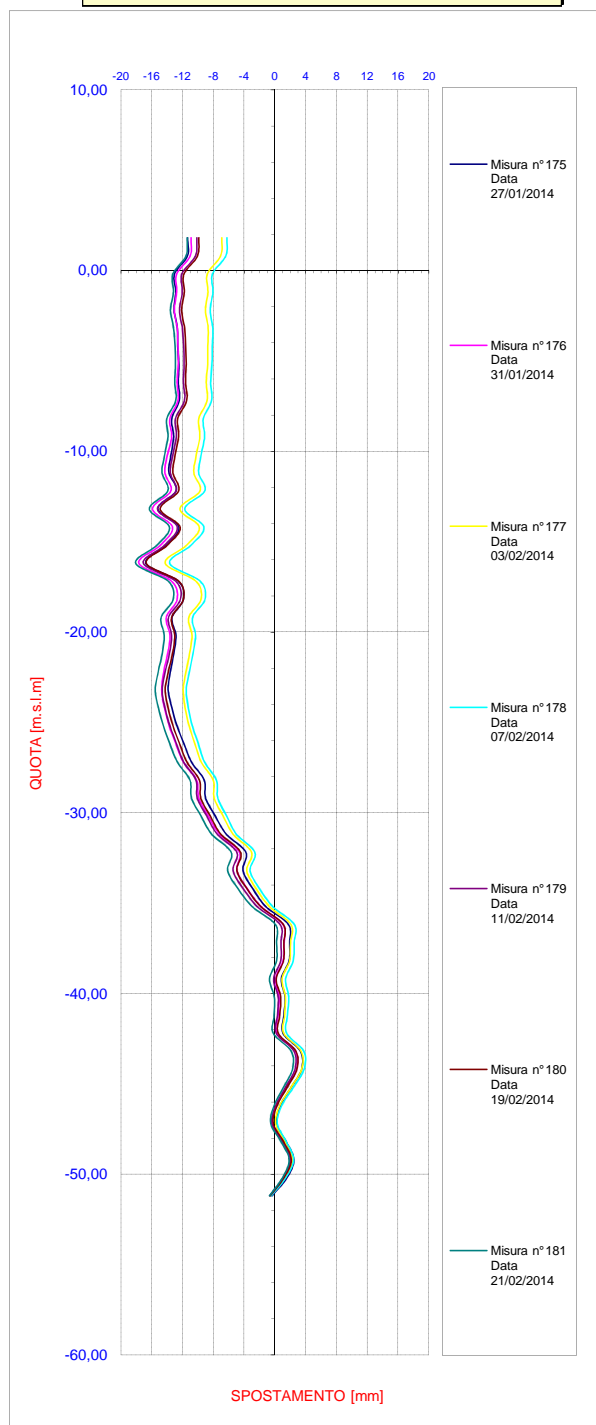
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_EI5**
Azimut di riferimento **148**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,31**
Data lettura di zero **13/05/2009**
Data posa in opera **01/12/2008**

Ultima Misura **181** in data **21/02/2014 11.36**

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



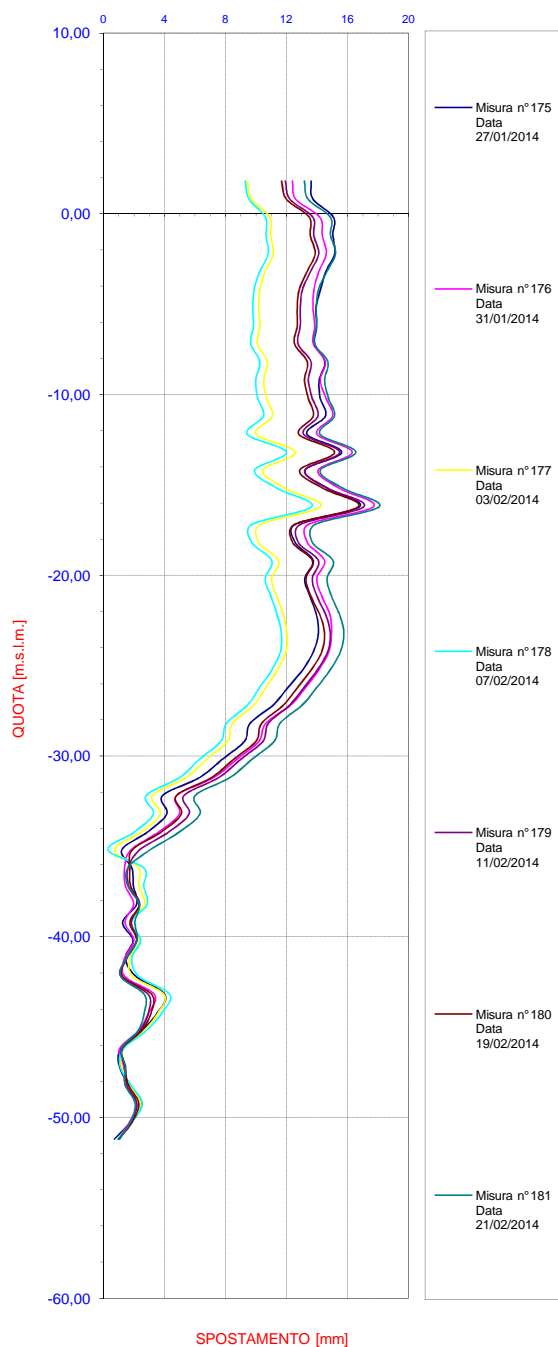
Spostamenti Differenziali Integrali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



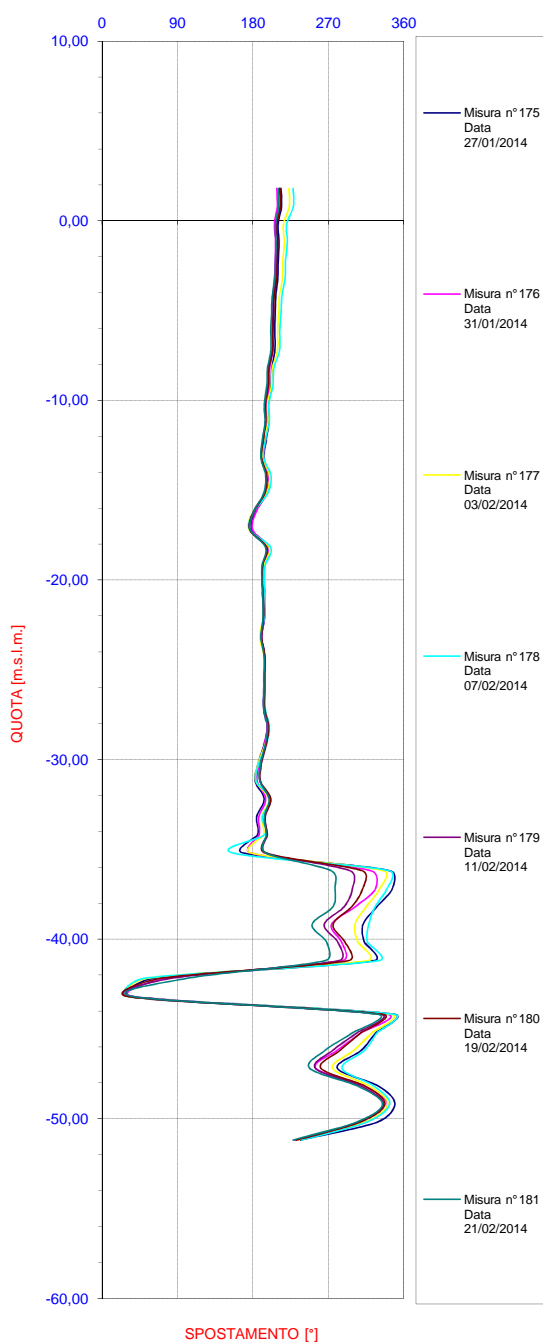
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_EI5**
Azimut di riferimento **148**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,31**
Data lettura di zero **13/05/2009**
Data posa in opera **01/12/2008**

Ultima Misura **181** in data **21/02/2014 11.36**

**Spostamenti Differenziali Integrali
Risultante**



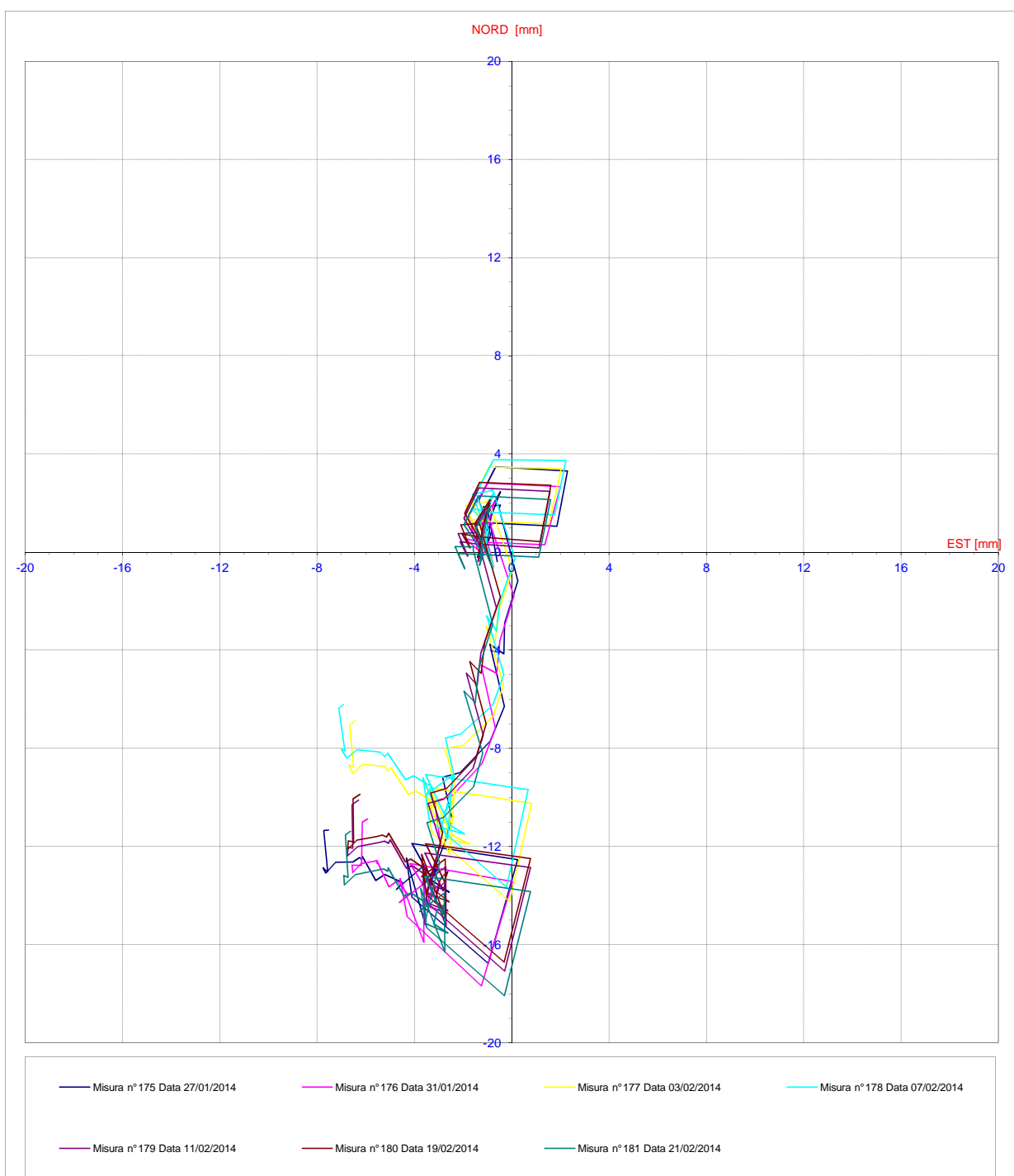
**Spostamenti Differenziali Integrali
Azimut**

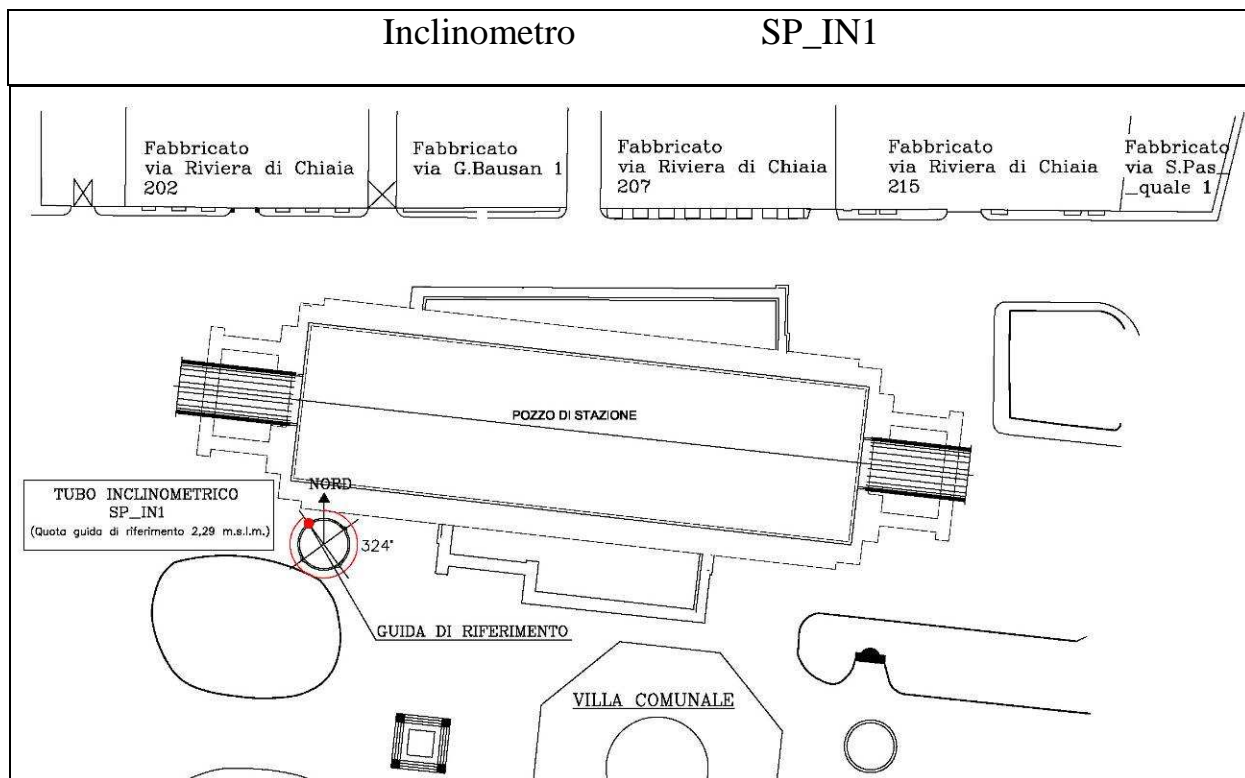


Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_EI5
Azimut di riferimento 148
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,31
Data lettura di zero 13/05/2009
Data posa in opera 01/12/2008

Ultima Misura 181 in data 21/02/2014 11.36

Spostamenti Differenziali Integrali
Diagramma polare



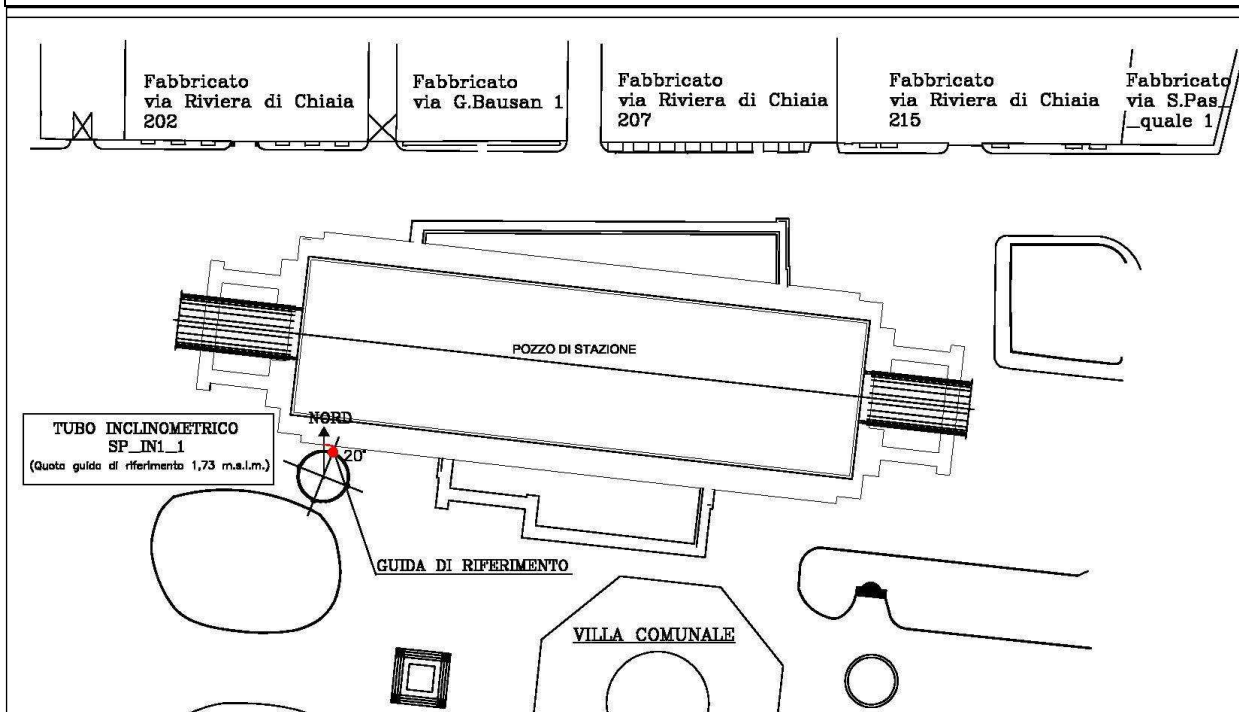


<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 80%;">Affidabilità strumentale A.T.I. LM6 – TreEsse</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 80%;">Congruenza progettuale C.T. ATI LM6 – C.T. Monitoraggio</div>
<div style="display: flex; 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: 60px;"><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; margin-bottom: 2px; text-align: 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: 60px;"><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; margin-bottom: 2px;"></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 52 **in data** 05/02/2014 11.49

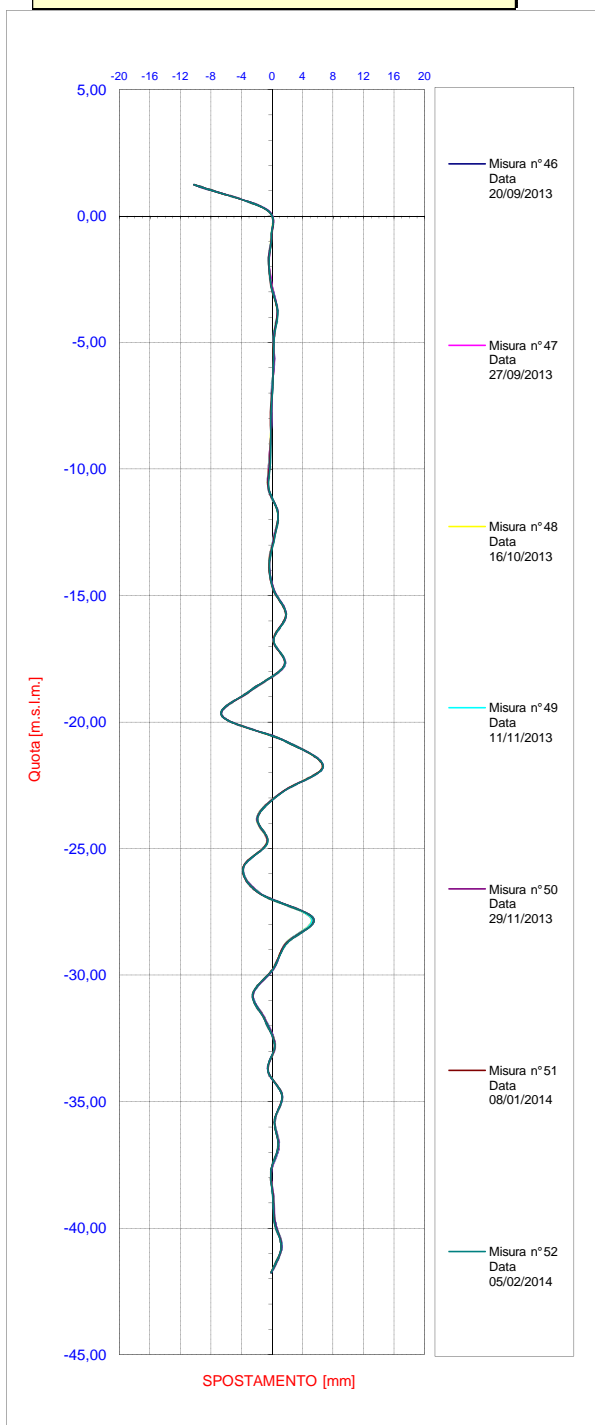
SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,2	-10,219	-7,262	12,536	234,599
0,2	-0,676	-1,209	1,385	209,196
-0,8	-0,065	0,108	0,126	329,034
-1,8	-0,382	-1,309	1,364	196,275
-2,8	-0,123	-1,194	1,200	185,866
-3,8	0,741	-0,975	1,225	142,740
-4,8	0,304	-1,233	1,270	166,143
-5,8	0,171	-0,971	0,986	170,041
-6,8	0,095	-1,443	1,446	176,214
-7,8	-0,137	-1,162	1,170	186,714
-8,8	-0,155	-1,451	1,459	186,103
-9,8	-0,213	-1,249	1,267	189,675
-10,8	-0,405	-1,886	1,929	192,109
-11,8	0,767	-1,861	2,013	157,596
-12,8	0,320	-1,698	1,728	169,319
-13,8	-0,336	-0,434	0,549	217,784
-14,8	0,173	0,217	0,278	38,495
-15,8	1,839	0,161	1,846	85,005
-16,8	0,232	-2,563	2,573	174,821
-17,8	1,604	-1,236	2,025	127,615
-18,8	-2,848	0,215	2,856	274,318
-19,8	-6,566	-9,350	11,425	215,080
-20,8	1,769	-1,634	2,409	132,728
-21,8	6,691	6,463	9,303	45,997
-22,8	1,409	4,049	4,287	19,181
-23,8	-1,859	0,616	1,959	288,323
-24,8	-0,572	-0,866	1,038	213,438
-25,8	-3,766	0,572	3,810	278,642
-26,8	-1,683	0,800	1,863	295,439
-27,8	5,422	-0,312	5,431	93,293
-28,8	1,897	1,537	2,441	50,994
-29,8	0,137	6,065	6,067	1,291
-30,8	-2,540	-0,093	2,542	267,904
-31,8	-0,969	-0,390	1,045	248,072
-32,8	0,321	0,039	0,323	83,094
-33,8	-0,552	-0,940	1,091	210,419
-34,8	1,291	0,047	1,292	87,921
-35,8	0,321	0,467	0,567	34,543
-36,8	0,790	0,088	0,794	83,650
-37,8	-0,157	0,271	0,313	330,028
-38,8	0,099	-0,511	0,521	169,032
-39,8	0,293	-1,338	1,370	167,640
-40,8	1,193	0,248	1,219	78,258
-41,8	-0,113	0,826	0,833	352,187

SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,2	-6,455	-21,782	22,719	196,506
0,2	3,764	-14,520	15,000	165,468
-0,8	4,439	-13,311	14,032	161,556
-1,8	4,504	-13,419	14,155	161,445
-2,8	4,887	-12,110	13,059	158,025
-3,8	5,009	-10,916	12,011	155,350
-4,8	4,268	-9,941	10,819	156,766
-5,8	3,964	-8,708	9,568	155,527
-6,8	3,793	-7,737	8,617	153,883
-7,8	3,698	-6,294	7,300	149,568
-8,8	3,834	-5,132	6,406	143,235
-9,8	3,990	-3,681	5,429	132,699
-10,8	4,203	-2,432	4,855	120,056
-11,8	4,607	-0,545	4,639	96,751
-12,8	3,840	1,316	4,059	71,086
-13,8	3,520	3,014	4,634	49,430
-14,8	3,856	3,447	5,172	48,203
-15,8	3,683	3,230	4,899	48,751
-16,8	1,844	3,069	3,580	30,995
-17,8	1,611	5,632	5,858	15,967
-18,8	0,008	6,868	6,868	0,065
-19,8	2,855	6,653	7,240	23,230
-20,8	9,422	16,003	18,570	30,489
-21,8	7,653	17,637	19,226	23,456
-22,8	0,961	11,174	11,216	4,916
-23,8	-0,448	7,125	7,139	356,406
-24,8	1,412	6,509	6,661	12,238
-25,8	1,984	7,376	7,638	15,056
-26,8	5,750	6,803	8,908	40,206
-27,8	7,433	6,003	9,554	51,077
-28,8	2,011	6,315	6,627	17,663
-29,8	0,114	4,778	4,779	1,363
-30,8	-0,023	-1,287	1,288	181,021
-31,8	2,517	-1,194	2,786	115,382
-32,8	3,487	-0,804	3,578	102,988
-33,8	3,166	-0,843	3,276	104,913
-34,8	3,718	0,097	3,719	88,500
-35,8	2,427	0,050	2,427	88,808
-36,8	2,105	-0,416	2,146	101,183
-37,8	1,316	-0,504	1,409	110,962
-38,8	1,472	-0,776	1,664	117,778
-39,8	1,373	-0,264	1,398	100,896
-40,8	1,080	1,074	1,523	45,170
-41,8	-0,113	0,826	0,833	352,187

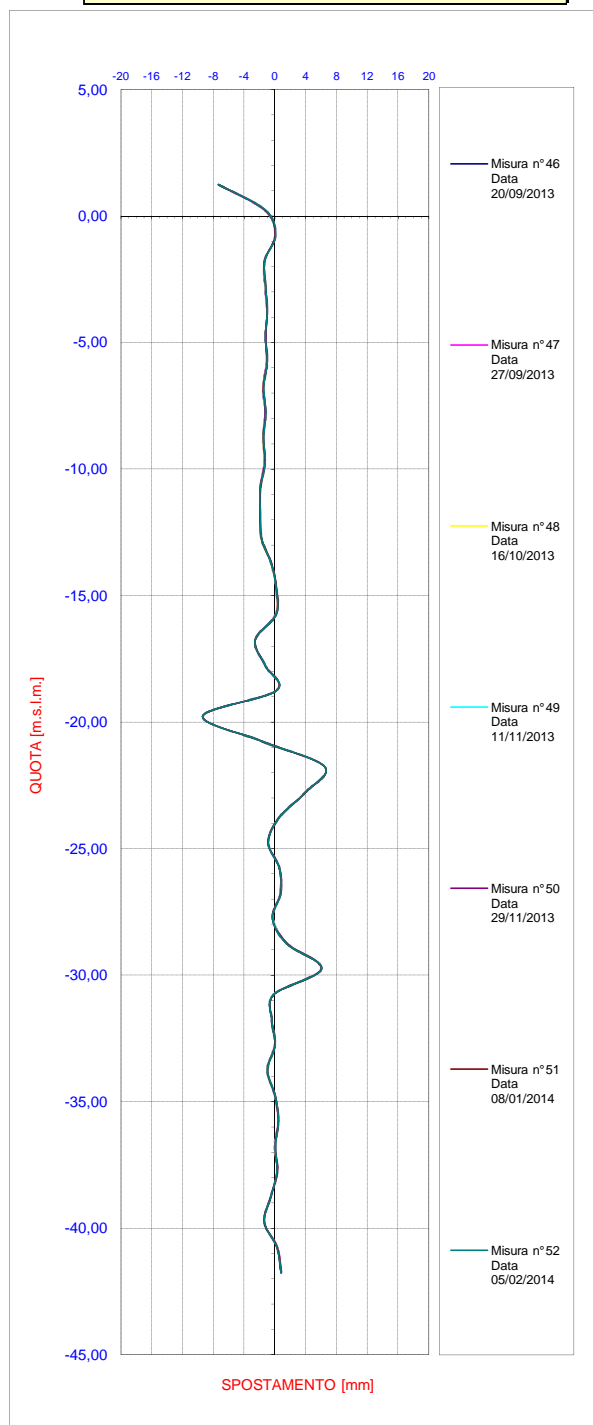
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_IN1_1**
Azimut di riferimento **20**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **1,737**
Data lettura di zero **26/08/2011**
Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **52** in data **05/02/2014 11.49**

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



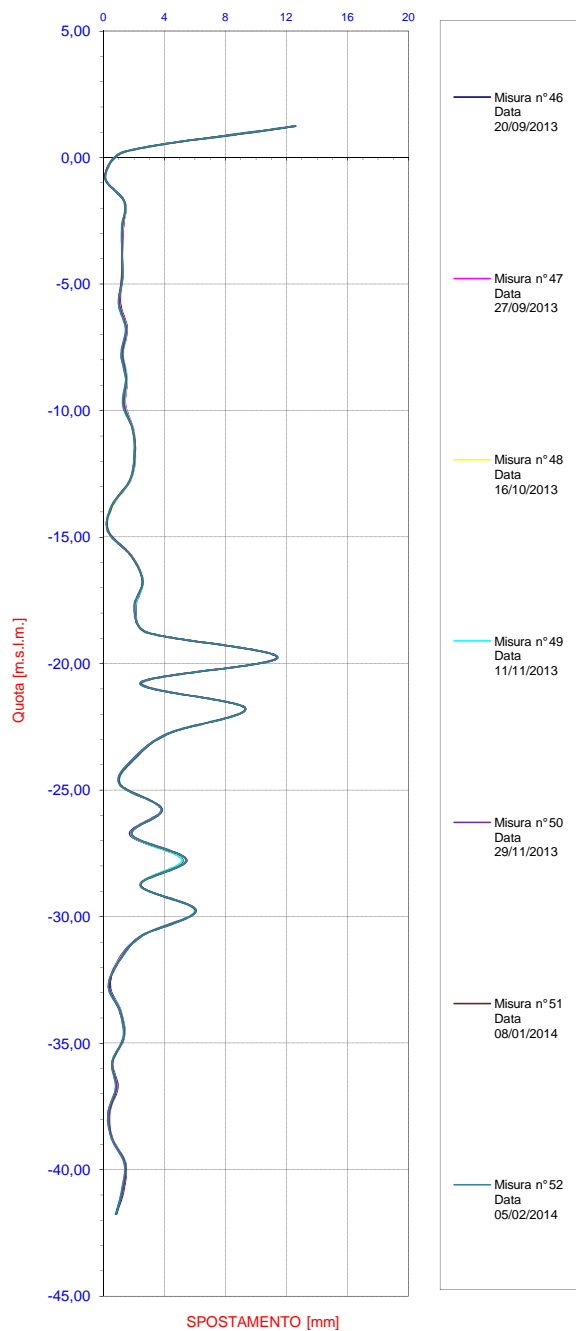
Spostamenti Differenziali Locali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



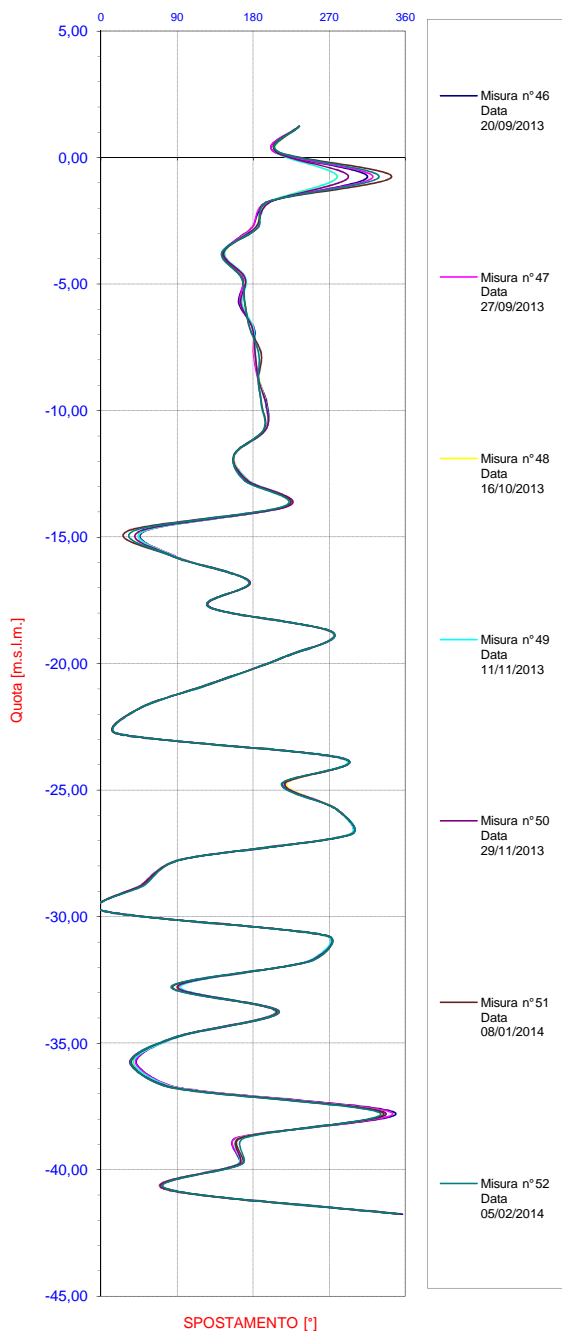
Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN1_1
Azimut di riferimento 20
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 1,737
Data lettura di zero 26/08/2011
Data posa in opera 30/05/2006

Ultima Misura 52 in data 05/02/2014 11.49

**Spostamenti Differenziali Locali
Risultante**



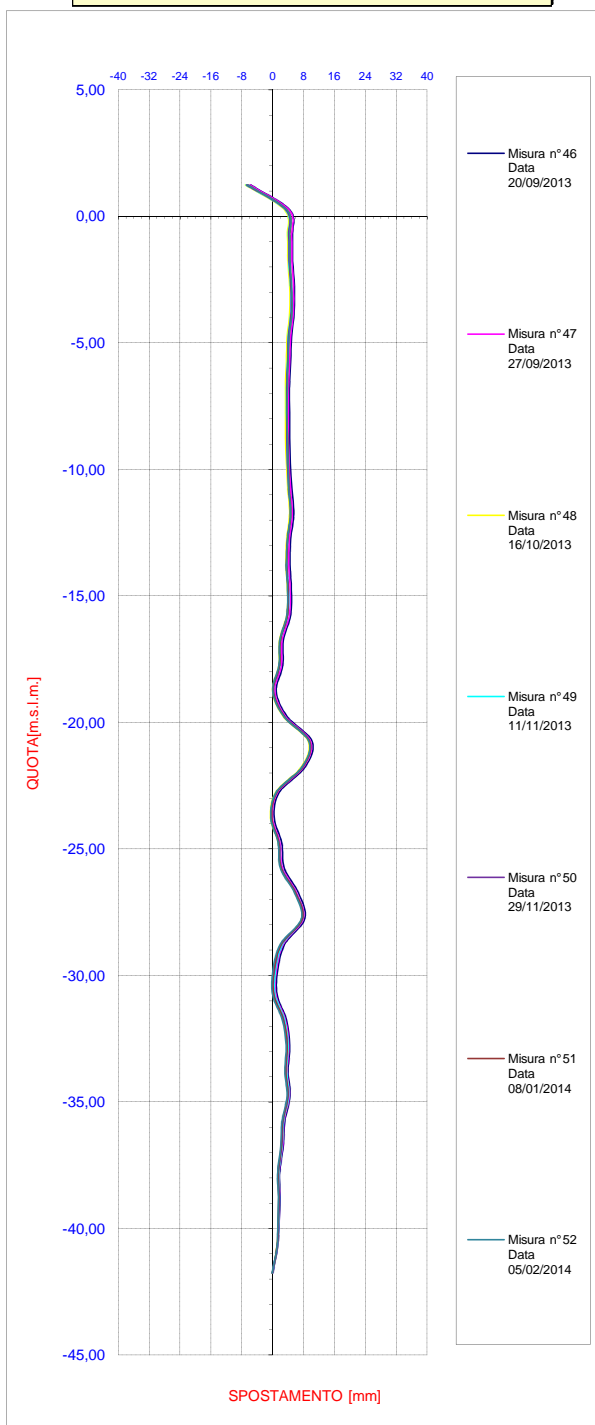
**Spostamenti Differenziali Locali
Azimut**



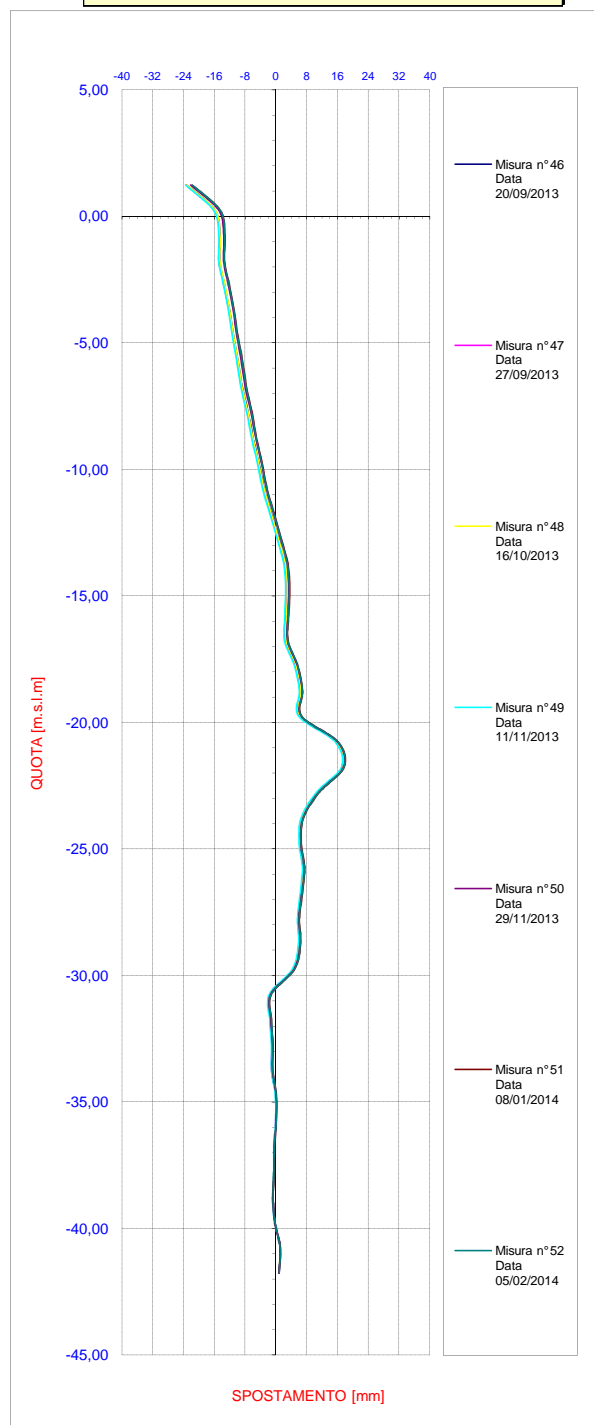
Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN1_1
Azimut di riferimento 20
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 1,737
Data lettura di zero 26/08/2011
Data posa in opera 30/05/2006

Ultima Misura 52 in data 05/02/2014 11.49

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



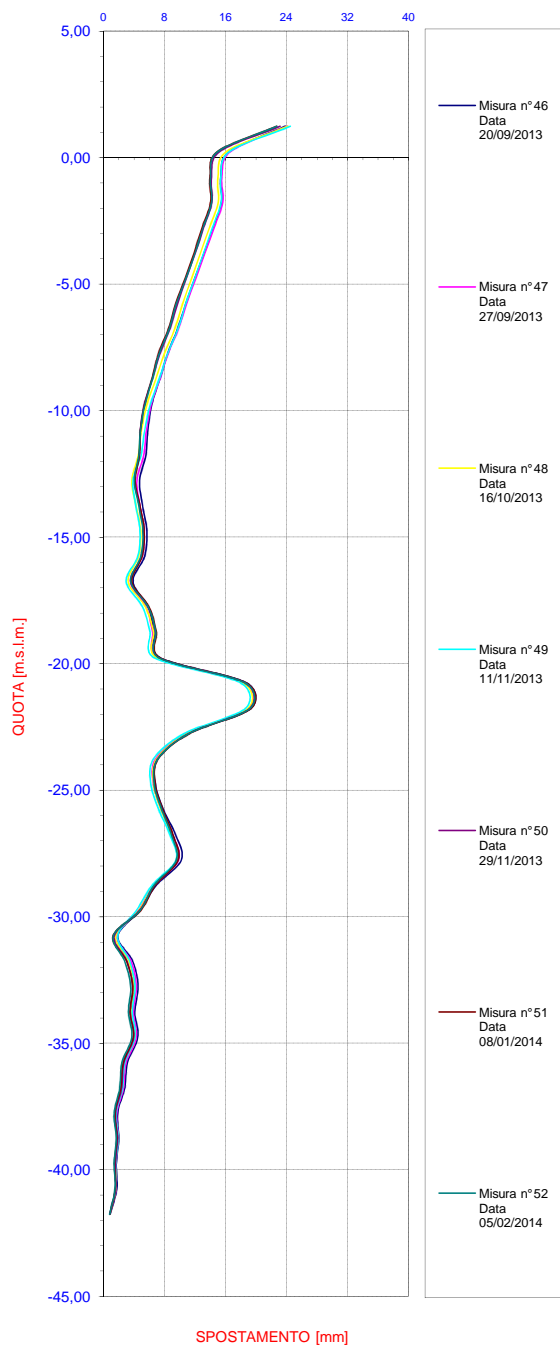
Spostamenti Differenziali Integrali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



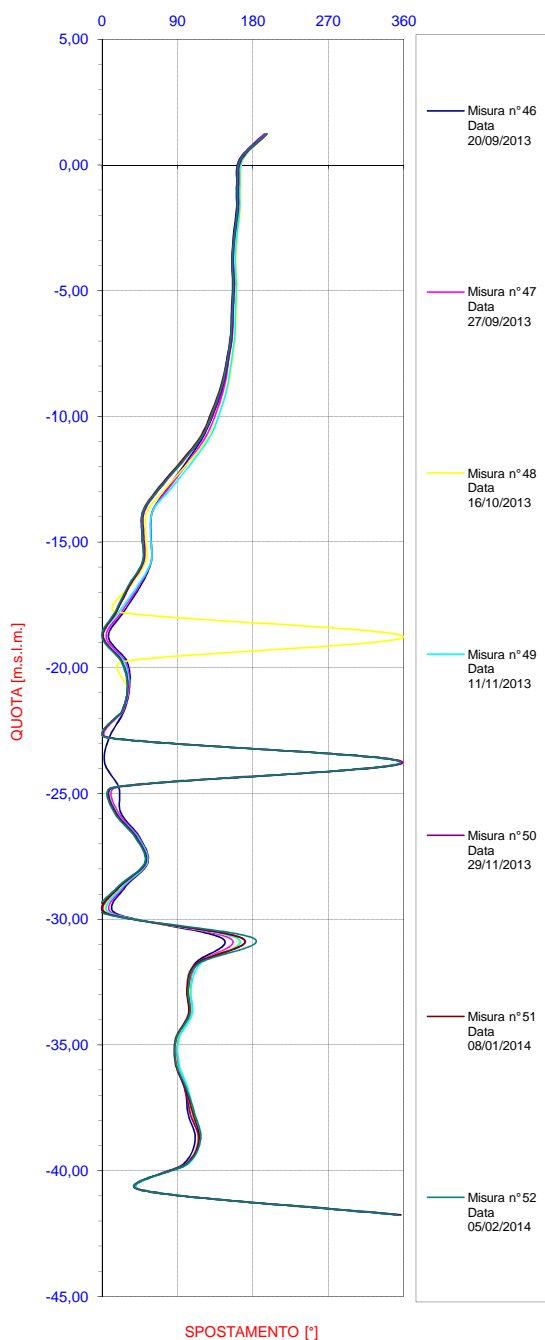
Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN1_1
Azimut di riferimento 20
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 1,737
Data lettura di zero 26/08/2011
Data posa in opera 30/05/2006

Ultima Misura 52 in data 05/02/2014 11.49

Spostamenti Differenziali Integrali
Risultante



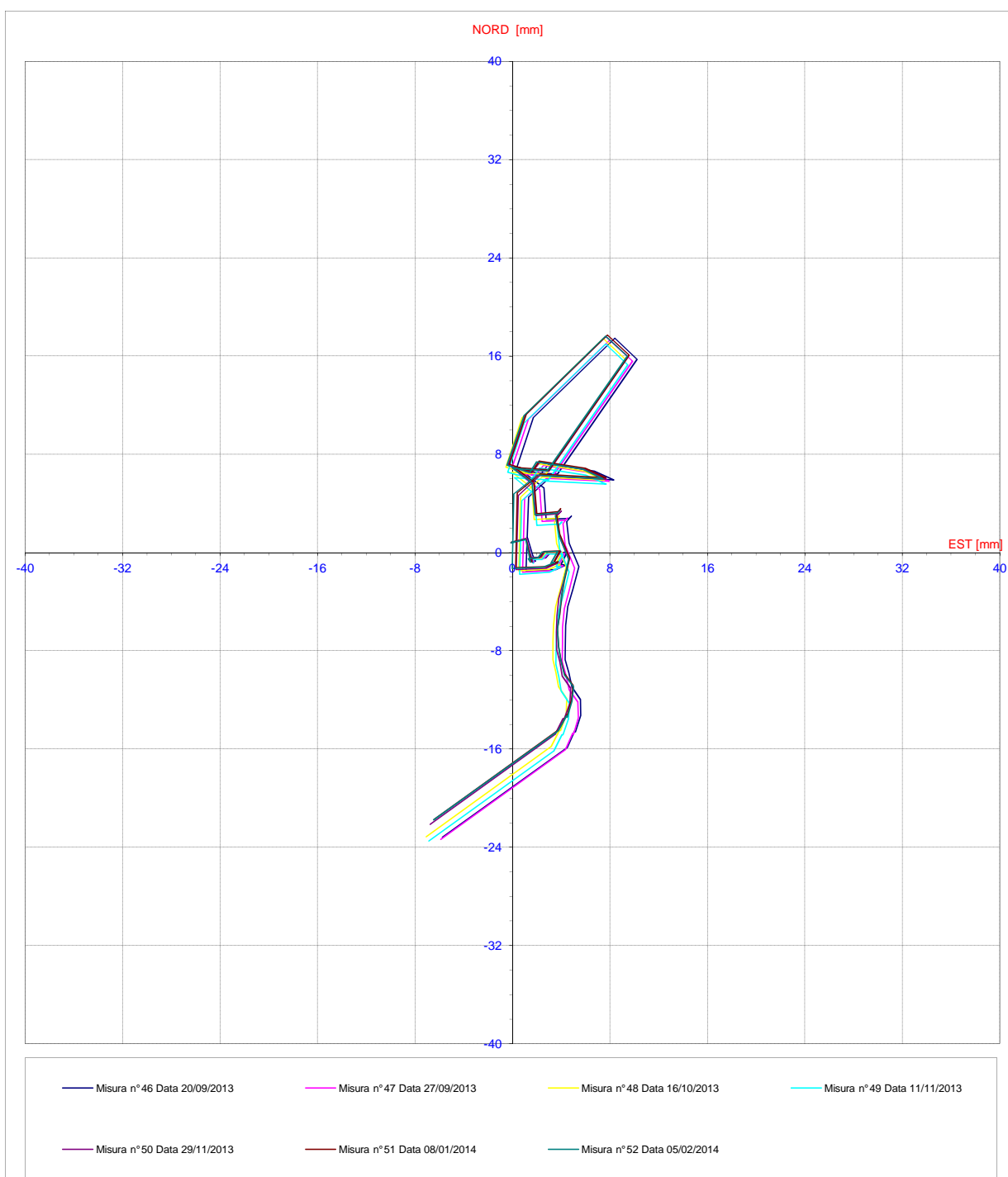
Spostamenti Differenziali Integrali
Azimut



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

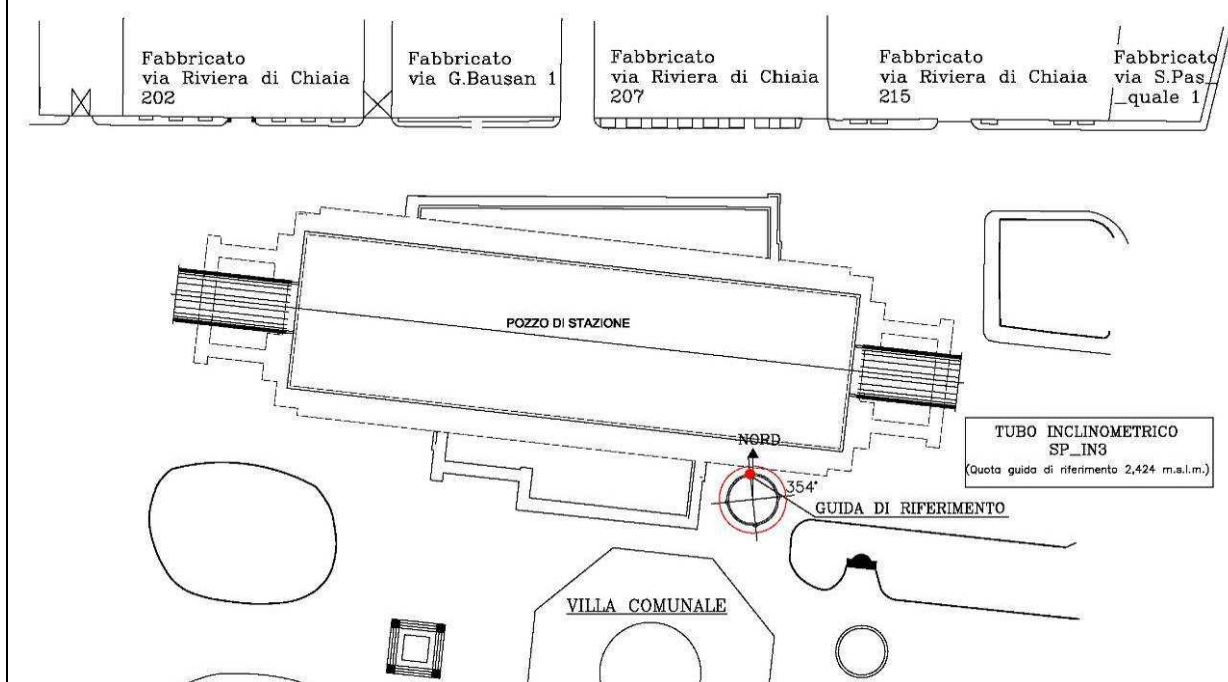
Ultima Misura 52 in data 05/02/2014 11.49

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 151 **in data** 05/02/2014 09.58

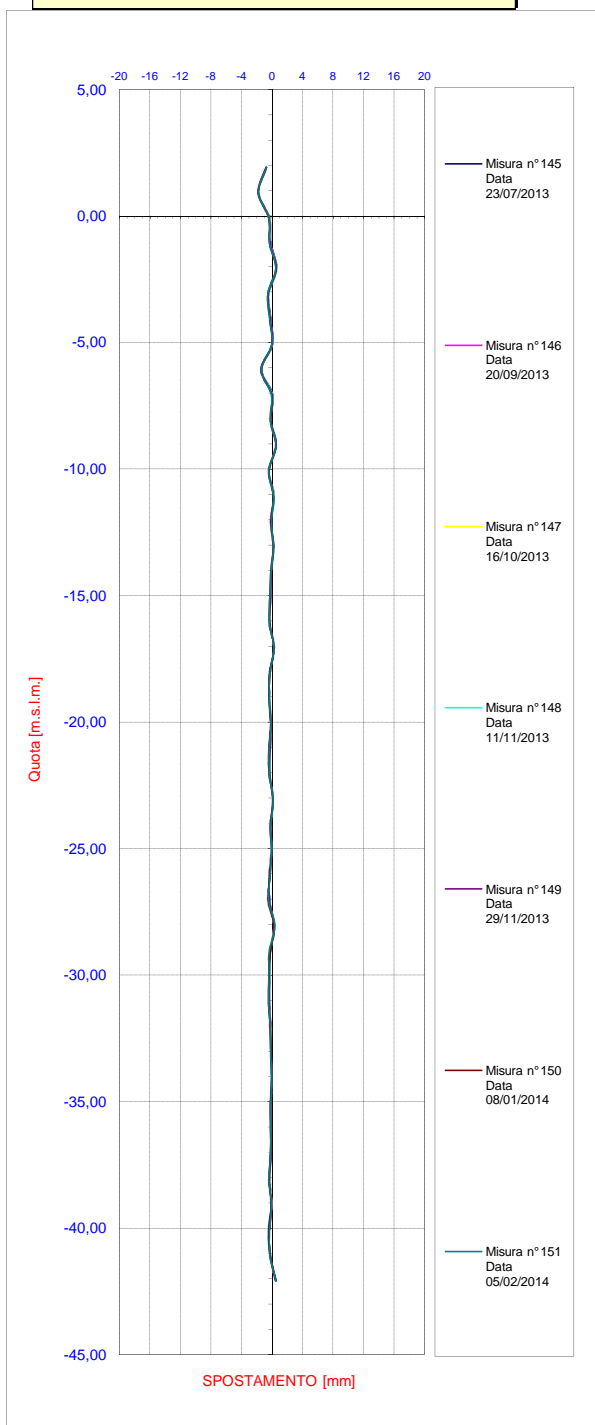
SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,9	-0,760	1,699	1,861	335,913
0,9	-1,798	-0,603	1,896	251,455
-0,1	-0,417	-1,022	1,104	202,204
-1,1	-0,329	0,704	0,777	334,961
-2,1	0,478	-0,713	0,858	146,160
-3,1	-0,551	-1,338	1,447	202,394
-4,1	-0,317	0,291	0,430	312,528
-5,1	-0,032	-0,942	0,943	181,958
-6,1	-1,449	-0,059	1,450	267,667
-7,1	-0,088	-1,159	1,162	184,323
-8,1	-0,223	-1,531	1,547	188,303
-9,1	0,498	-1,323	1,414	159,365
-10,1	-0,448	-0,181	0,483	247,990
-11,1	0,177	-0,743	0,764	166,603
-12,1	-0,071	-0,680	0,684	185,992
-13,1	0,150	-0,841	0,854	169,885
-14,1	-0,123	0,024	0,125	281,044
-15,1	-0,292	0,201	0,354	304,568
-16,1	-0,340	0,913	0,974	339,586
-17,1	0,214	-0,705	0,737	163,132
-18,1	-0,284	-0,396	0,487	215,644
-19,1	-0,381	-0,645	0,749	210,534
-20,1	-0,151	-0,869	0,882	189,866
-21,1	-0,401	0,137	0,424	288,874
-22,1	-0,360	-0,346	0,499	226,143
-23,1	0,112	0,650	0,660	9,733
-24,1	-0,170	1,079	1,092	351,032
-25,1	-0,061	-0,340	0,345	190,104
-26,1	-0,248	0,948	0,980	345,335
-27,1	-0,460	1,655	1,717	344,478
-28,1	0,359	0,666	0,757	28,332
-29,1	-0,397	0,292	0,492	306,315
-30,1	-0,411	0,079	0,418	280,839
-31,1	-0,474	0,054	0,477	276,487
-32,1	-0,233	1,367	1,387	350,344
-33,1	-0,192	0,013	0,193	273,816
-34,1	-0,053	2,085	2,085	358,537
-35,1	-0,161	0,895	0,910	349,819
-36,1	-0,189	0,916	0,935	348,348
-37,1	-0,213	2,612	2,621	355,348
-38,1	-0,416	1,706	1,756	346,287
-39,1	-0,098	1,276	1,279	355,627
-40,1	-0,331	0,930	0,987	340,406
-41,1	-0,282	0,997	1,036	344,204
-42,1	0,483	0,668	0,824	35,843

SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,9	-10,733	8,419	13,641	308,112
0,9	-9,973	6,720	12,026	303,973
-0,1	-8,175	7,323	10,976	311,853
-1,1	-7,758	8,345	11,394	317,089
-2,1	-7,429	7,641	10,657	315,807
-3,1	-7,907	8,354	11,503	316,575
-4,1	-7,356	9,692	12,167	322,804
-5,1	-7,038	9,401	11,744	323,179
-6,1	-7,006	10,344	12,493	325,888
-7,1	-5,557	10,403	11,794	331,888
-8,1	-5,470	11,562	12,790	334,682
-9,1	-5,246	13,093	14,105	338,164
-10,1	-5,745	14,416	15,519	338,273
-11,1	-5,297	14,597	15,528	340,056
-12,1	-5,474	15,340	16,288	340,363
-13,1	-5,402	16,021	16,907	341,366
-14,1	-5,552	16,862	17,753	341,774
-15,1	-5,429	16,838	17,692	342,129
-16,1	-5,137	16,637	17,412	342,840
-17,1	-4,798	15,724	16,440	343,032
-18,1	-5,011	16,429	17,177	343,037
-19,1	-4,728	16,825	17,477	344,306
-20,1	-4,347	17,470	18,003	346,028
-21,1	-4,196	18,339	18,813	347,113
-22,1	-3,795	18,202	18,593	348,224
-23,1	-3,435	18,548	18,863	349,509
-24,1	-3,546	17,898	18,245	348,793
-25,1	-3,376	16,819	17,154	348,650
-26,1	-3,315	17,159	17,476	349,065
-27,1	-3,067	16,210	16,498	349,286
-28,1	-2,608	14,556	14,787	349,844
-29,1	-2,967	13,889	14,203	347,943
-30,1	-2,570	13,598	13,839	349,297
-31,1	-2,159	13,519	13,690	350,926
-32,1	-1,685	13,465	13,570	352,869
-33,1	-1,452	12,098	12,185	353,156
-34,1	-1,260	12,085	12,150	354,049
-35,1	-1,207	10,000	10,073	353,121
-36,1	-1,046	9,105	9,165	353,448
-37,1	-0,857	8,189	8,234	354,027
-38,1	-0,644	5,577	5,614	353,410
-39,1	-0,228	3,871	3,878	356,629
-40,1	-0,130	2,596	2,599	357,122
-41,1	0,201	1,665	1,677	6,868
-42,1	0,483	0,668	0,824	35,843

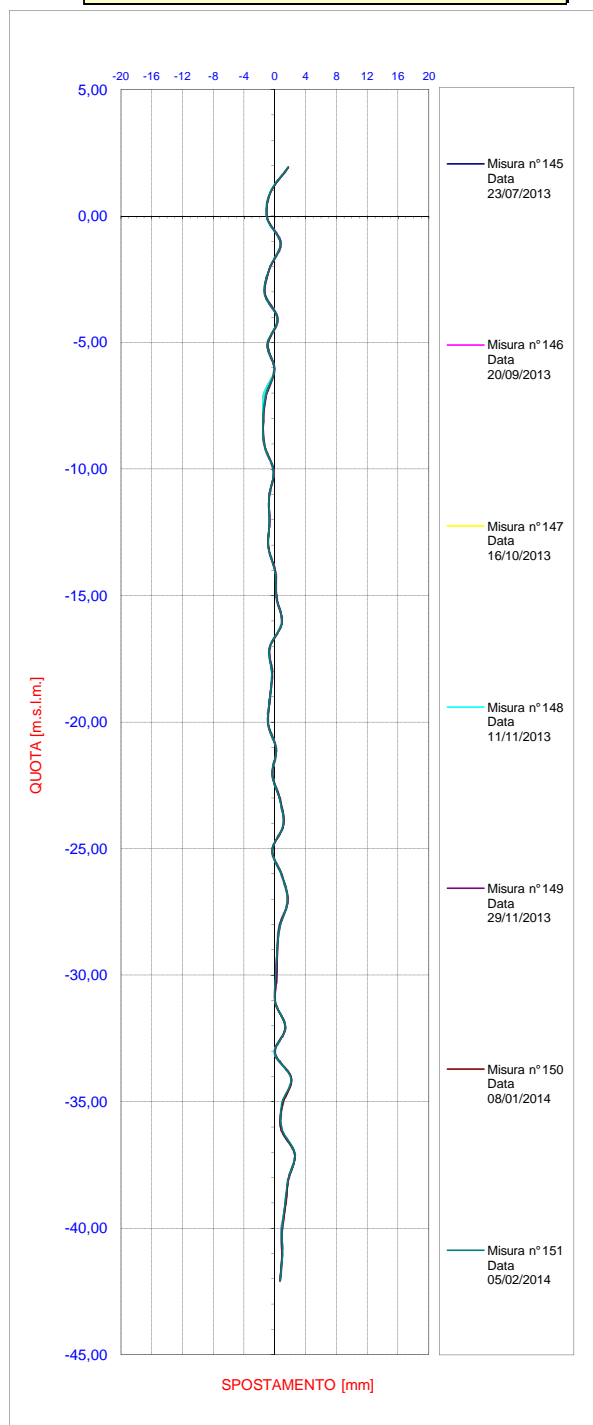
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_IN3**
Azimut di riferimento **354**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,424**
Data lettura di zero **25/05/2009**
Data posa in opera **17/11/2008**

Ultima Misura **151** in data **05/02/2014 09.58**

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



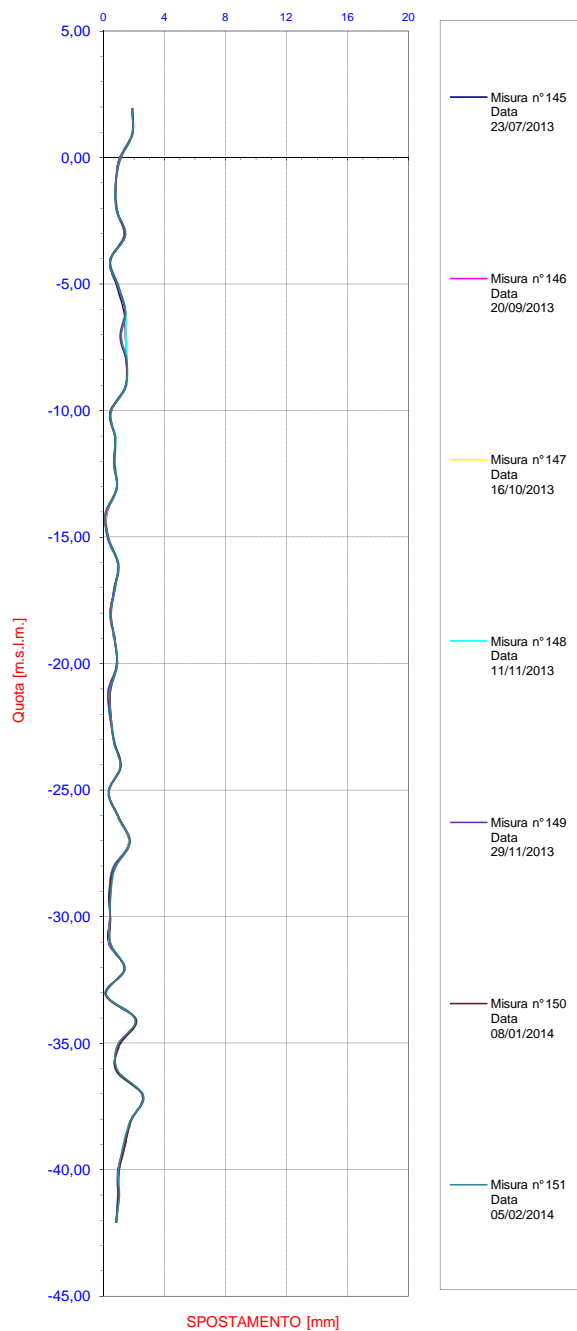
Spostamenti Differenziali Locali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



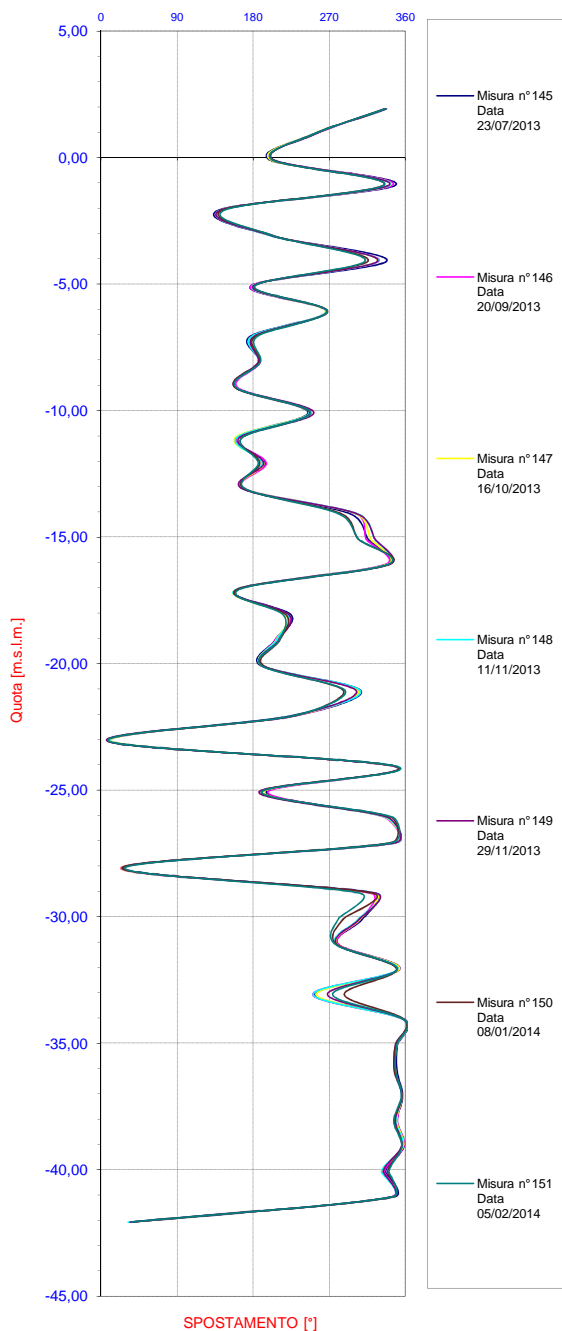
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_IN3**
Azimut di riferimento **354**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,424**
Data lettura di zero **25/05/2009**
Data posa in opera **17/11/2008**

Ultima Misura **151** in data **05/02/2014 09.58**

**Spostamenti Differenziali Locali
Risultante**



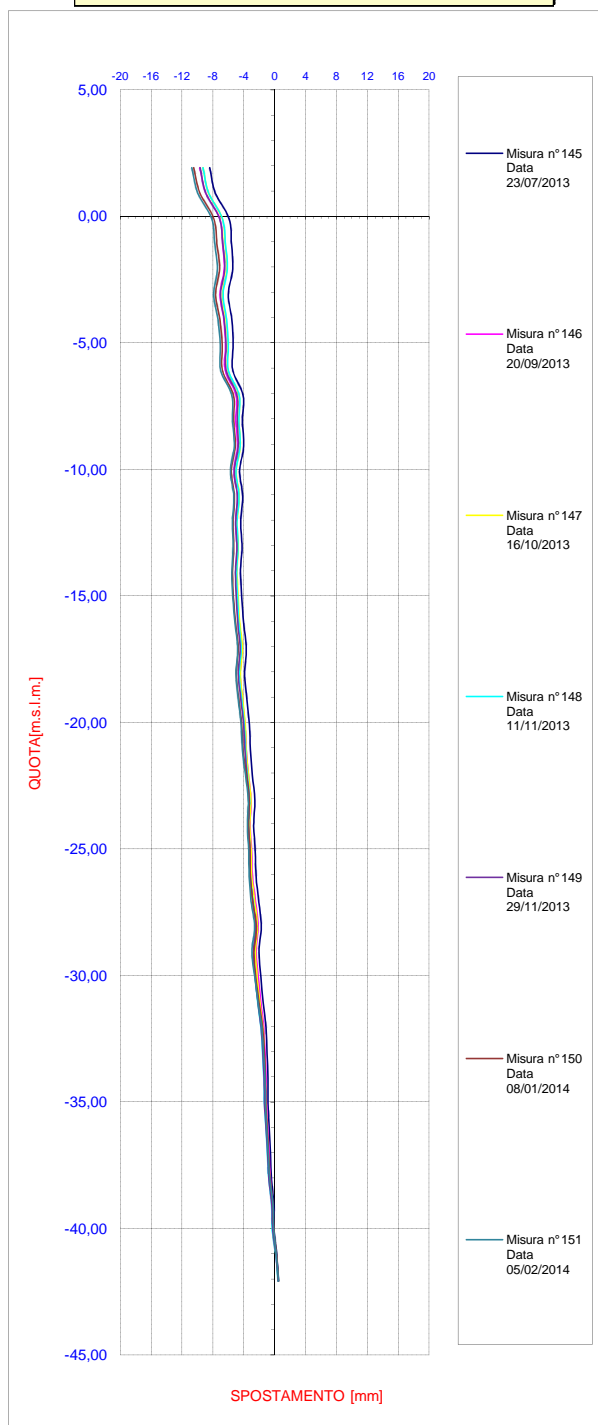
**Spostamenti Differenziali Locali
Azimut**



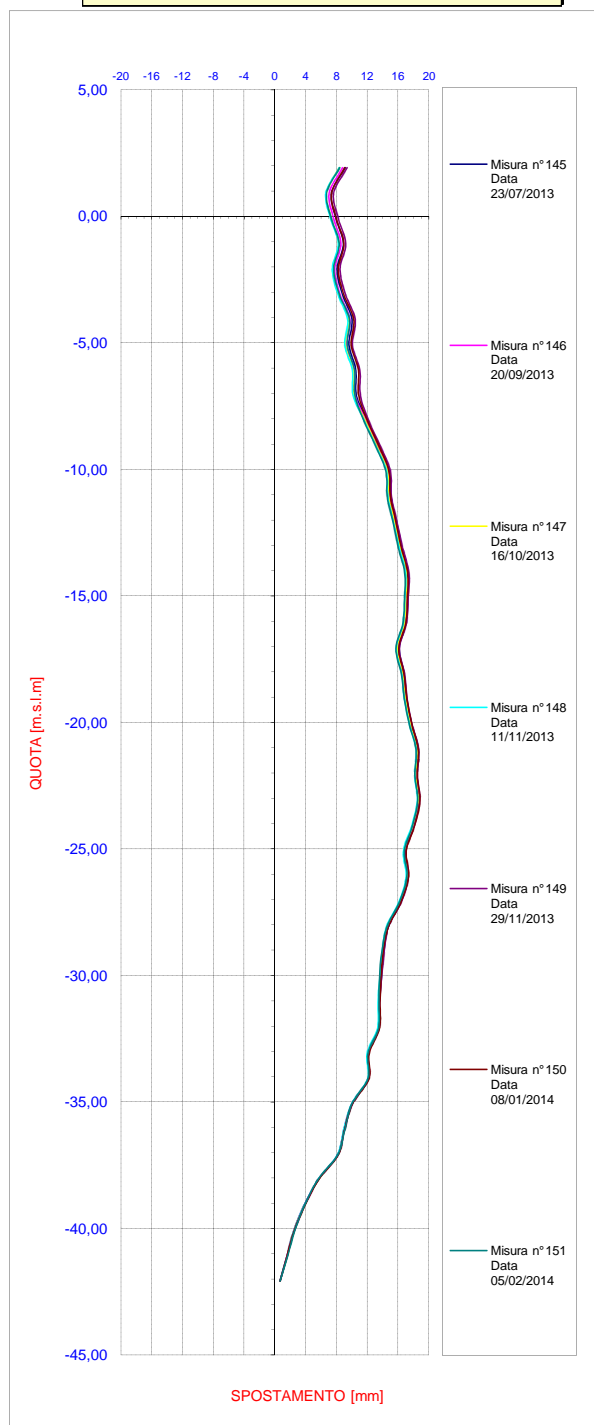
Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN3
Azimut di riferimento 354
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,424
Data lettura di zero 25/05/2009
Data posa in opera 17/11/2008

Ultima Misura 151 in data 05/02/2014 09.58

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



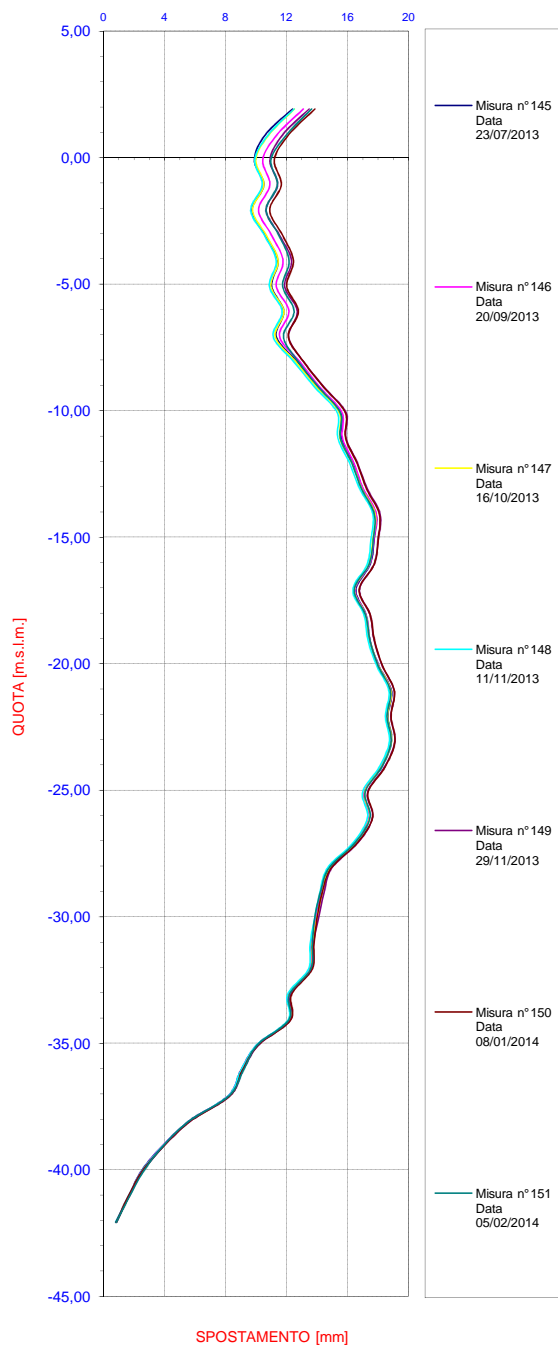
Spostamenti Differenziali Integrali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



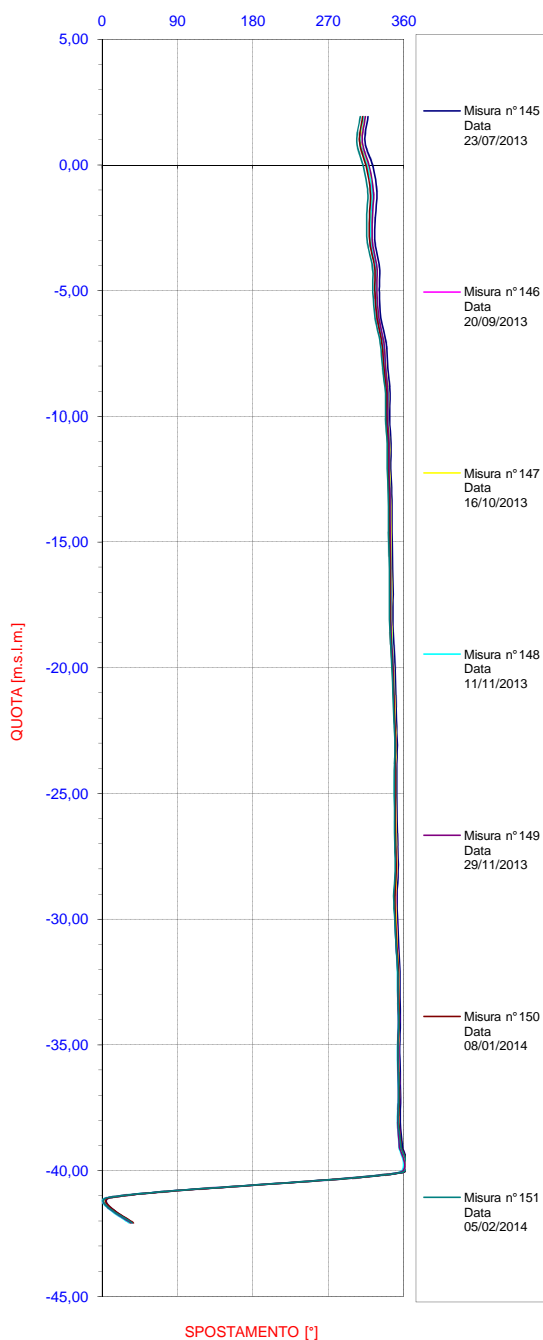
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_IN3**
Azimut di riferimento **354**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,424**
Data lettura di zero **25/05/2009**
Data posa in opera **17/11/2008**

Ultima Misura **151** in data **05/02/2014 09.58**

**Spostamenti Differenziali Integrali
Risultante**



**Spostamenti Differenziali Integrali
Azimut**

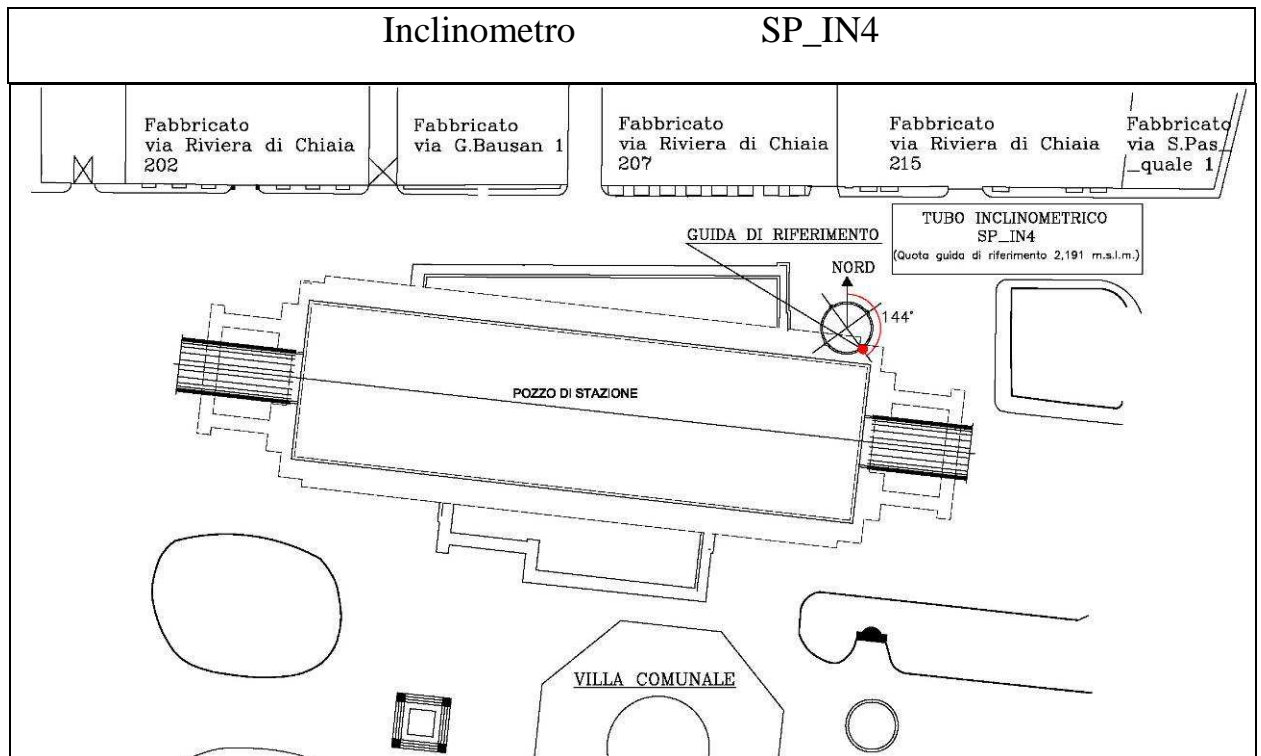


Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN3
Azimut di riferimento 354
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,424
Data lettura di zero 25/05/2009
Data posa in opera 17/11/2008

Ultima Misura 151 in data 05/02/2014 09.58

Spostamenti Differenziali Integrali
Diagramma polare



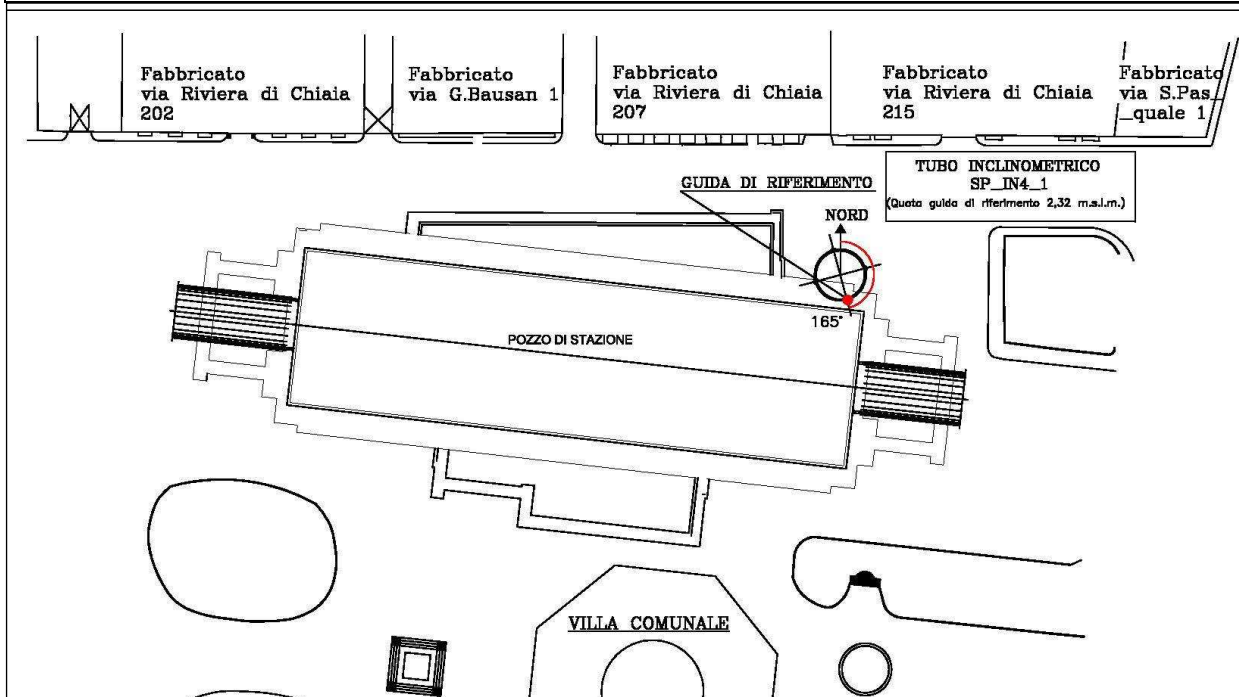


<p>Affidabilità strumentale</p> <p>A.T.I. LM6 – TreEsse</p>	<p>Congruenza progettuale</p> <p>C.T. ATI LM6 – C.T. Monitoraggio</p>
buono	congruente
da rivedere	non congruente, da valutare
da scartare	non congruente con implicazioni sulla sicurezza

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 86 **in data** 25/02/2014 10.03

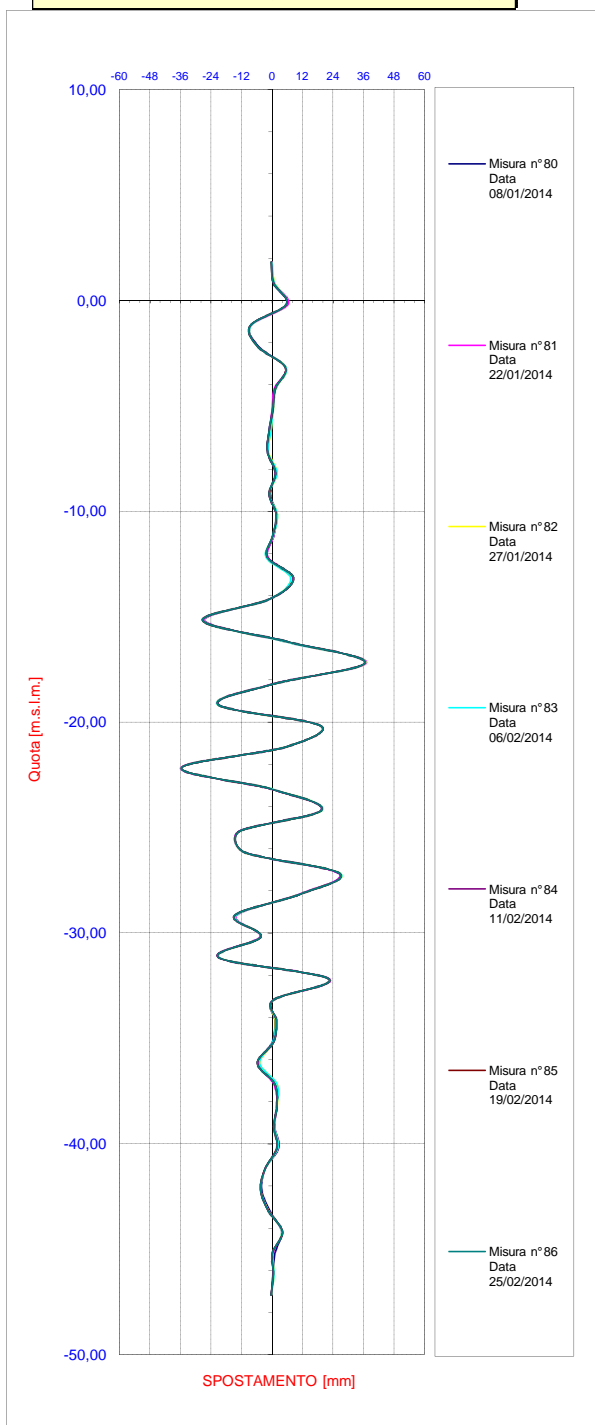
SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,8	-0,306	-0,332	0,452	222,691
0,8	0,589	1,230	1,364	25,600
-0,2	5,649	8,761	10,424	32,812
-1,2	-8,514	2,170	8,786	284,297
-2,2	-5,655	-10,135	11,606	209,160
-3,2	5,244	6,403	8,277	39,319
-4,2	1,267	-0,539	1,377	113,041
-5,2	0,310	-3,782	3,795	175,322
-6,2	-1,150	-0,488	1,250	247,017
-7,2	-1,792	0,755	1,945	292,845
-8,2	1,354	-1,163	1,785	130,652
-9,2	-1,148	-1,312	1,743	221,192
-10,2	1,639	6,006	6,226	15,261
-11,2	0,191	2,291	2,299	4,764
-12,2	-1,856	-1,766	2,563	226,426
-13,2	8,466	-13,004	15,517	146,934
-14,2	-1,296	17,754	17,801	355,826
-15,2	-27,314	14,779	31,056	298,417
-16,2	5,911	-35,661	36,147	170,588
-17,2	36,570	-6,879	37,212	100,654
-18,2	1,059	18,797	18,826	3,223
-19,2	-21,068	4,574	21,558	282,251
-20,2	19,222	0,983	19,247	87,074
-21,2	5,450	-24,981	25,569	167,692
-22,2	-35,619	-6,698	36,243	259,350
-23,2	-0,350	23,374	23,376	359,141
-24,2	19,450	7,111	20,710	69,917
-25,2	-12,740	6,339	14,229	296,452
-26,2	-10,733	-30,844	32,658	199,187
-27,2	26,597	-6,619	27,408	103,975
-28,2	10,745	26,882	28,950	21,787
-29,2	-14,789	6,932	16,333	295,113
-30,2	-4,309	-8,318	9,368	207,384
-31,2	-20,871	-10,802	23,501	242,636
-32,2	22,355	5,522	23,027	76,126
-33,2	0,574	7,740	7,761	4,244
-34,2	1,800	-5,475	5,763	161,804
-35,2	0,629	-0,803	1,020	141,920
-36,2	-5,771	0,812	5,827	278,010
-37,2	1,100	1,131	1,578	44,205
-38,2	2,019	1,976	2,825	45,614
-39,2	0,690	1,454	1,609	25,377
-40,2	2,001	4,276	4,721	25,078
-41,2	-2,688	-9,502	9,875	195,795
-42,2	-4,505	-2,455	5,131	241,416
-43,2	-1,534	4,733	4,975	342,043
-44,2	4,139	-0,182	4,143	92,522
-45,2	0,118	0,165	0,203	35,682
-46,2	0,486	-0,921	1,042	152,182
-47,2	-0,337	-0,029	0,338	265,109

SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,8	1,278	0,257	1,304	78,622
0,8	1,585	0,589	1,691	69,600
-0,2	0,995	-0,640	1,184	122,753
-1,2	-4,653	-9,401	10,490	206,333
-2,2	3,861	-11,571	12,198	161,548
-3,2	9,516	-1,436	9,624	98,582
-4,2	4,272	-7,839	8,927	151,413
-5,2	3,005	-7,300	7,895	157,627
-6,2	2,695	-3,518	4,432	142,543
-7,2	3,846	-3,030	4,896	128,235
-8,2	5,638	-3,785	6,791	123,876
-9,2	4,284	-2,623	5,023	121,473
-10,2	5,432	-1,311	5,588	103,567
-11,2	3,793	-7,317	8,242	152,595
-12,2	3,603	-9,608	10,261	159,446
-13,2	5,459	-7,841	9,555	145,156
-14,2	-3,007	5,163	5,975	329,779
-15,2	-1,712	-12,592	12,708	187,741
-16,2	25,602	-27,371	37,478	136,912
-17,2	19,691	8,290	21,365	67,169
-18,2	-16,879	15,169	22,694	311,946
-19,2	-17,938	-3,627	18,301	258,568
-20,2	3,130	-8,202	8,779	159,113
-21,2	-16,092	-9,184	18,529	240,285
-22,2	-21,543	15,797	26,714	306,252
-23,2	14,076	22,494	26,536	32,037
-24,2	14,427	-0,879	14,454	93,488
-25,2	-5,024	-7,991	9,439	212,157
-26,2	7,716	-14,329	16,275	151,698
-27,2	18,449	16,514	24,761	48,167
-28,2	-8,148	23,133	24,526	340,597
-29,2	-18,893	-3,748	19,261	258,778
-30,2	-4,103	-10,680	11,441	201,016
-31,2	0,206	-2,362	2,371	175,022
-32,2	21,077	8,440	22,704	68,177
-33,2	-1,278	2,918	3,186	336,352
-34,2	-1,852	-4,822	5,165	201,016
-35,2	-3,652	0,654	3,710	280,147
-36,2	-4,281	1,457	4,522	288,791
-37,2	1,489	0,645	1,623	66,590
-38,2	0,389	-0,486	0,623	141,333
-39,2	-1,629	-2,462	2,952	213,497
-40,2	-2,319	-3,916	4,551	210,634
-41,2	-4,320	-8,192	9,261	207,805
-42,2	-1,632	1,310	2,093	308,751
-43,2	2,873	3,765	4,736	37,350
-44,2	4,407	-0,968	4,512	102,385
-45,2	0,268	-0,785	0,830	161,174
-46,2	0,149	-0,950	0,962	171,064
-47,2	-0,337	-0,029	0,338	265,109

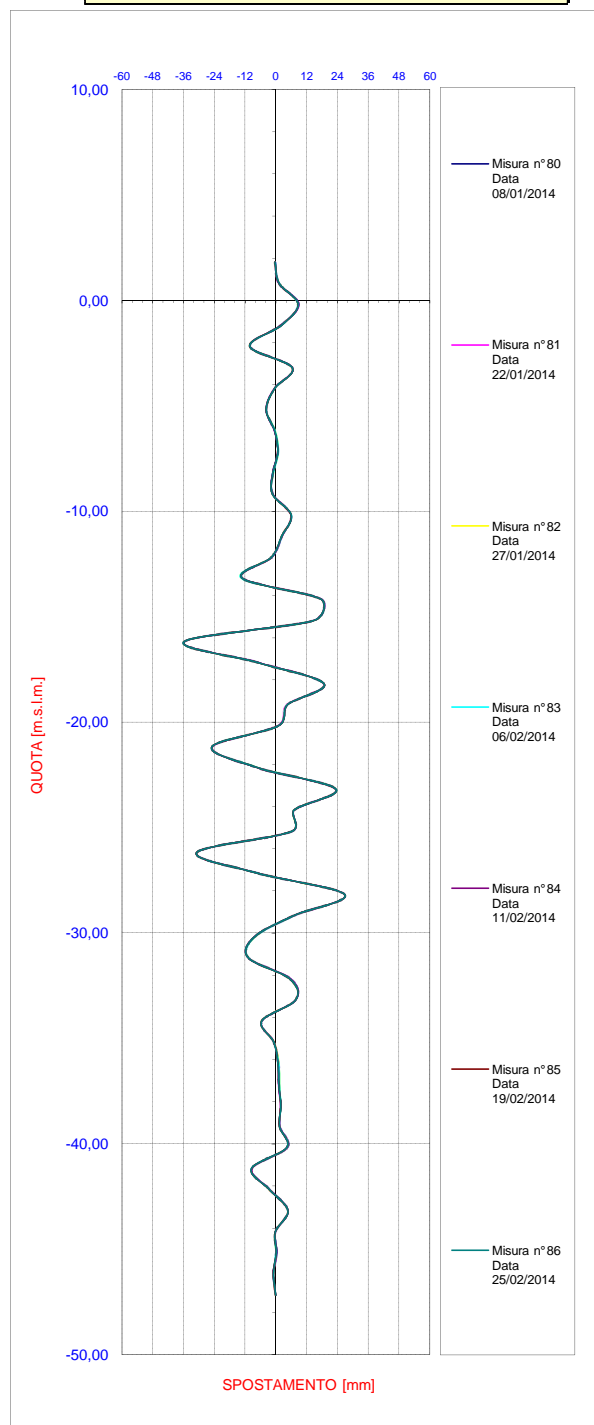
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_IN4_1**
Azimut di riferimento **165**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,32**
Data lettura di zero **26/08/2011**
Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **86** in data **25/02/2014 10.03**

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



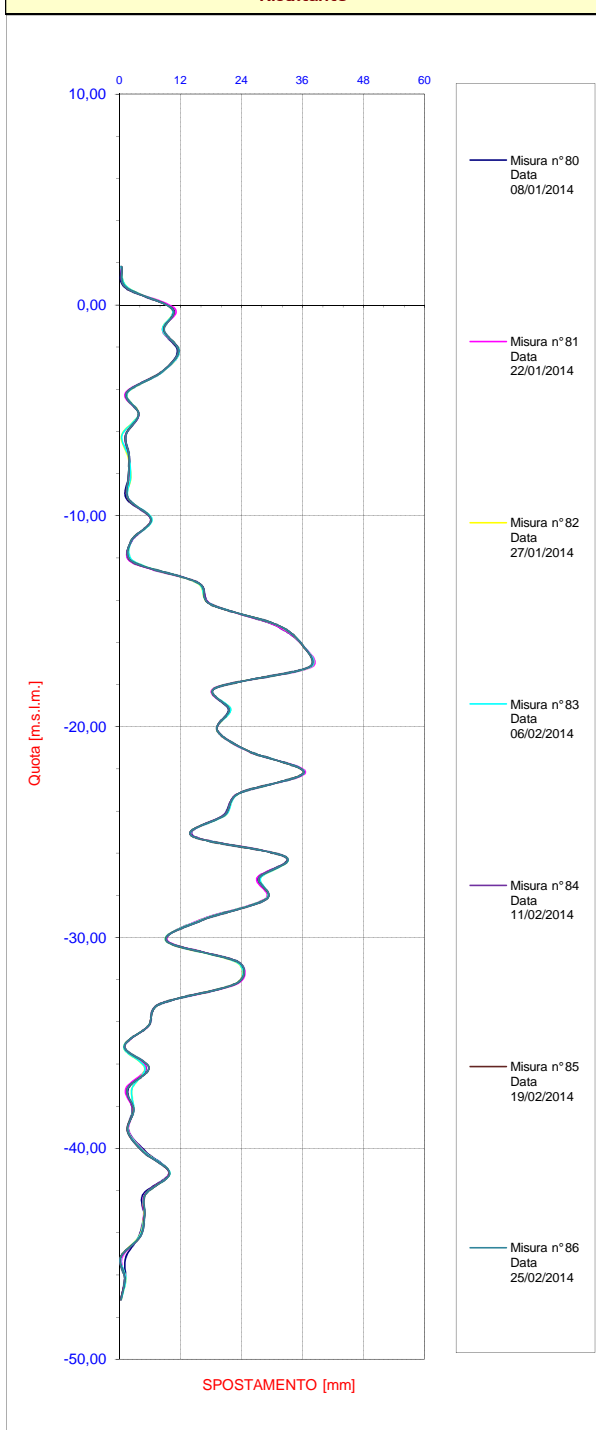
**Spostamenti Differenziali Locali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)**



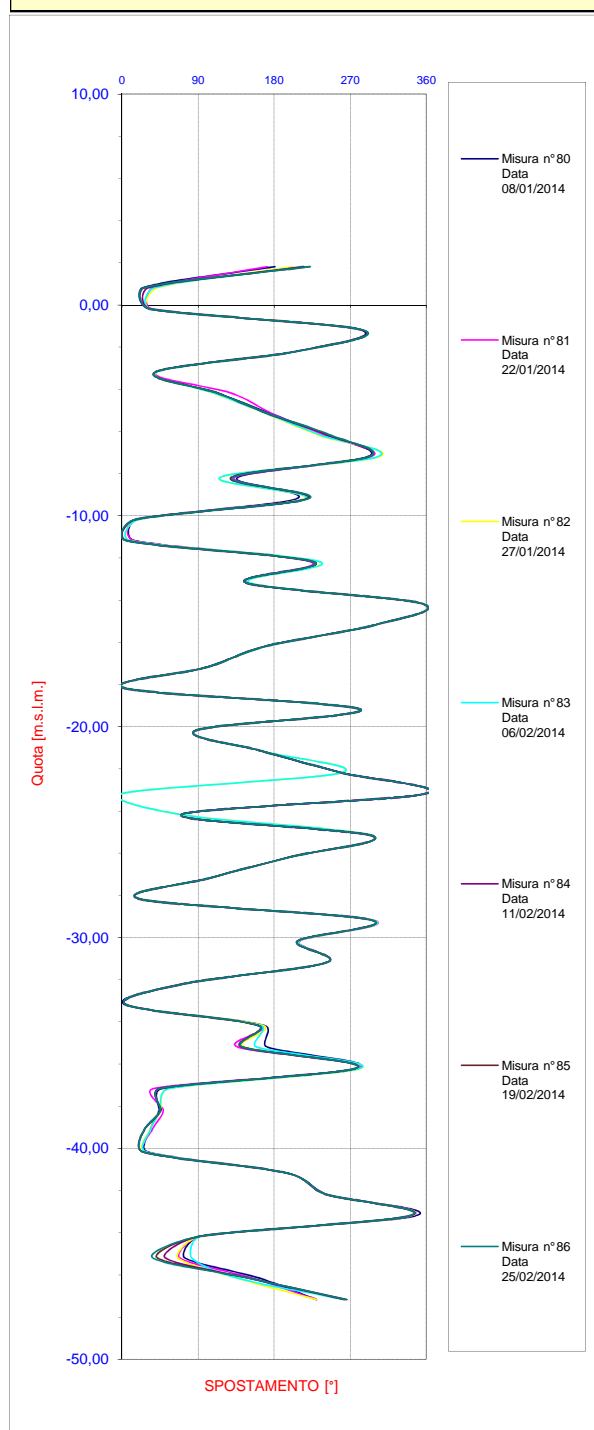
Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN4_1
Azimut di riferimento 165
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,32
Data lettura di zero 26/08/2011
Data posa in opera 30/05/2006

Ultima Misura 86 in data 25/02/2014 10.03

Spostamenti Differenziali Locali
Risultante



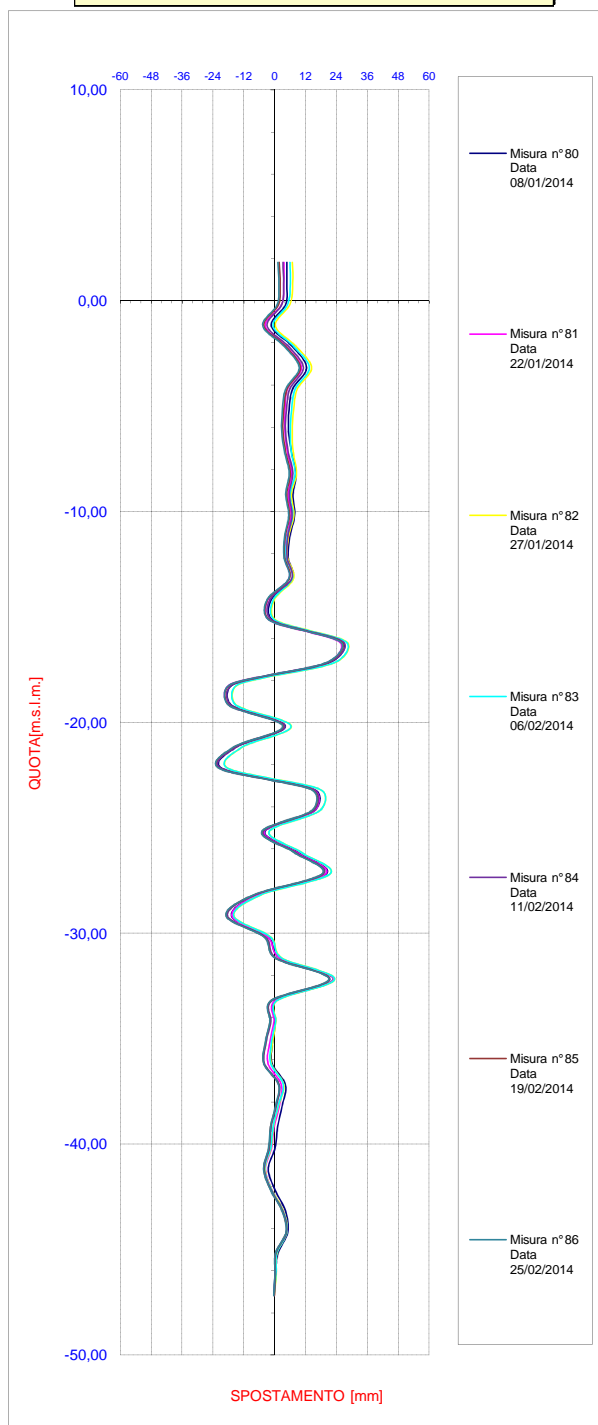
Spostamenti Differenziali Locali
Azimut



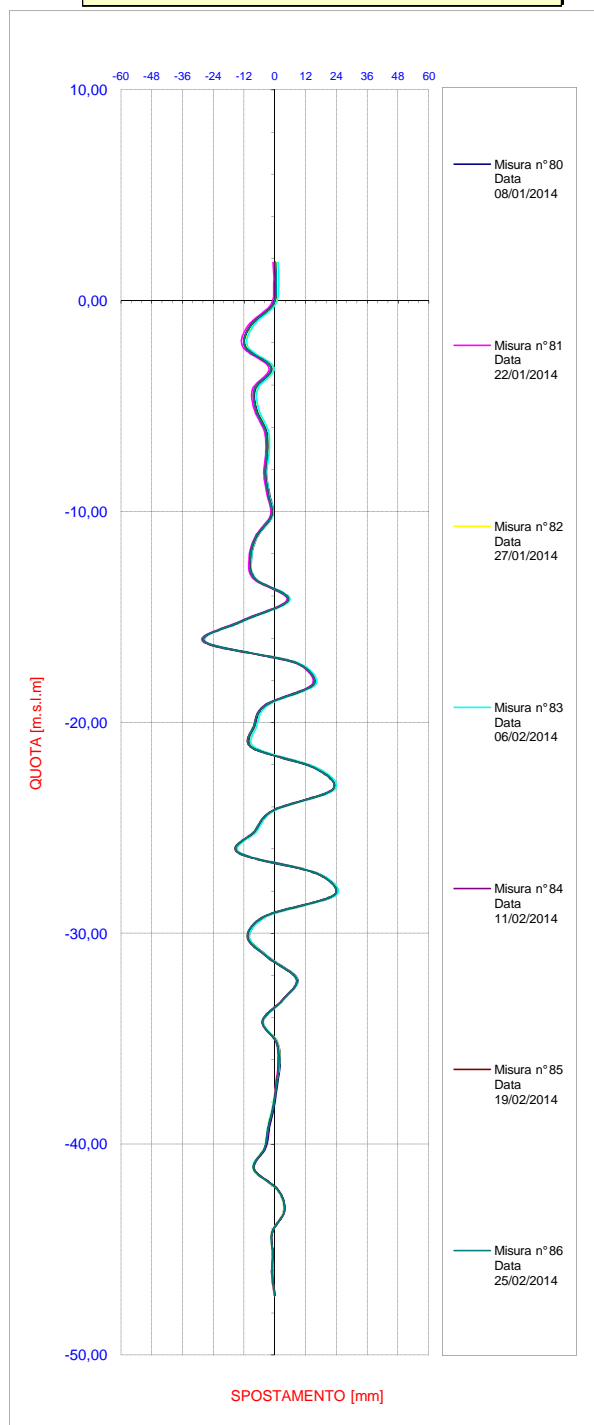
Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN4_1
Azimut di riferimento 165
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,32
Data lettura di zero 26/08/2011
Data posa in opera 30/05/2006

Ultima Misura 86 in data 25/02/2014 10.03

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



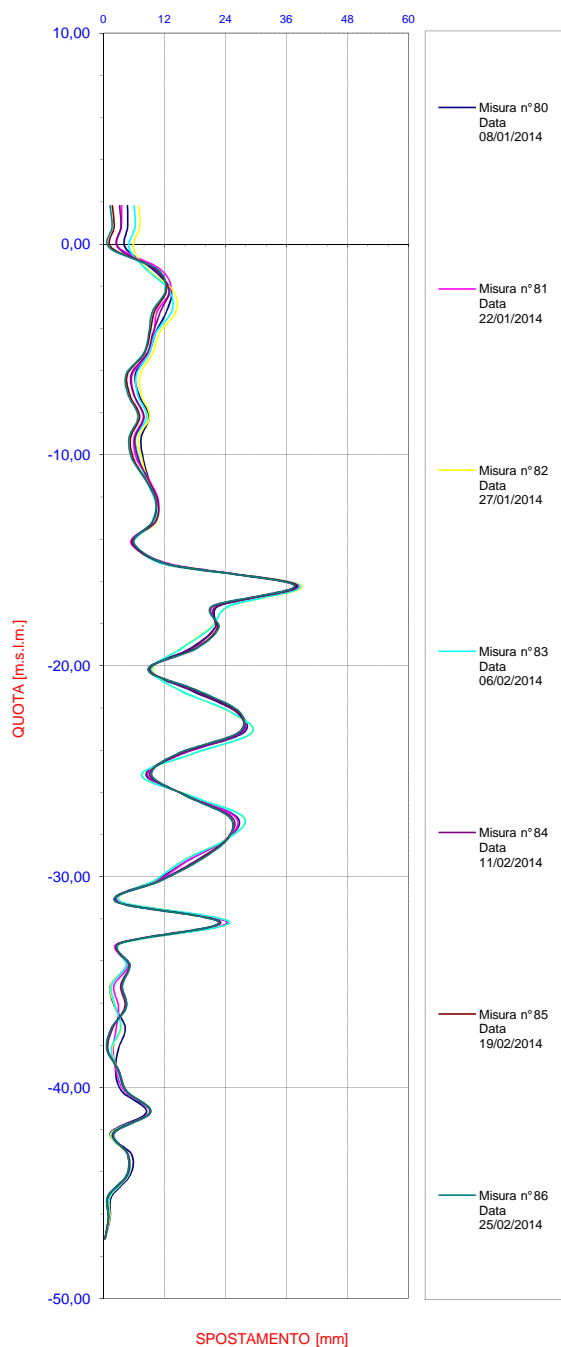
Spostamenti Differenziali Integrali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



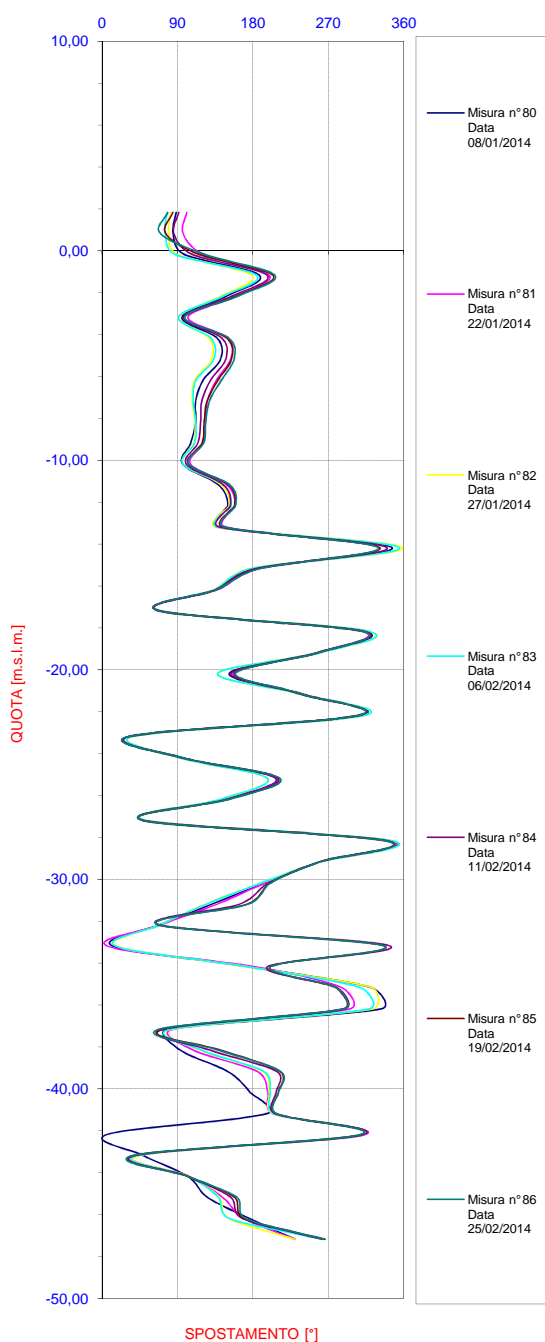
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_IN4_1**
Azimut di riferimento **165**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,32**
Data lettura di zero **26/08/2011**
Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **86** in data **25/02/2014 10.03**

**Spostamenti Differenziali Integrali
Risultante**



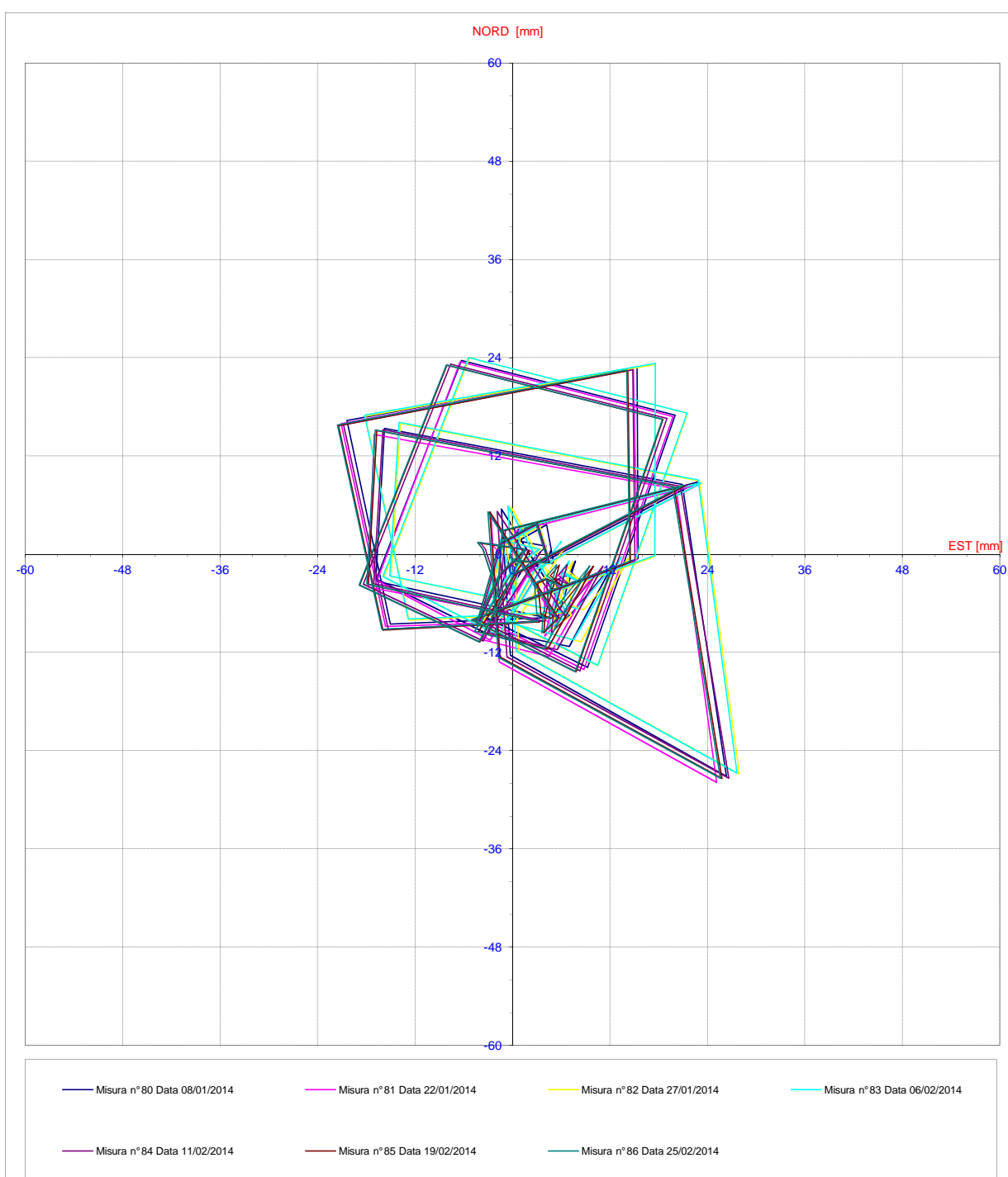
**Spostamenti Differenziali Integrali
Azimut**



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

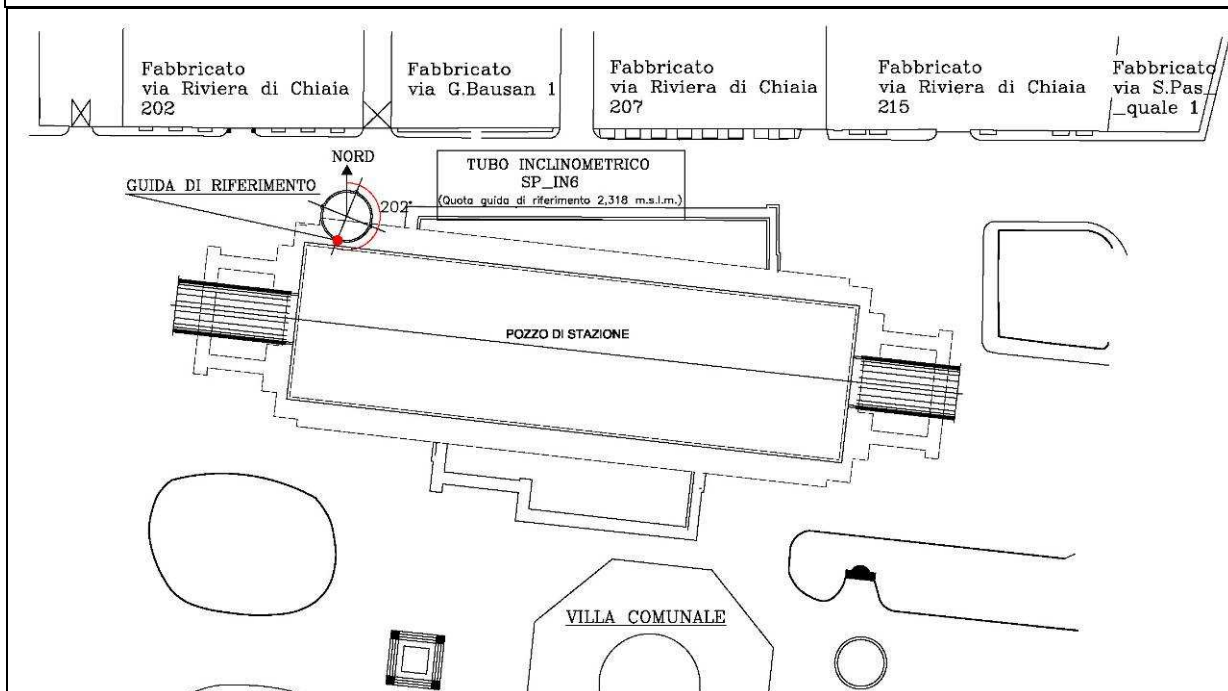
Ultima Misura 86 in data 25/02/2014 10.03

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

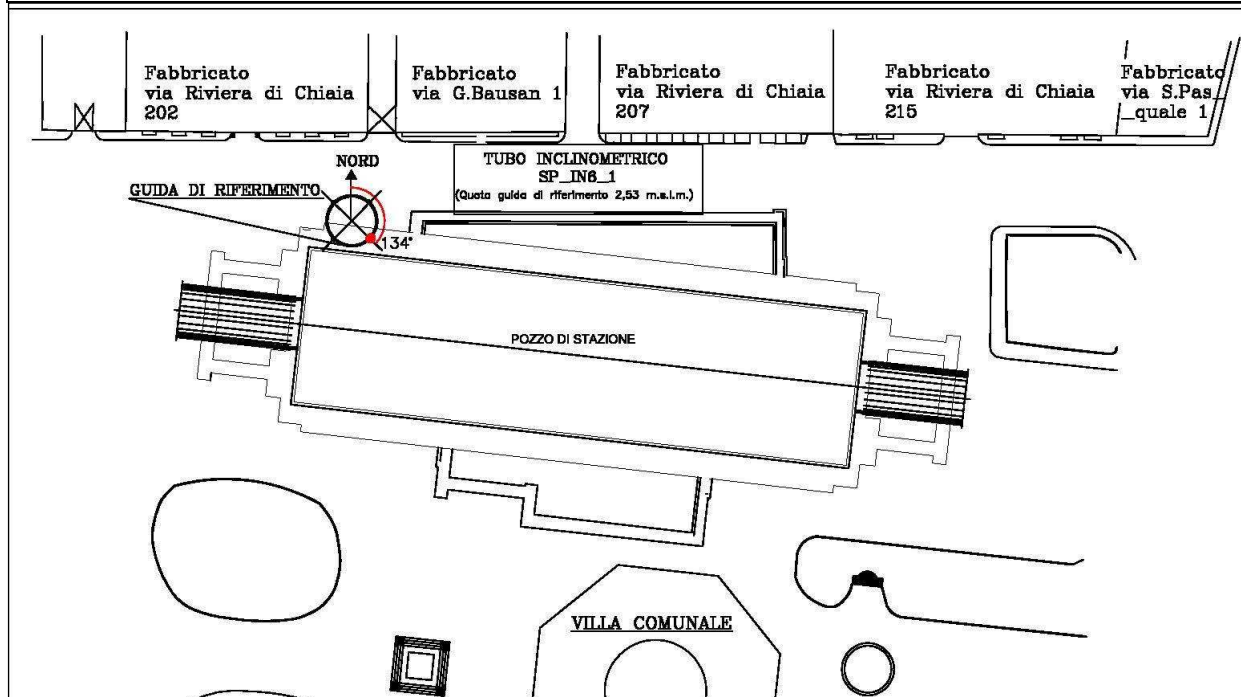
In data 18/05/2010 la sonda si incastra nel tubo, pertanto le misure verranno effettuate da -33 m.s.l.m.

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 **79** in data **25/02/2014 10.20**

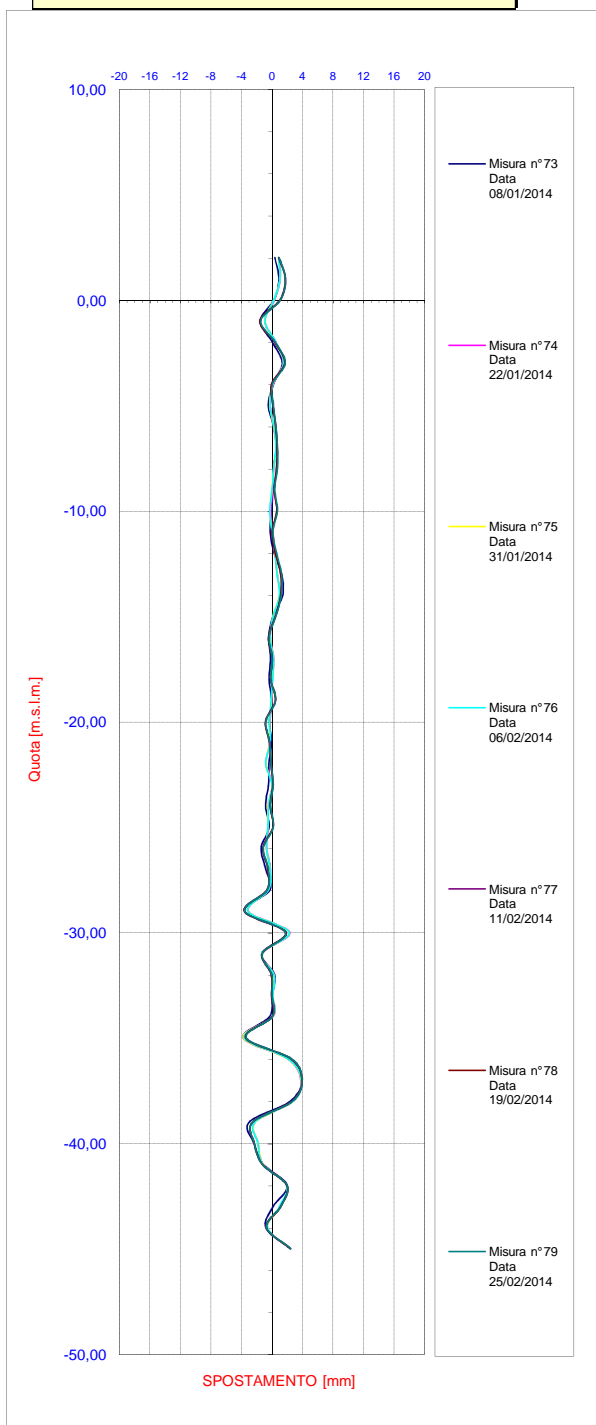
SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
2,0	0,907	1,409	1,676	32,760
1,0	1,742	3,748	4,133	24,926
0,0	1,099	0,069	1,102	86,409
-1,0	-1,497	-0,347	1,537	256,966
-2,0	0,386	1,033	1,102	20,472
-3,0	1,719	1,080	2,030	57,853
-4,0	0,034	0,869	0,870	2,260
-5,0	0,148	0,922	0,934	9,108
-6,0	0,494	1,114	1,218	23,905
-7,0	0,706	0,760	1,037	42,896
-8,0	0,689	1,192	1,377	30,038
-9,0	0,331	0,898	0,957	20,237
-10,0	0,686	1,035	1,242	33,515
-11,0	0,097	-0,126	0,159	142,311
-12,0	0,565	0,695	0,896	39,148
-13,0	1,226	-0,032	1,226	91,478
-14,0	1,200	-0,268	1,230	102,596
-15,0	0,487	2,076	2,133	13,194
-16,0	-0,402	0,277	0,488	304,515
-17,0	-0,004	0,173	0,173	358,746
-18,0	-0,202	0,067	0,213	288,317
-19,0	0,455	0,568	0,727	38,692
-20,0	-0,815	-0,319	0,875	248,632
-21,0	-0,325	-0,273	0,424	229,972
-22,0	-0,154	0,580	0,600	345,159
-23,0	0,133	-0,753	0,765	170,006
-24,0	-0,223	-0,606	0,646	200,161
-25,0	0,158	0,393	0,423	21,918
-26,0	-1,158	-0,515	1,267	246,033
-27,0	-0,497	0,035	0,498	274,000
-28,0	-0,680	-0,314	0,749	245,189
-29,0	-3,594	2,398	4,321	303,710
-30,0	1,768	-2,743	3,263	147,188
-31,0	-1,279	-4,208	4,398	196,906
-32,0	-0,056	-1,531	1,532	182,086
-33,0	-0,016	0,243	0,244	356,206
-34,0	0,030	-0,907	0,908	178,090
-35,0	-3,394	0,195	3,400	273,288
-36,0	2,554	0,599	2,624	76,797
-37,0	3,909	-0,621	3,958	99,026
-38,0	2,671	-0,275	2,685	95,888
-39,0	-2,548	0,596	2,617	283,172
-40,0	-2,350	-1,586	2,835	235,978
-41,0	-1,286	-0,593	1,416	245,235
-42,0	1,977	1,845	2,704	46,983
-43,0	1,150	0,648	1,320	60,615
-44,0	-0,752	0,452	0,878	300,970
-45,0	2,441	0,333	2,463	82,227

SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
2,0	8,529	10,284	13,361	39,669
1,0	7,622	8,875	11,699	40,657
0,0	5,880	5,127	7,802	48,914
-1,0	4,781	5,058	6,960	43,385
-2,0	6,278	5,405	8,284	49,274
-3,0	5,893	4,372	7,337	53,426
-4,0	4,174	3,292	5,315	51,736
-5,0	4,139	2,423	4,796	59,657
-6,0	3,991	1,501	4,264	69,396
-7,0	3,498	0,387	3,519	83,691
-8,0	2,792	-0,373	2,817	97,612
-9,0	2,102	-1,565	2,621	126,672
-10,0	1,771	-2,463	3,034	144,276
-11,0	1,086	-3,498	3,663	162,755
-12,0	0,989	-3,373	3,515	163,658
-13,0	0,423	-4,067	4,089	174,056
-14,0	-0,802	-4,036	4,114	191,244
-15,0	-2,002	-3,767	4,266	207,989
-16,0	-2,489	-5,844	6,352	203,070
-17,0	-2,087	-6,121	6,466	198,825
-18,0	-2,083	-6,293	6,629	198,313
-19,0	-1,881	-6,360	6,632	196,474
-20,0	-2,335	-6,928	7,311	198,630
-21,0	-1,520	-6,609	6,781	192,956
-22,0	-1,196	-6,336	6,448	190,686
-23,0	-1,042	-6,916	6,994	188,567
-24,0	-1,175	-6,163	6,274	190,790
-25,0	-0,952	-5,557	5,638	189,721
-26,0	-1,110	-5,950	6,052	190,568
-27,0	0,048	-5,435	5,435	179,494
-28,0	0,545	-5,469	5,497	174,314
-29,0	1,224	-5,155	5,299	166,640
-30,0	4,819	-7,553	8,960	147,463
-31,0	3,050	-4,811	5,696	147,621
-32,0	4,329	-0,603	4,371	97,929
-33,0	4,385	0,928	4,482	78,053
-34,0	4,401	0,684	4,454	81,162
-35,0	4,371	1,592	4,652	69,993
-36,0	7,765	1,397	7,890	79,805
-37,0	5,211	0,797	5,272	81,301
-38,0	1,302	1,418	1,925	42,550
-39,0	-1,369	1,694	2,178	321,054
-40,0	1,179	1,097	1,611	47,062
-41,0	3,529	2,684	4,433	52,750
-42,0	4,815	3,277	5,824	55,763
-43,0	2,838	1,432	3,179	63,221
-44,0	1,688	0,785	1,862	65,069
-45,0	2,441	0,333	2,463	82,227

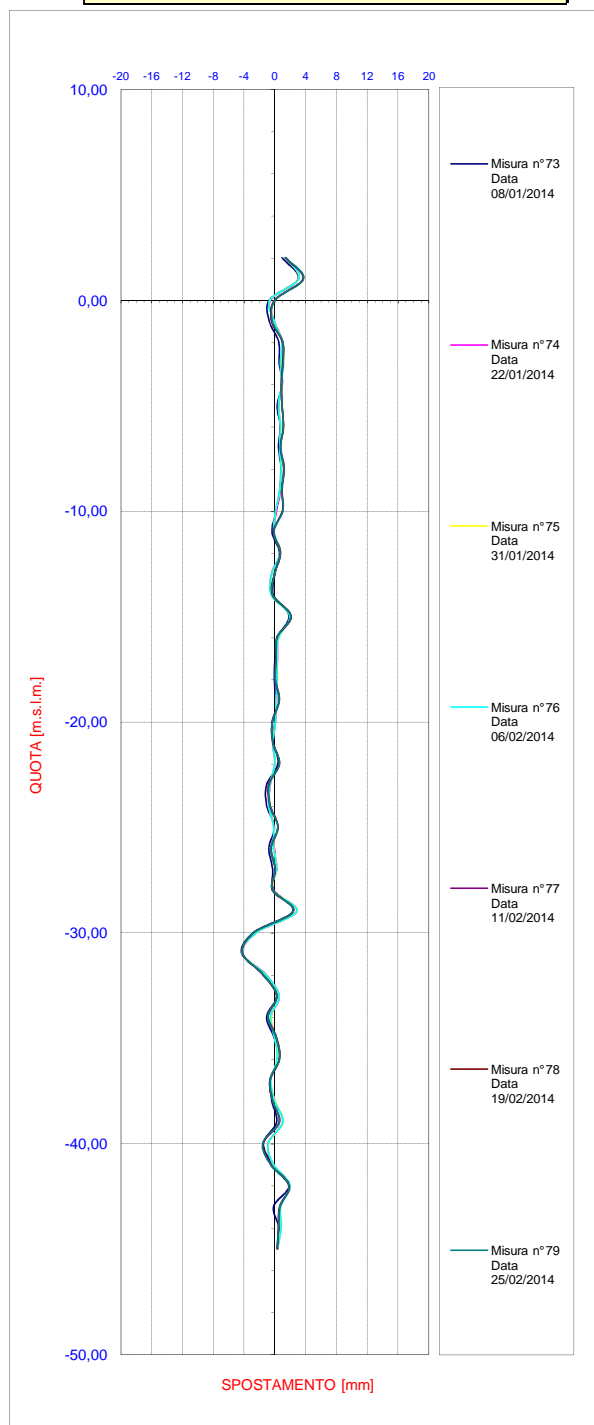
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_IN6_1**
Azimut di riferimento **134**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,53**
Data lettura di zero **26/08/2011**
Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **79** in data **25/02/2014 10.20**

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



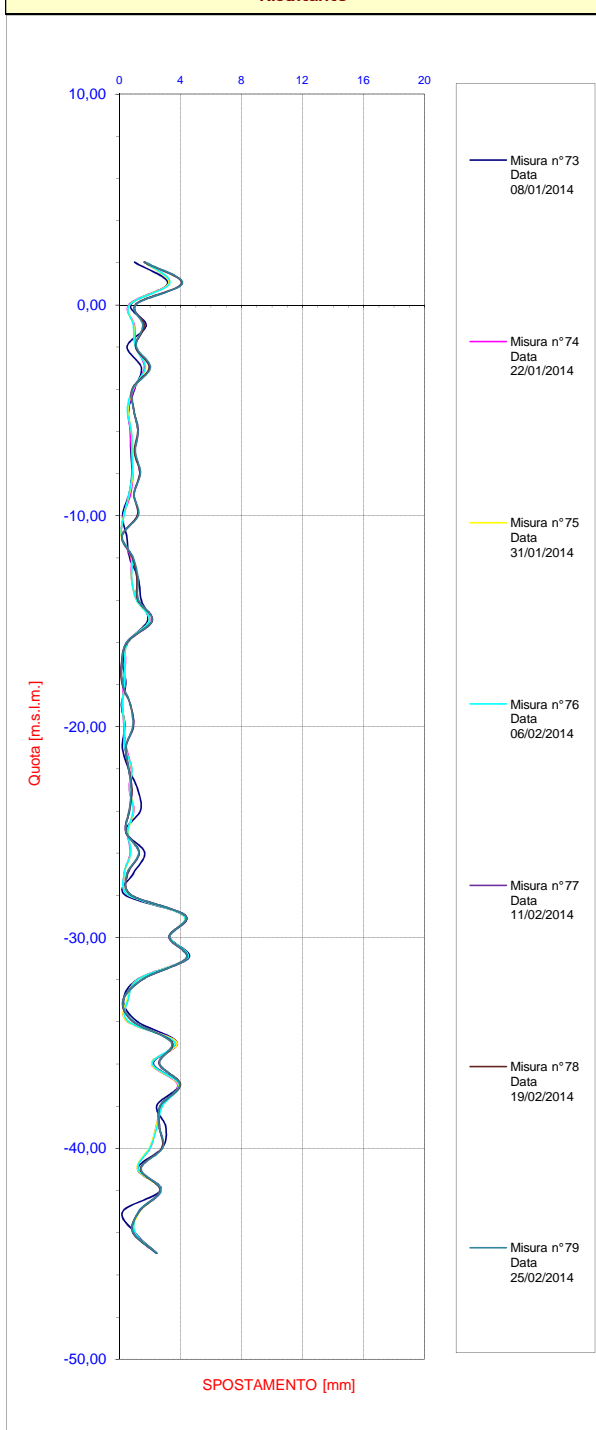
Spostamenti Differenziali Locali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



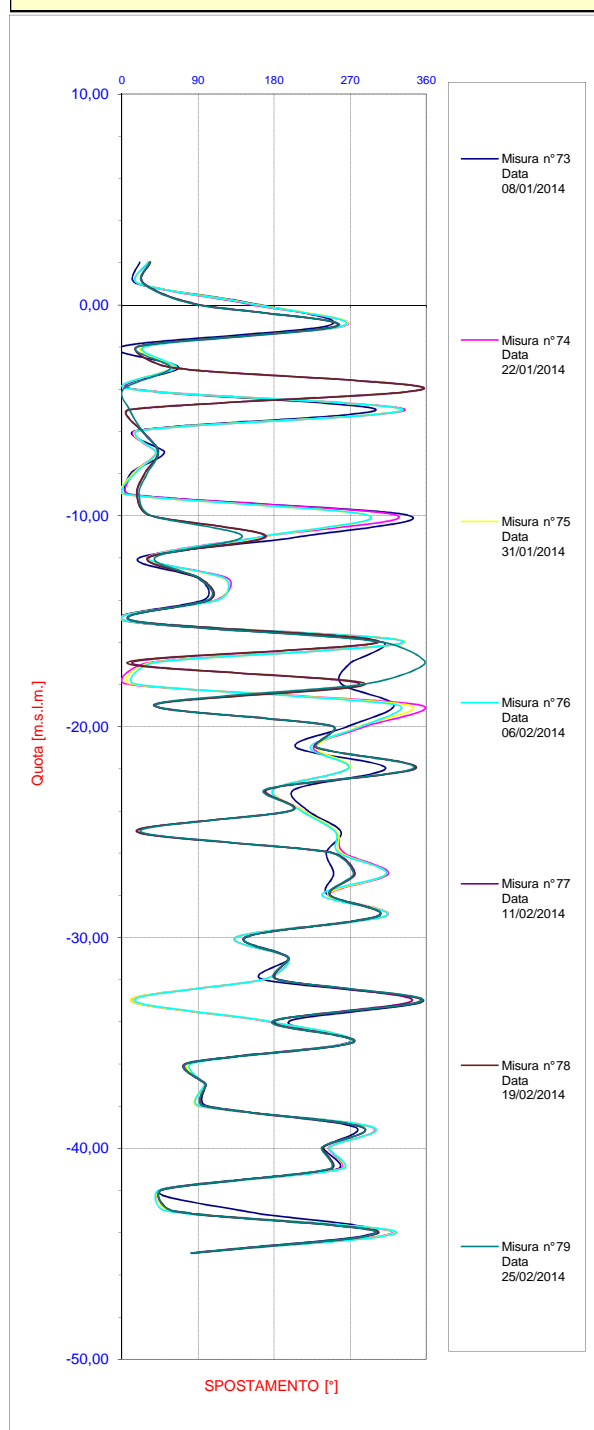
Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN6_1
Azimut di riferimento 134
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,53
Data lettura di zero 26/08/2011
Data posa in opera 30/05/2006

Ultima Misura 79 in data 25/02/2014 10.20

Spostamenti Differenziali Locali
Risultante



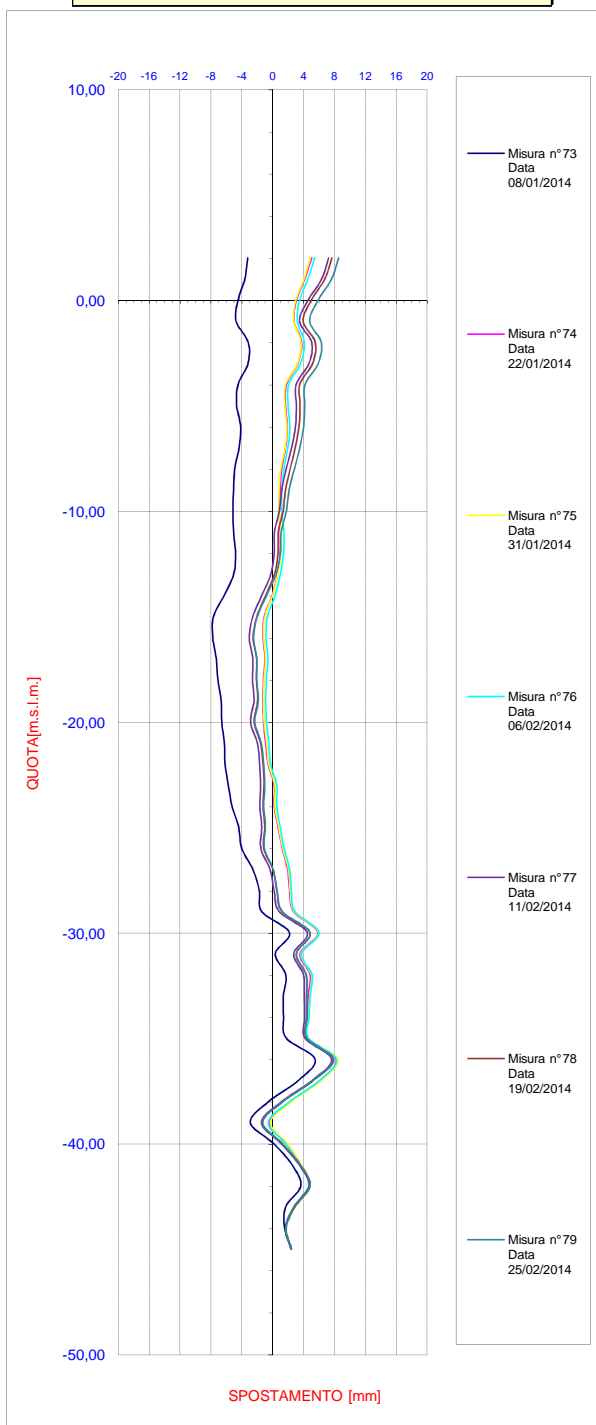
Spostamenti Differenziali Locali
Azimut



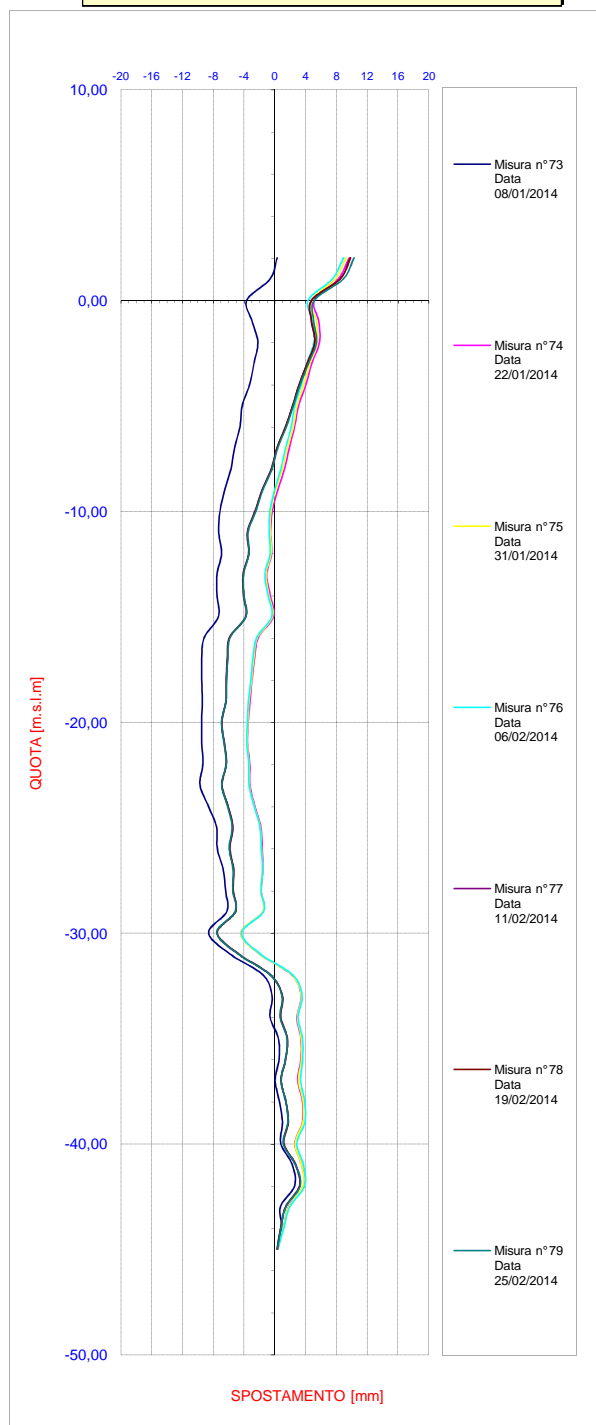
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_IN6_1**
Azimut di riferimento **134**
Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,53**
Data lettura di zero **26/08/2011**
Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **79** in data **25/02/2014 10.20**

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



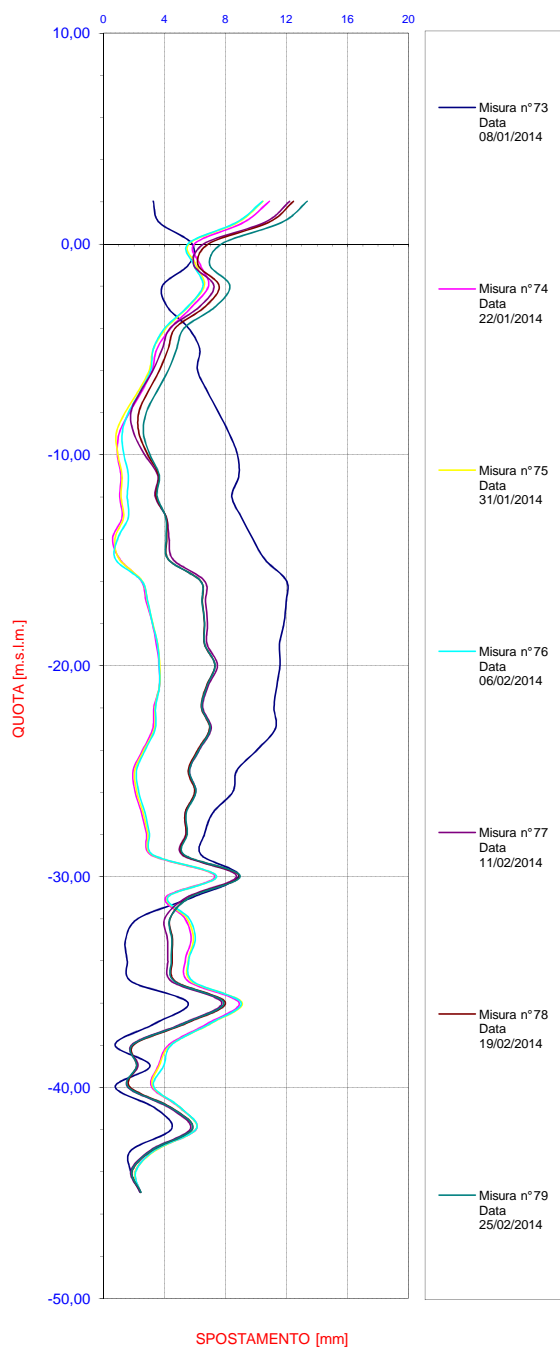
Spostamenti Differenziali Integrali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



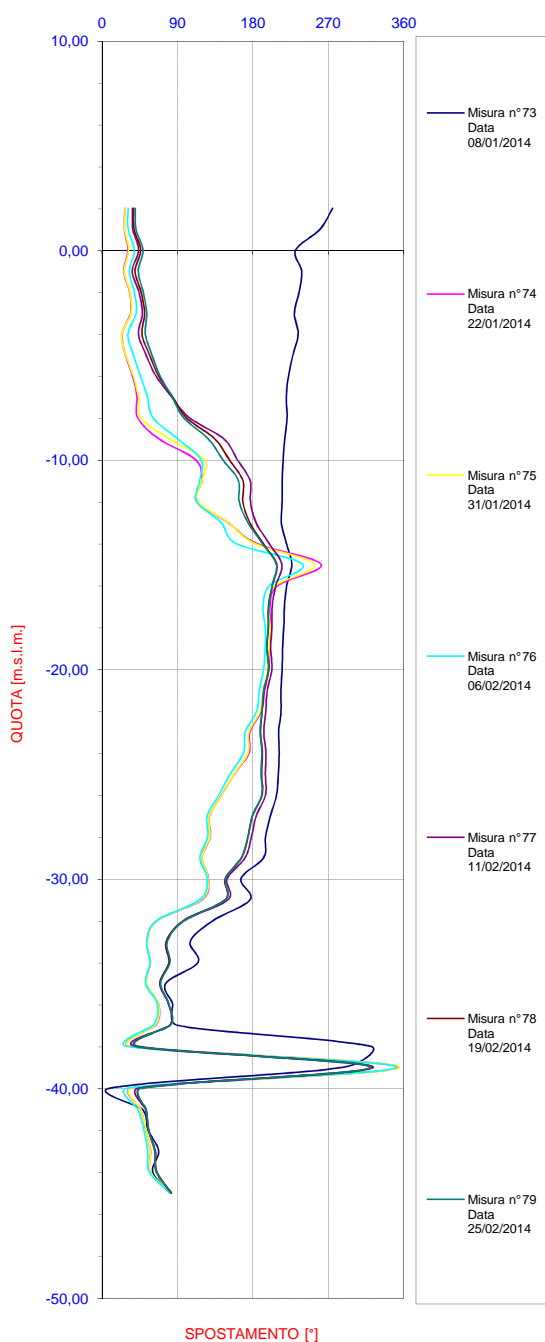
Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento Tubo inclinometrico
Nome tubo SP_IN6_1
Azimut di riferimento 134
Quota guida rif. (m.s.l.m.) 2,53
Data lettura di zero 26/08/2011
Data posa in opera 30/05/2006

Ultima Misura 79 in data 25/02/2014 10.20

Spostamenti Differenziali Integrali
Risultante



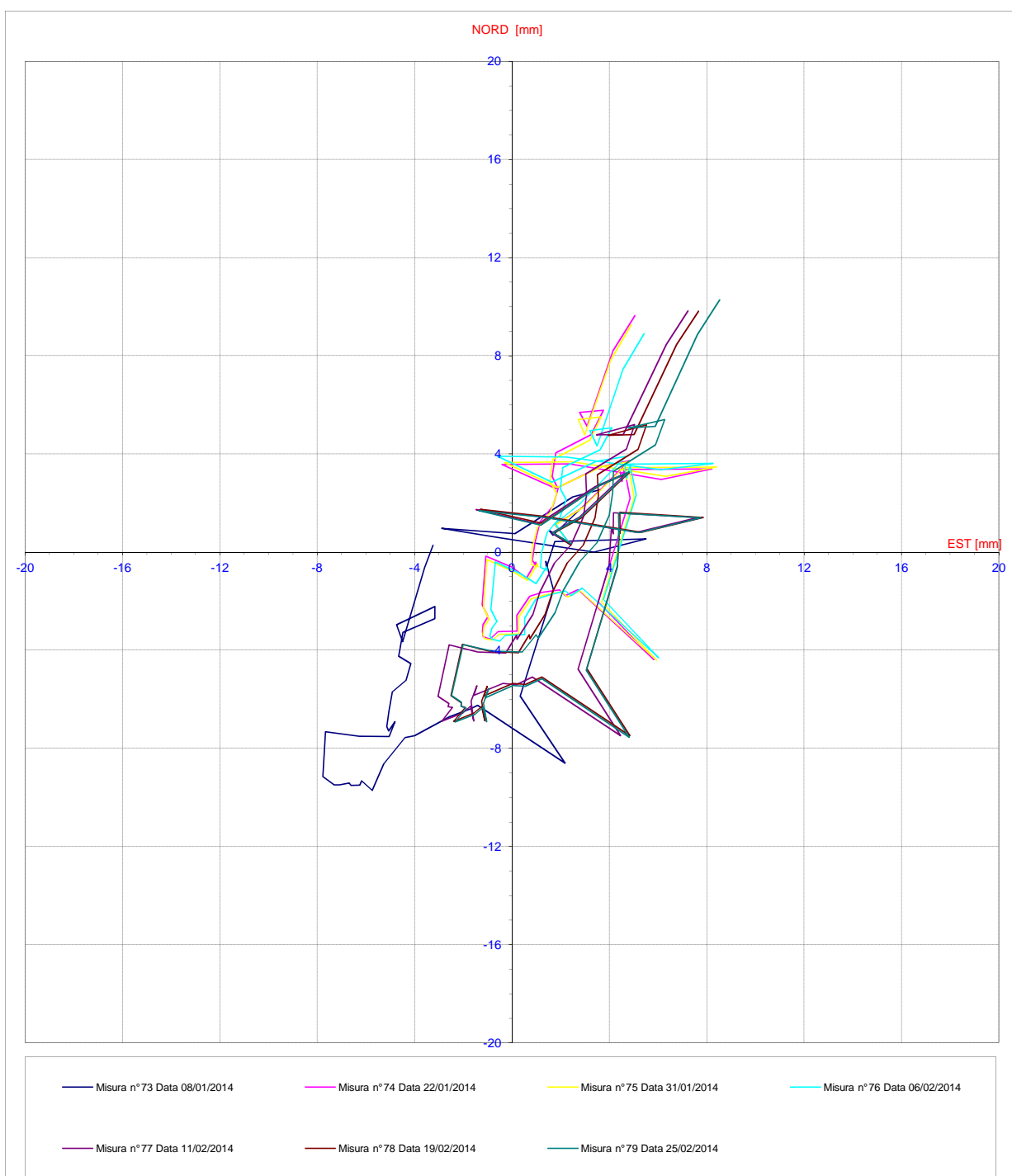
Spostamenti Differenziali Integrali
Azimut



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 79 in data 25/02/2014 10.20

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	
---	--	--

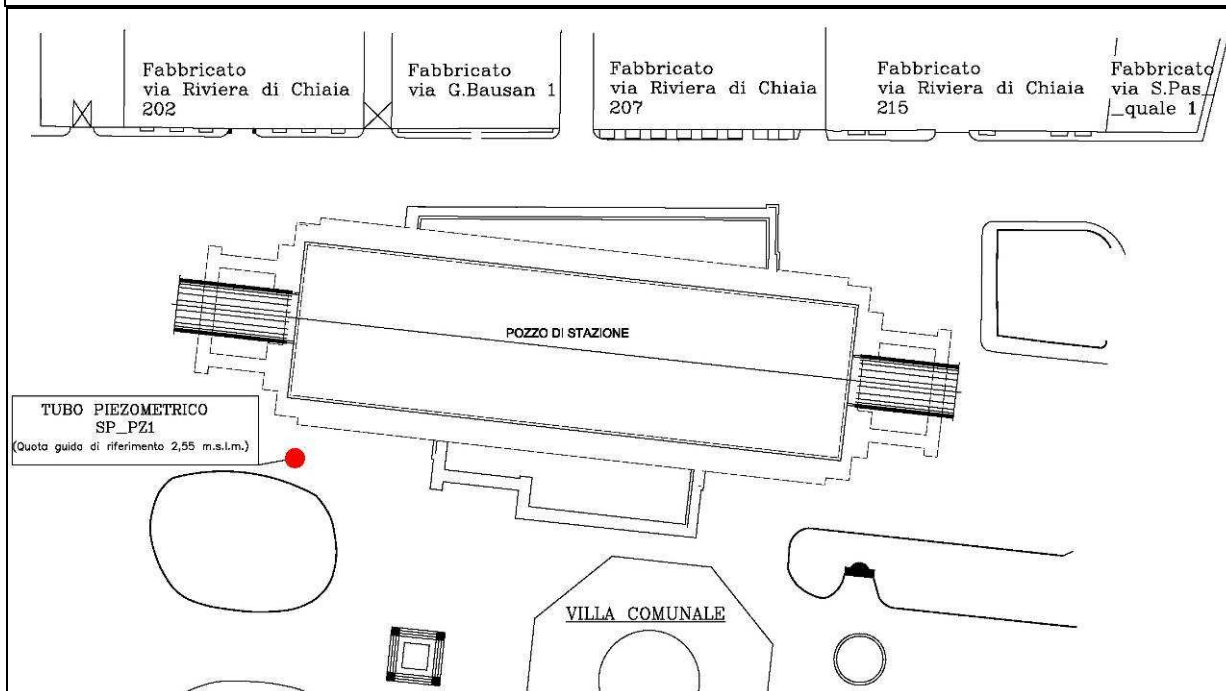
Tabella riepilogativa per i piezometri installati in cantiere

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

 \overline{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 \ PZ1

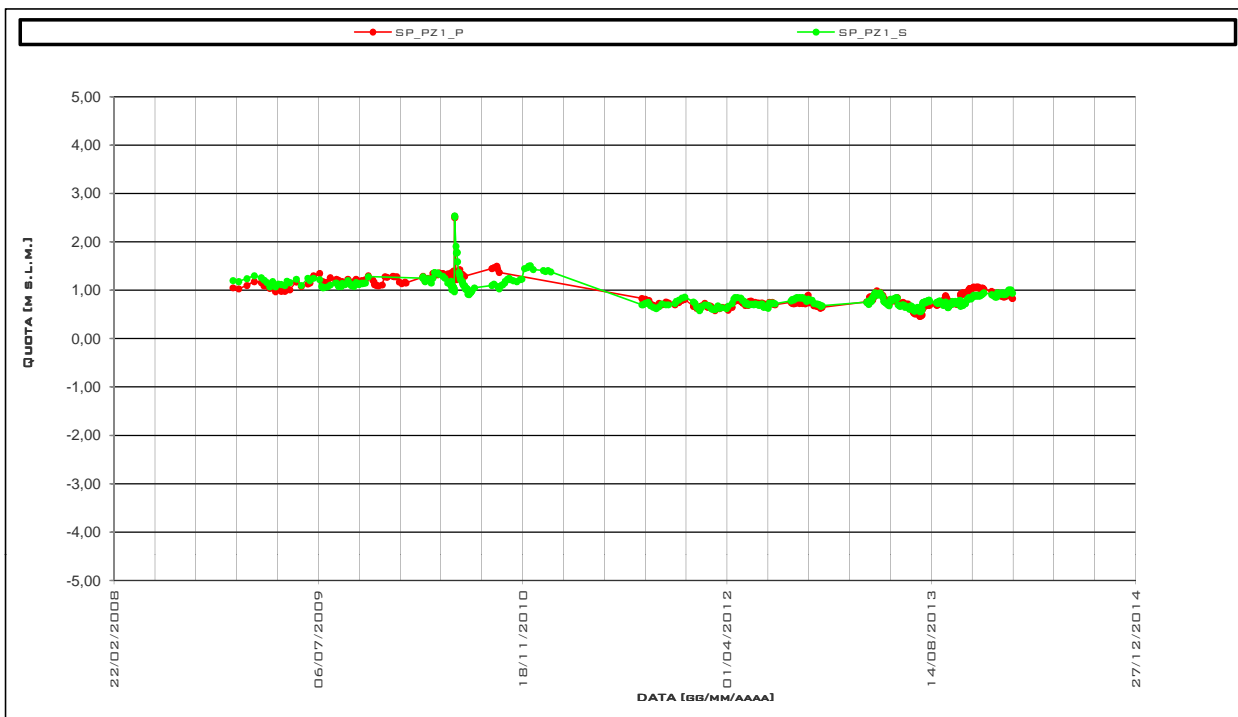
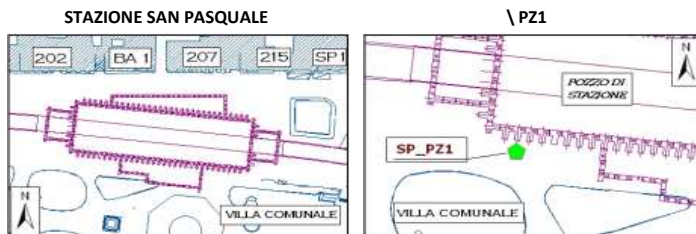
Data posa in opera 09/12/2008

Data lettura di zero 09/12/2008

**Ultima
misura**
423
in data
28/02/2014

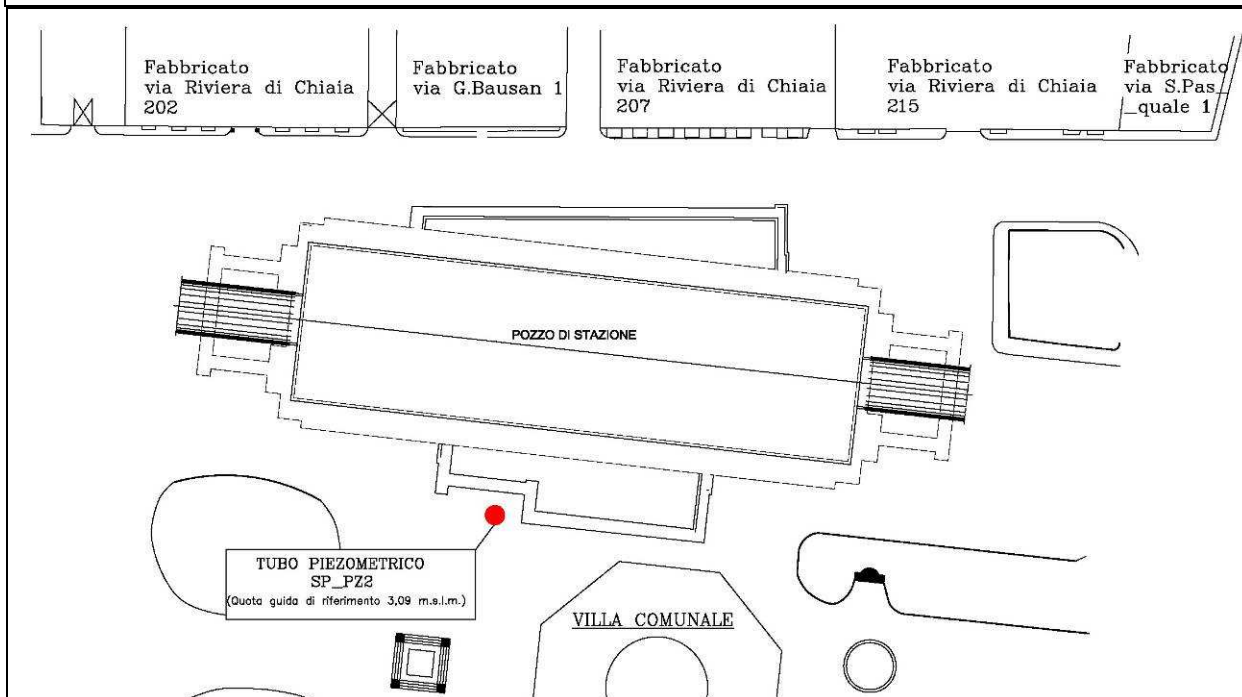
Letture n°	DATA	SP_PZ1_P		SP_PZ1_S	
		Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]	Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]
		2,55	-27,45	2,55	-12,45
		Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]	Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]
372	28/10/2013 11.00	0,92	-130,00	0,69	-510,00
373	29/10/2013 10.00	0,95	-100,00	0,70	-500,00
374	30/10/2013 11.30	0,94	-110,00	0,69	-510,00
375	31/10/2013 11.00	0,92	-130,00	0,71	-490,00
376	04/11/2013 12.00	0,95	-100,00	0,72	-480,00
377	05/11/2013 10.00	0,93	-120,00	0,73	-470,00
378	06/11/2013 15.00	0,95	-100,00	0,77	-430,00
379	07/11/2013 09.30	0,93	-120,00	0,78	-420,00
380	08/11/2013 09.00	0,95	-100,00	0,80	-400,00
381	11/11/2013 10.00	0,98	-70,00	0,83	-370,00
382	12/11/2013 11.00	0,99	-60,00	0,82	-380,00
383	13/11/2013 14.00	1,00	-50,00	0,85	-350,00
384	14/11/2013 10.00	1,02	-30,00	0,84	-360,00
385	15/11/2013 11.00	1,04	-10,00	0,83	-370,00
386	18/11/2013 16.00	1,03	-20,00	0,82	-380,00
387	20/11/2013 09.00	1,02	-30,00	0,84	-360,00
388	22/11/2013 11.00	1,05	0,00	0,86	-340,00
389	25/11/2013 12.00	1,07	20,00	0,90	-300,00
390	27/11/2013 14.00	1,06	10,00	0,89	-310,00
391	29/11/2013 14.30	1,05	0,00	0,88	-320,00
392	02/12/2013 14.00	1,07	20,00	0,90	-300,00
393	04/12/2013 13.30	1,05	0,00	0,88	-320,00
394	06/12/2013 09.30	1,07	20,00	0,90	-300,00
395	09/12/2013 14.30	1,05	0,00	0,88	-320,00
396	11/12/2013 13.30	1,03	-20,00	0,89	-310,00
397	13/12/2013 13.00	1,04	-10,00	0,90	-300,00
398	16/12/2013 11.00	1,05	0,00	0,92	-280,00
399	18/12/2013 12.00	1,04	-10,00	0,93	-270,00
400	20/12/2013 12.30	1,02	-30,00	0,95	-250,00
401	08/01/2014 11.30	0,98	-70,00	0,91	-290,00
402	10/01/2014 14.00	0,95	-100,00	0,90	-300,00
403	13/01/2014 14.00	0,93	-120,00	0,89	-310,00
404	15/01/2014 14.30	0,92	-130,00	0,88	-320,00
405	17/01/2014 13.30	0,89	-160,00	0,86	-340,00
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

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

 \overline{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**

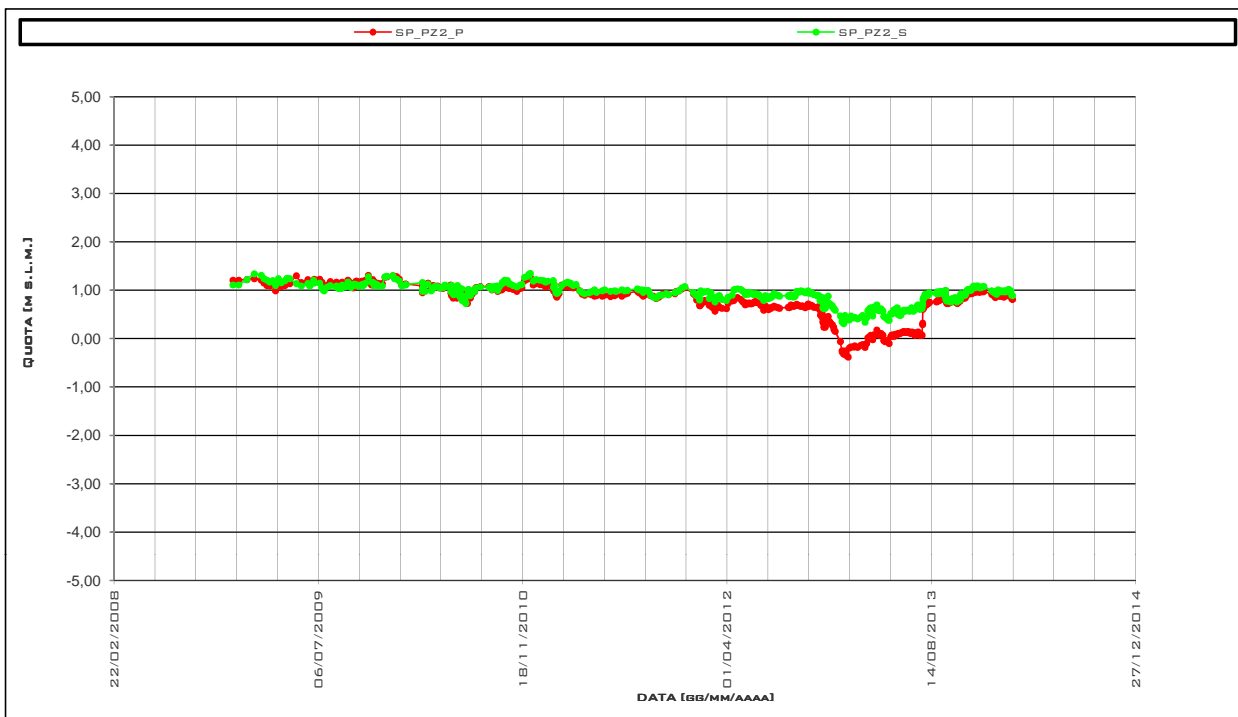
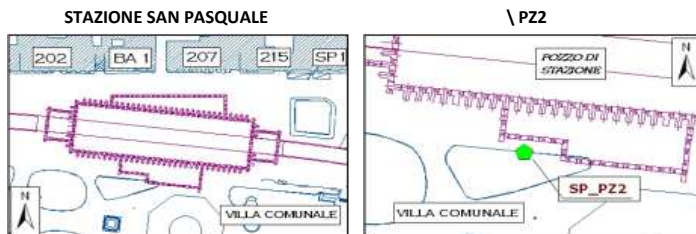
509

in data

28/02/2014

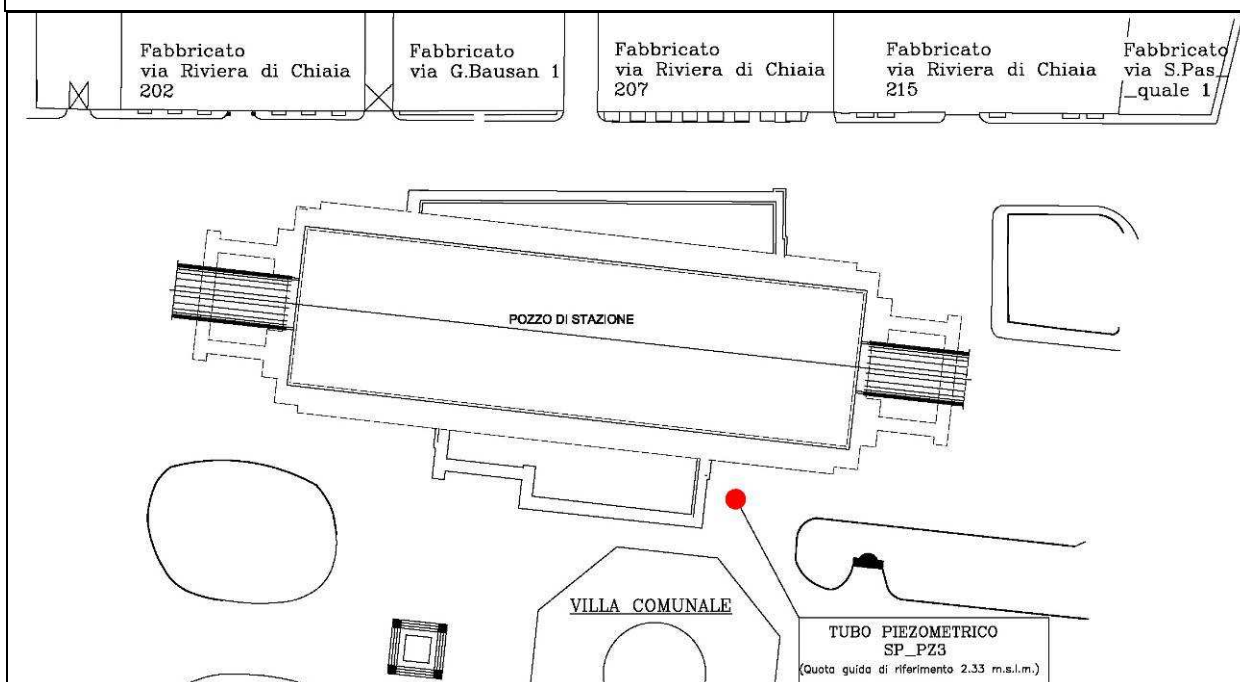
Letture n°	DATA	SP_PZ2_P		SP_PZ2_S	
		Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]	Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]
		3,09	-26,91	3,09	-11,91
		Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]	Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]
458	28/10/2013 11.00	0,84	-370,00	0,92	-190,00
459	29/10/2013 10.00	0,83	-380,00	0,90	-210,00
460	30/10/2013 11.30	0,84	-370,00	0,89	-220,00
461	31/10/2013 11.00	0,85	-360,00	0,91	-200,00
462	04/11/2013 12.00	0,84	-370,00	0,90	-210,00
463	05/11/2013 10.00	0,87	-340,00	0,93	-180,00
464	06/11/2013 15.00	0,89	-320,00	0,95	-160,00
465	07/11/2013 09.30	0,90	-310,00	0,96	-150,00
466	08/11/2013 09.00	0,92	-290,00	0,99	-120,00
467	11/11/2013 10.00	0,93	-280,00	1,02	-90,00
468	12/11/2013 11.00	0,92	-290,00	1,01	-100,00
469	13/11/2013 14.00	0,94	-270,00	1,00	-110,00
470	14/11/2013 10.00	0,93	-280,00	1,02	-90,00
471	15/11/2013 11.00	0,95	-260,00	1,01	-100,00
472	18/11/2013 16.00	0,94	-270,00	1,00	-110,00
473	20/11/2013 09.00	0,93	-280,00	1,02	-90,00
474	22/11/2013 11.00	0,94	-270,00	1,06	-50,00
475	25/11/2013 12.00	0,97	-240,00	1,09	-20,00
476	27/11/2013 14.00	0,98	-230,00	1,08	-30,00
477	29/11/2013 14.30	0,96	-250,00	1,06	-50,00
478	02/12/2013 14.00	0,99	-220,00	1,09	-20,00
479	04/12/2013 13.30	0,97	-240,00	1,07	-40,00
480	06/12/2013 09.30	0,99	-220,00	1,09	-20,00
481	09/12/2013 14.30	0,96	-250,00	1,06	-50,00
482	11/12/2013 13.30	0,97	-240,00	1,05	-60,00
483	13/12/2013 13.00	0,98	-230,00	1,06	-50,00
484	16/12/2013 11.00	0,99	-220,00	1,07	-40,00
485	18/12/2013 12.00	0,97	-240,00	1,08	-30,00
486	20/12/2013 12.30	0,98	-230,00	1,08	-30,00
487	08/01/2014 11.30	0,92	-290,00	0,99	-120,00
488	10/01/2014 14.00	0,91	-300,00	0,98	-130,00
489	13/01/2014 14.00	0,89	-320,00	0,96	-150,00
490	15/01/2014 14.30	0,88	-330,00	0,97	-140,00
491	17/01/2014 13.30	0,85	-360,00	0,94	-170,00
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

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

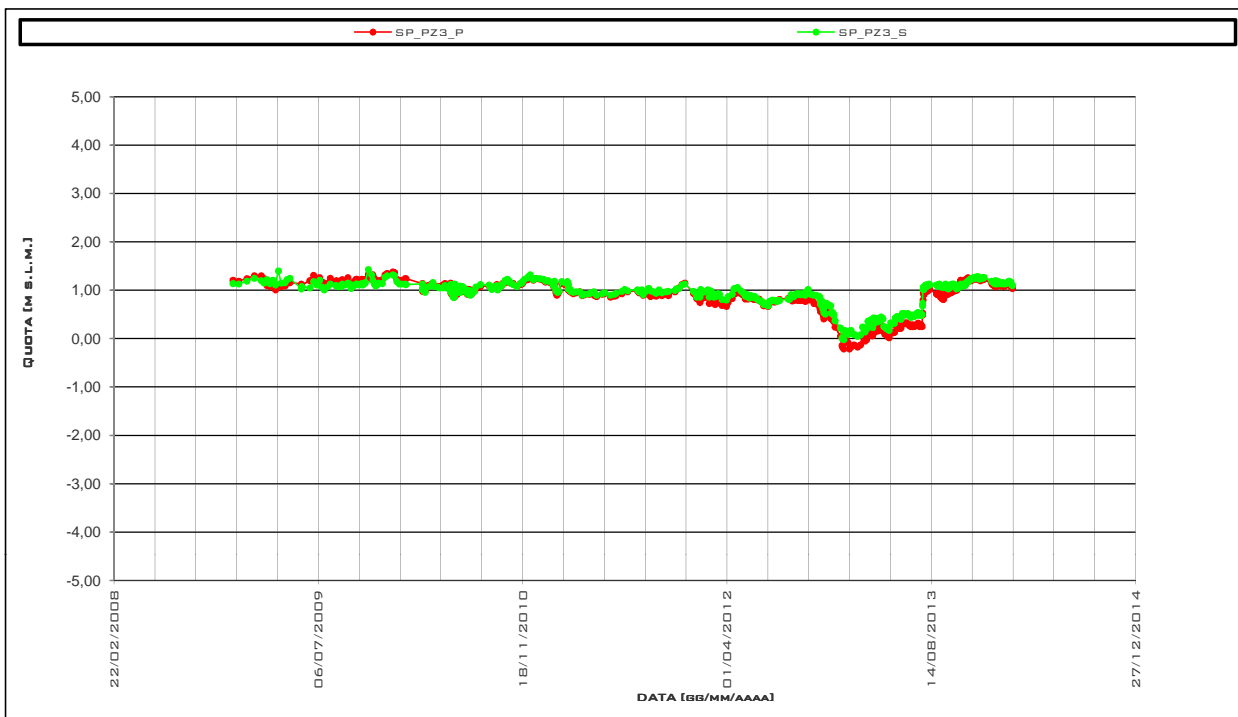
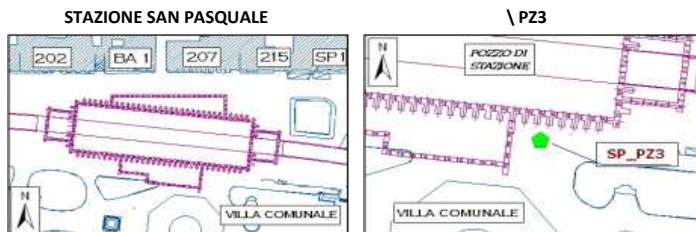
Data posa in opera 09/12/2008

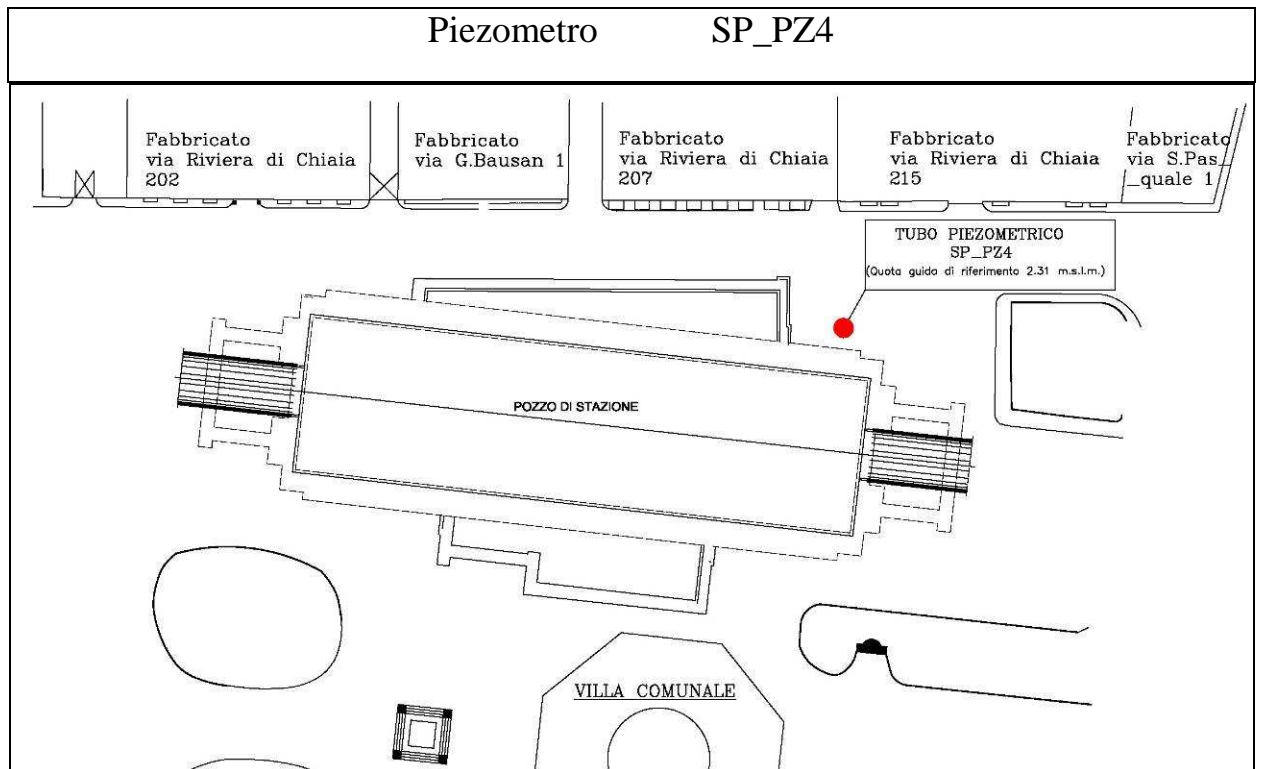
Data lettura di zero 09/12/2008

**Ultima
misura**
515
in data
28/02/2014

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]
464	28/10/2013 11.00	1,19	-20,00	1,12	-20,00
465	29/10/2013 10.00	1,18	-30,00	1,11	-30,00
466	30/10/2013 11.30	1,19	-20,00	1,12	-20,00
467	31/10/2013 11.00	1,17	-40,00	1,13	-10,00
468	04/11/2013 12.00	1,19	-20,00	1,10	-40,00
469	05/11/2013 10.00	1,21	0,00	1,12	-20,00
470	06/11/2013 15.00	1,23	20,00	1,14	0,00
471	07/11/2013 09.30	1,21	0,00	1,15	10,00
472	08/11/2013 09.00	1,23	20,00	1,17	30,00
473	11/11/2013 10.00	1,26	50,00	1,19	50,00
474	12/11/2013 11.00	1,24	30,00	1,18	40,00
475	13/11/2013 14.00	1,24	30,00	1,20	60,00
476	14/11/2013 10.00	1,23	20,00	1,21	70,00
477	15/11/2013 11.00	1,22	10,00	1,22	80,00
478	18/11/2013 16.00	1,20	-10,00	1,24	100,00
479	20/11/2013 09.00	1,21	0,00	1,23	90,00
480	22/11/2013 11.00	1,23	20,00	1,24	100,00
481	25/11/2013 12.00	1,25	40,00	1,27	130,00
482	27/11/2013 14.00	1,24	30,00	1,26	120,00
483	29/11/2013 14.30	1,23	20,00	1,25	110,00
484	02/12/2013 14.00	1,25	40,00	1,28	140,00
485	04/12/2013 13.30	1,23	20,00	1,26	120,00
486	06/12/2013 09.30	1,25	40,00	1,28	140,00
487	09/12/2013 14.30	1,22	10,00	1,23	90,00
488	11/12/2013 13.30	1,20	-10,00	1,25	110,00
489	13/12/2013 13.00	1,21	0,00	1,24	100,00
490	16/12/2013 11.00	1,23	20,00	1,26	120,00
491	18/12/2013 12.00	1,22	10,00	1,25	110,00
492	20/12/2013 12.30	1,23	20,00	1,27	130,00
493	08/01/2014 11.30	1,14	-70,00	1,19	50,00
494	10/01/2014 14.00	1,12	-90,00	1,17	30,00
495	13/01/2014 14.00	1,10	-110,00	1,15	10,00
496	15/01/2014 14.30	1,09	-120,00	1,14	0,00
497	17/01/2014 13.30	1,07	-140,00	1,20	60,00
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

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		Congruenza progettuale	
A.T.I. LM6 – TreEsse		C.T. ATI LM6 – C.T. Monitoraggio	
buono	X	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**

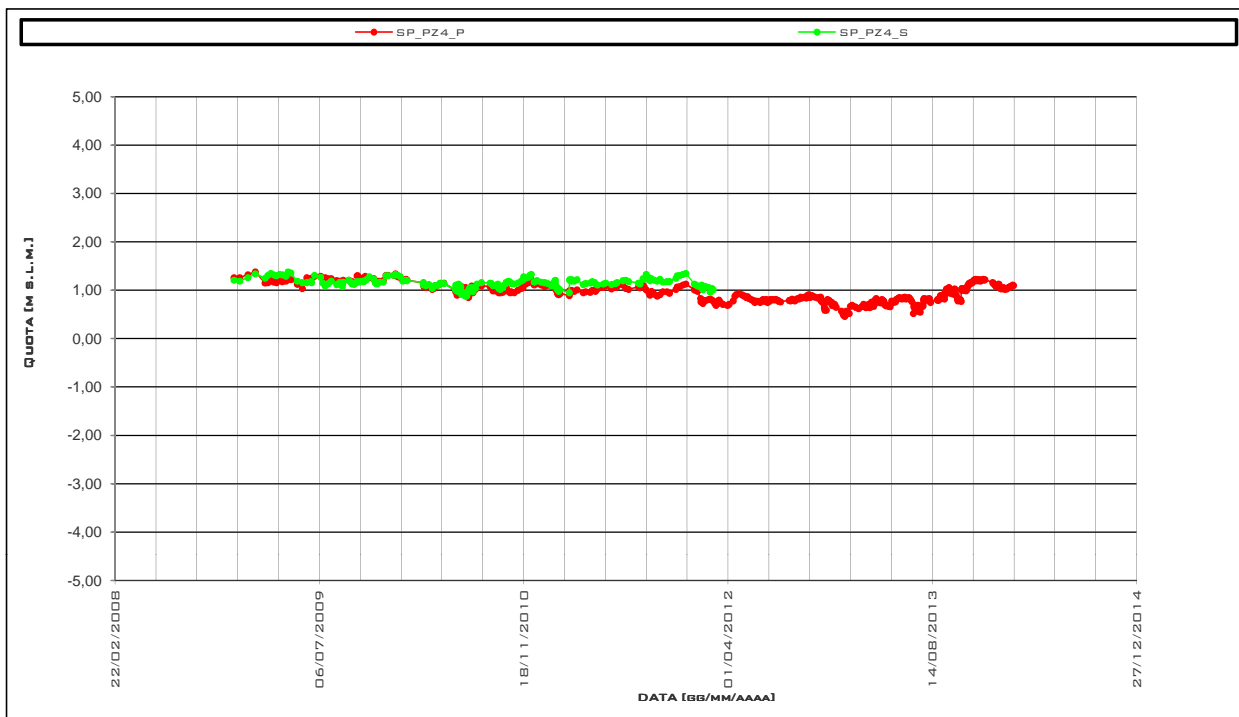
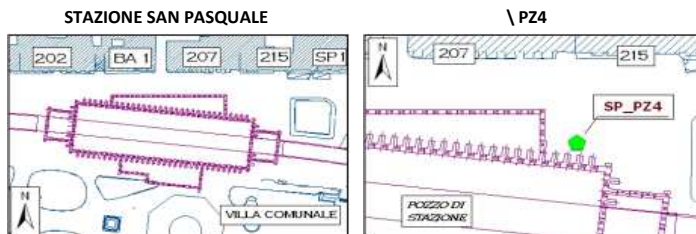
497

in data

28/02/2014

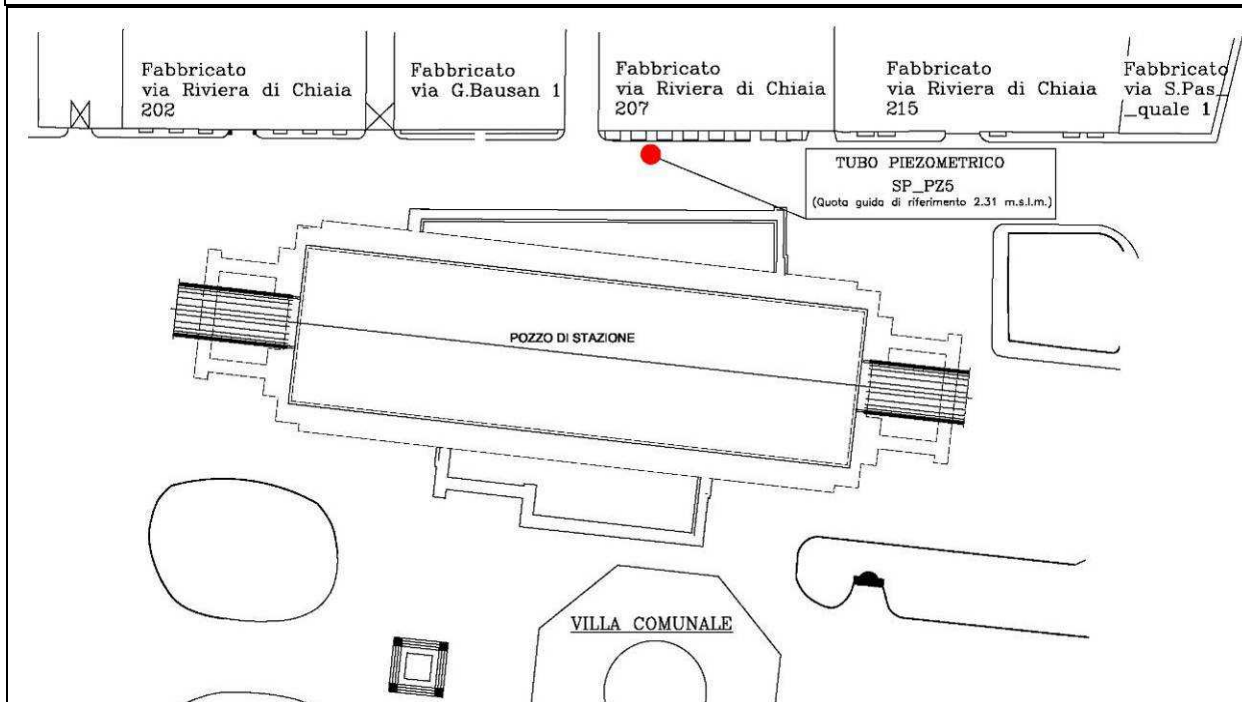
Letture n°	DATA	SP_PZ4_P		SP_PZ4_S	
		Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]	Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]
		2,31	-27,69	2,31	-12,69
		Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]	Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]
446	28/10/2013 11.00	1,03	-230,00		
447	29/10/2013 10.00	1,01	-250,00		
448	30/10/2013 11.30	1,01	-250,00		
449	31/10/2013 11.00	1,00	-260,00		
450	04/11/2013 12.00	0,99	-270,00		
451	05/11/2013 10.00	1,01	-250,00		
452	06/11/2013 15.00	1,05	-210,00		
453	07/11/2013 09.30	1,06	-200,00		
454	08/11/2013 09.00	1,10	-160,00		
455	11/11/2013 10.00	1,14	-120,00		
456	12/11/2013 11.00	1,12	-140,00		
457	13/11/2013 14.00	1,13	-130,00		
458	14/11/2013 10.00	1,15	-110,00		
459	15/11/2013 11.00	1,16	-100,00		
460	18/11/2013 16.00	1,15	-110,00		
461	20/11/2013 09.00	1,17	-90,00		
462	22/11/2013 11.00	1,20	-60,00		
463	25/11/2013 12.00	1,22	-40,00		
464	27/11/2013 14.00	1,23	-30,00		
465	29/11/2013 14.30	1,20	-60,00		
466	02/12/2013 14.00	1,22	-40,00		
467	04/12/2013 13.30	1,20	-60,00		
468	06/12/2013 09.30	1,22	-40,00		
469	09/12/2013 14.30	1,19	-70,00		
470	11/12/2013 13.30	1,21	-50,00		
471	13/12/2013 13.00	1,22	-40,00		
472	16/12/2013 11.00	1,23	-30,00		
473	18/12/2013 12.00	1,21	-50,00		
474	20/12/2013 12.30	1,22	-40,00		
475	08/01/2014 11.30	1,16	-100,00		
476	10/01/2014 14.00	1,14	-120,00		
477	13/01/2014 14.00	1,11	-150,00		
478	15/01/2014 14.30	1,10	-160,00		
479	17/01/2014 13.30	1,07	-190,00		
480	20/01/2014 12.30	1,08	-180,00		
481	22/01/2014 15.00	1,13	-130,00		
482	24/01/2014 11.00	1,12	-140,00		
483	27/01/2014 10.30	1,04	-220,00		
484	29/01/2014 15.00	1,03	-230,00		
485	31/01/2014 11.00	1,04	-220,00		
486	03/02/2014 12.00	1,06	-200,00		
487	05/02/2014 14.00	1,04	-220,00		
488	07/02/2014 14.00	1,02	-240,00		
489	10/02/2014 15.00	1,04	-220,00		
490	12/02/2014 12.00	1,03	-230,00		
491	14/02/2014 11.00	1,05	-210,00		
492	17/02/2014 16.00	1,06	-200,00		
493	19/02/2014 12.00	1,08	-180,00		
494	21/02/2014 13.00	1,07	-190,00		
495	24/02/2014 12.00	1,09	-170,00		
496	26/02/2014 11.00	1,11	-150,00		
497	28/02/2014 09.00	1,10	-160,00		

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**

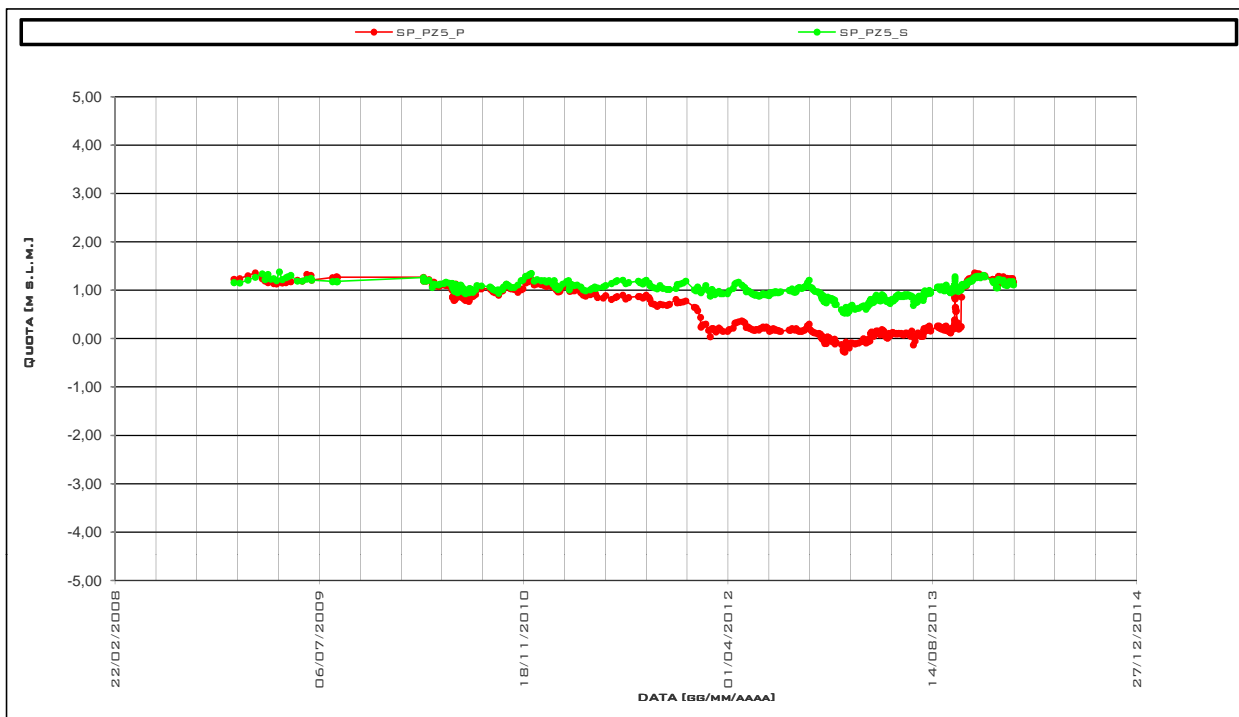
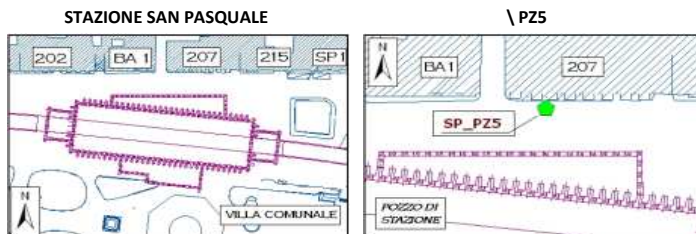
494

in data

28/02/2014

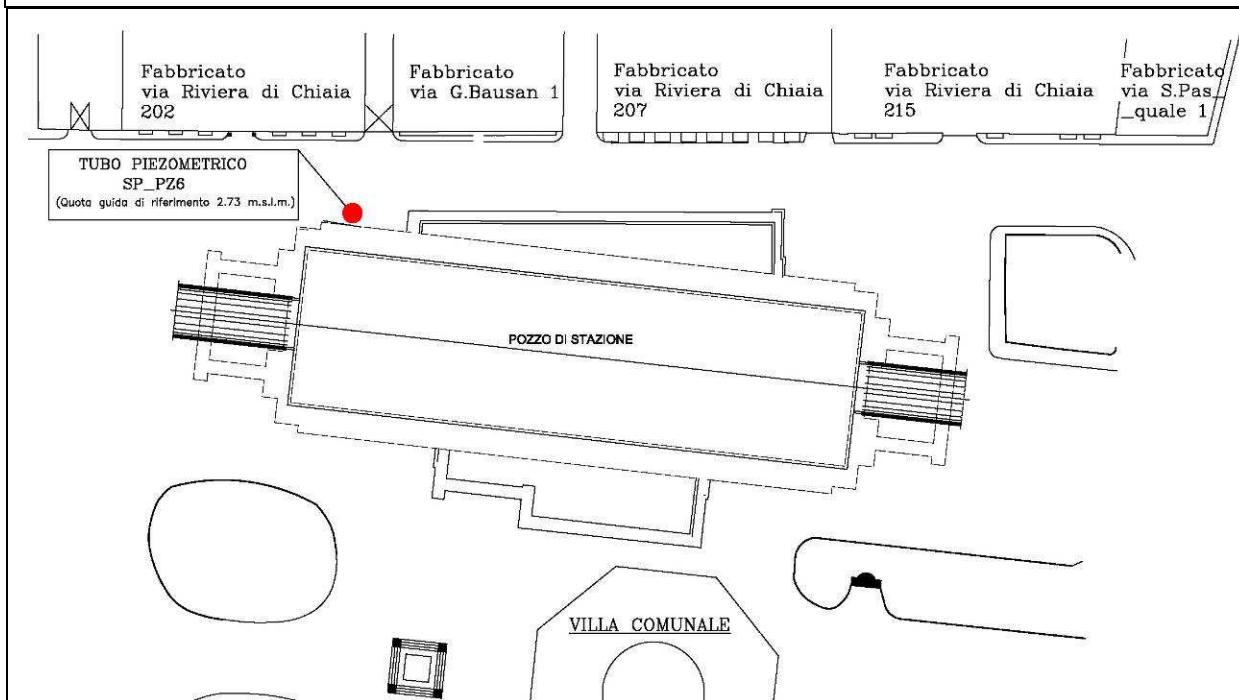
Letture n°	DATA	SP_PZ5_P		SP_PZ5_S	
		Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]	Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]
		2,31	-27,69	2,31	-12,69
		Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]	Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]
443	28/10/2013 11.00	1,08	-150,00	1,11	-50,00
444	29/10/2013 10.00	1,11	-120,00	1,10	-60,00
445	30/10/2013 11.30	1,09	-140,00	1,11	-50,00
446	31/10/2013 11.00	1,08	-150,00	1,09	-70,00
447	04/11/2013 12.00	1,09	-140,00	1,11	-50,00
448	05/11/2013 10.00	1,11	-120,00	1,12	-40,00
449	06/11/2013 15.00	1,18	-50,00	1,15	-10,00
450	07/11/2013 09.30	1,19	-40,00	1,17	10,00
451	08/11/2013 09.00	1,21	-20,00	1,15	-10,00
452	11/11/2013 10.00	1,24	10,00	1,19	30,00
453	12/11/2013 11.00	1,23	0,00	1,18	20,00
454	13/11/2013 14.00	1,22	-10,00	1,18	20,00
455	14/11/2013 10.00	1,20	-30,00	1,19	30,00
456	15/11/2013 11.00	1,21	-20,00	1,20	40,00
457	18/11/2013 16.00	1,26	30,00	1,19	30,00
458	20/11/2013 09.00	1,24	10,00	1,21	50,00
459	22/11/2013 11.00	1,26	30,00	1,25	90,00
460	25/11/2013 12.00	1,36	130,00	1,27	110,00
461	27/11/2013 14.00	1,35	120,00	1,28	120,00
462	29/11/2013 14.30	1,33	100,00	1,26	100,00
463	02/12/2013 14.00	1,34	110,00	1,29	130,00
464	04/12/2013 13.30	1,32	90,00	1,27	110,00
465	06/12/2013 09.30	1,34	110,00	1,29	130,00
466	09/12/2013 14.30	1,28	50,00	1,26	100,00
467	11/12/2013 13.30	1,31	80,00	1,28	120,00
468	13/12/2013 13.00	1,30	70,00	1,29	130,00
469	16/12/2013 11.00	1,29	60,00	1,31	150,00
470	18/12/2013 12.00	1,28	50,00	1,30	140,00
471	20/12/2013 12.30	1,30	70,00	1,28	120,00
472	08/01/2014 11.30	1,23	0,00	1,19	30,00
473	10/01/2014 14.00	1,22	-10,00	1,16	0,00
474	13/01/2014 14.00	1,22	-10,00	1,16	0,00
475	15/01/2014 14.30	1,20	-30,00	1,15	-10,00
476	17/01/2014 13.30	1,12	-110,00	1,05	-110,00
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

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

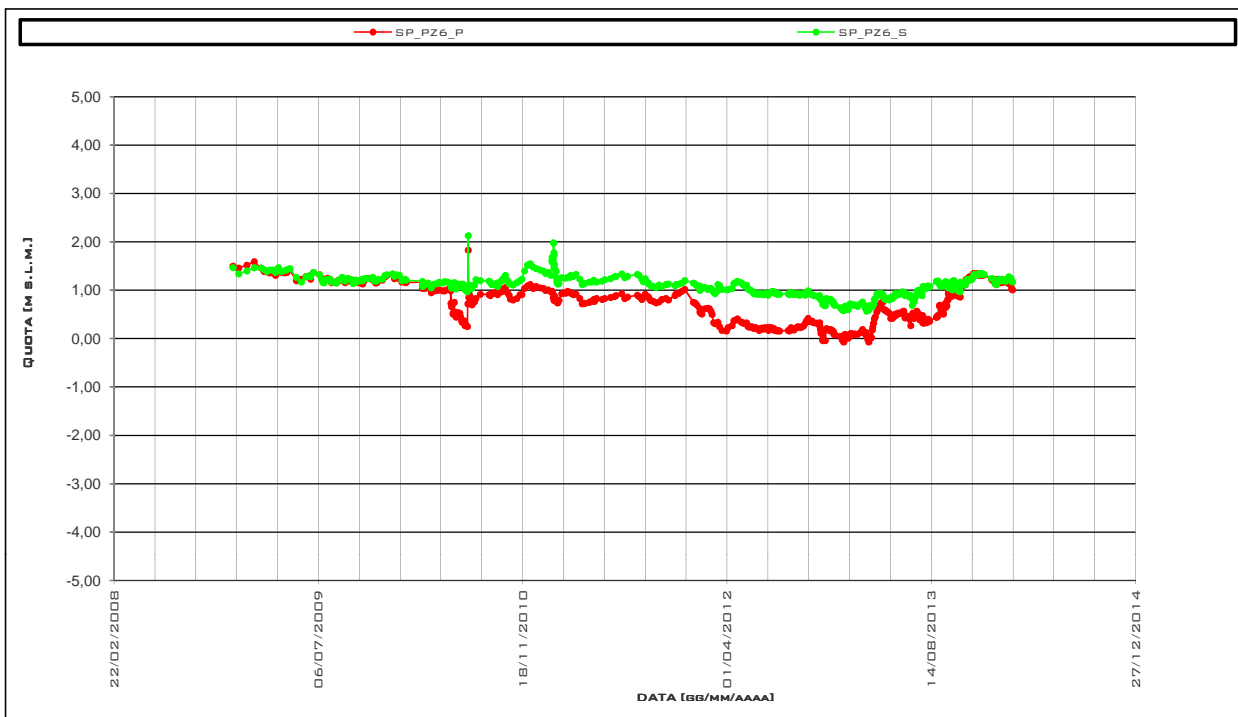
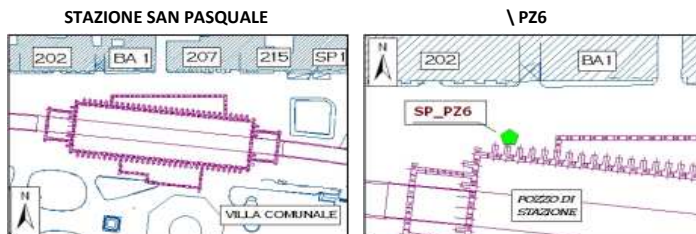
**Ultima
misura**

533

in data
28/02/2014

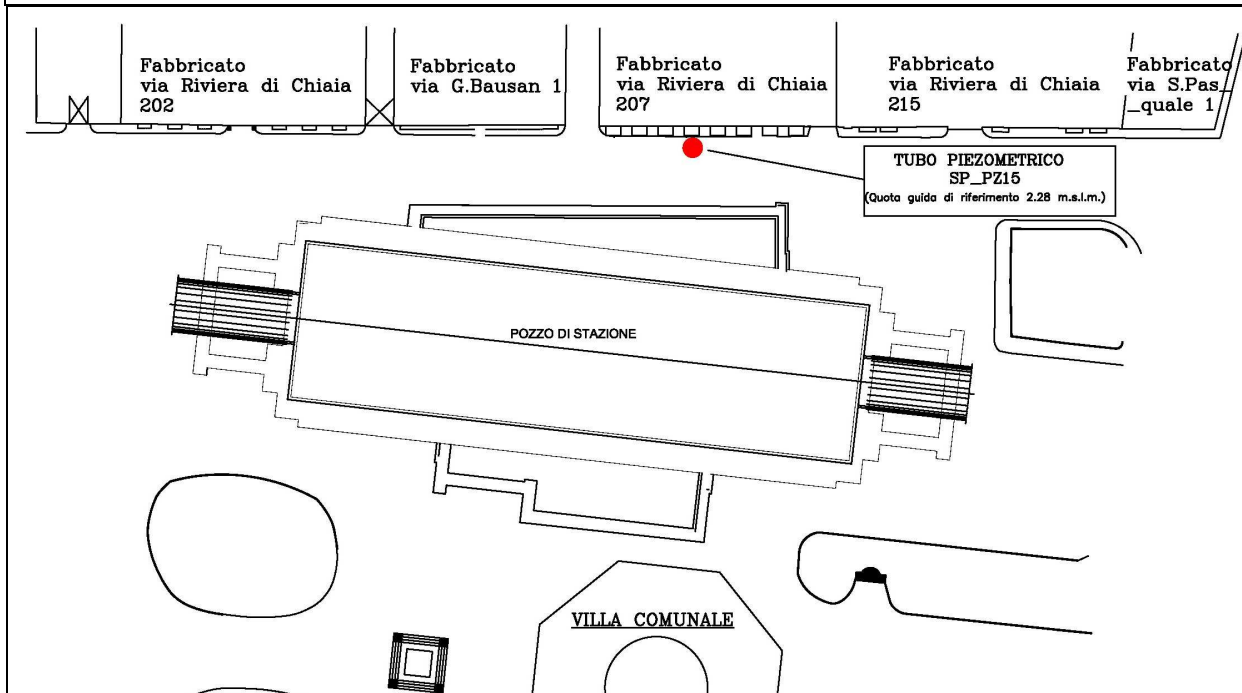
Letture n°	DATA	SP_PZ6_P		SP_PZ6_S	
		Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]	Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]
		2,73	-27,27	2,73	-12,27
		Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]	Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]
482	28/10/2013 11.00	1,11	-390,00	1,13	-340,00
483	29/10/2013 10.00	1,10	-400,00	1,14	-330,00
484	30/10/2013 11.30	1,11	-390,00	1,13	-340,00
485	31/10/2013 11.00	1,13	-370,00	1,12	-350,00
486	04/11/2013 12.00	1,12	-380,00	1,11	-360,00
487	05/11/2013 10.00	1,14	-360,00	1,13	-340,00
488	06/11/2013 15.00	1,21	-290,00	1,17	-300,00
489	07/11/2013 09.30	1,23	-270,00	1,20	-270,00
490	08/11/2013 09.00	1,22	-280,00	1,22	-250,00
491	11/11/2013 10.00	1,25	-250,00	1,23	-240,00
492	12/11/2013 11.00	1,24	-260,00	1,21	-260,00
493	13/11/2013 14.00	1,26	-240,00	1,22	-250,00
494	14/11/2013 10.00	1,27	-230,00	1,23	-240,00
495	15/11/2013 11.00	1,28	-220,00	1,21	-260,00
496	18/11/2013 16.00	1,27	-230,00	1,23	-240,00
497	20/11/2013 09.00	1,26	-240,00	1,22	-250,00
498	22/11/2013 11.00	1,31	-190,00	1,25	-220,00
499	25/11/2013 12.00	1,35	-150,00	1,32	-150,00
500	27/11/2013 14.00	1,34	-160,00	1,33	-140,00
501	29/11/2013 14.30	1,32	-180,00	1,31	-160,00
502	02/12/2013 14.00	1,34	-160,00	1,32	-150,00
503	04/12/2013 13.30	1,32	-180,00	1,33	-140,00
504	06/12/2013 09.30	1,34	-160,00	1,32	-150,00
505	09/12/2013 14.30	1,31	-190,00	1,33	-140,00
506	11/12/2013 13.30	1,33	-170,00	1,35	-120,00
507	13/12/2013 13.00	1,32	-180,00	1,34	-130,00
508	16/12/2013 11.00	1,31	-190,00	1,34	-130,00
509	18/12/2013 12.00	1,33	-170,00	1,33	-140,00
510	20/12/2013 12.30	1,32	-180,00	1,33	-140,00
511	08/01/2014 11.30	1,22	-280,00	1,24	-230,00
512	10/01/2014 14.00	1,21	-290,00	1,24	-230,00
513	13/01/2014 14.00	1,20	-300,00	1,22	-250,00
514	15/01/2014 14.30	1,19	-310,00	1,21	-260,00
515	17/01/2014 13.30	1,14	-360,00	1,13	-340,00
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

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

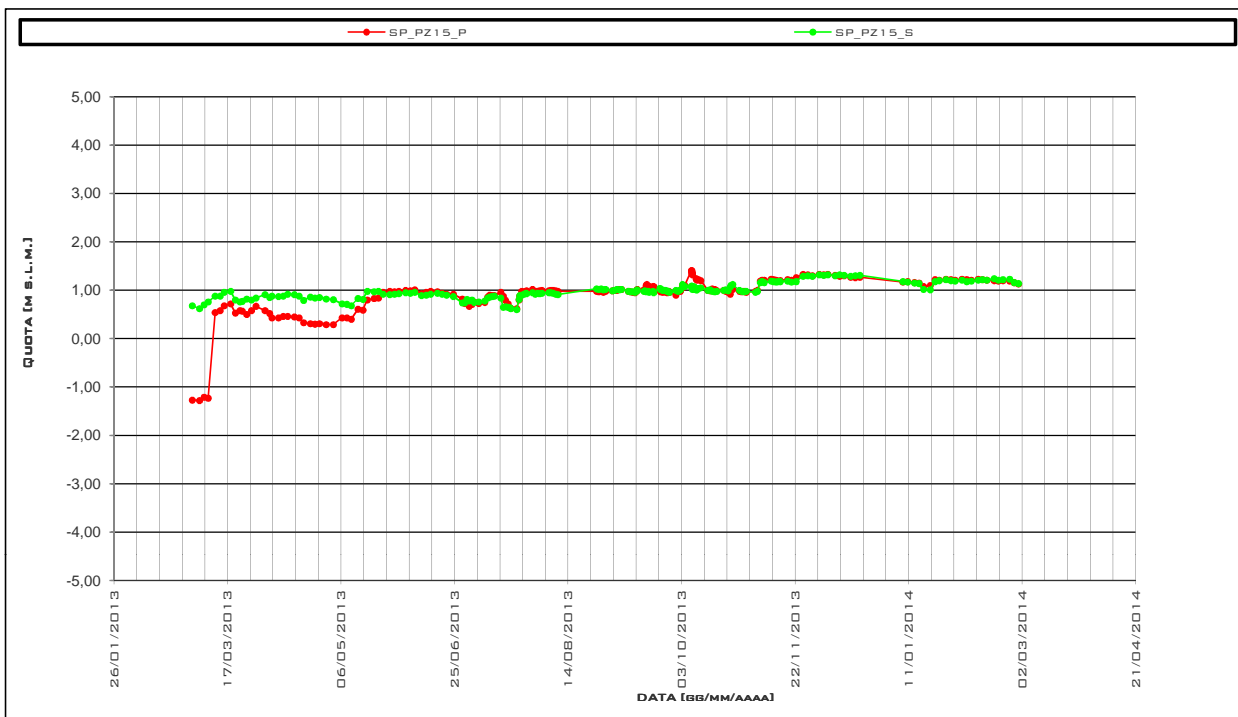
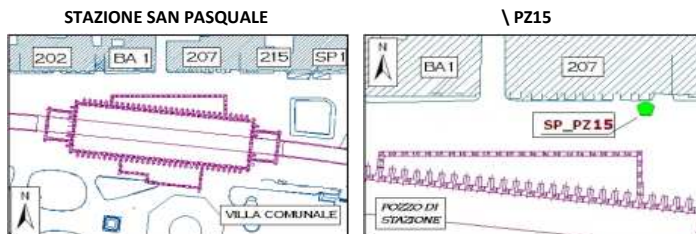
Data posa in opera 01/03/2013

Data lettura di zero 01/03/2013

**Ultima
misura**
211
in data
28/02/2014

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]
160	28/10/2013 11.00	0,98	2250,00	1,00	320,00
161	29/10/2013 10.00	0,97	2240,00	0,98	300,00
162	30/10/2013 11.30	0,98	2250,00	0,97	290,00
163	31/10/2013 11.00	0,96	2230,00	0,98	300,00
164	04/11/2013 12.00	0,98	2250,00	0,96	280,00
165	05/11/2013 10.00	1,00	2270,00	0,98	300,00
166	06/11/2013 15.00	1,19	2460,00	1,16	480,00
167	07/11/2013 09.30	1,21	2480,00	1,18	500,00
168	08/11/2013 09.00	1,21	2480,00	1,16	480,00
169	11/11/2013 10.00	1,23	2500,00	1,19	510,00
170	12/11/2013 11.00	1,22	2490,00	1,18	500,00
171	13/11/2013 14.00	1,21	2480,00	1,17	490,00
172	14/11/2013 10.00	1,19	2460,00	1,18	500,00
173	15/11/2013 11.00	1,20	2470,00	1,18	500,00
174	18/11/2013 16.00	1,22	2490,00	1,19	510,00
175	20/11/2013 09.00	1,21	2480,00	1,17	490,00
176	22/11/2013 11.00	1,26	2530,00	1,18	500,00
177	25/11/2013 12.00	1,33	2600,00	1,29	610,00
178	27/11/2013 14.00	1,32	2590,00	1,30	620,00
179	29/11/2013 14.30	1,30	2570,00	1,29	610,00
180	02/12/2013 14.00	1,33	2600,00	1,32	640,00
181	04/12/2013 13.30	1,32	2590,00	1,31	630,00
182	06/12/2013 09.30	1,33	2600,00	1,32	640,00
183	09/12/2013 14.30	1,31	2580,00	1,30	620,00
184	11/12/2013 13.30	1,29	2560,00	1,32	640,00
185	13/12/2013 13.00	1,30	2570,00	1,31	630,00
186	16/12/2013 11.00	1,27	2540,00	1,29	610,00
187	18/12/2013 12.00	1,26	2530,00	1,30	620,00
188	20/12/2013 12.30	1,27	2540,00	1,31	630,00
189	08/01/2014 11.30	1,17	2440,00	1,18	500,00
190	10/01/2014 14.00	1,18	2450,00	1,17	490,00
191	13/01/2014 14.00	1,16	2430,00	1,15	470,00
192	15/01/2014 14.30	1,15	2420,00	1,14	460,00
193	17/01/2014 13.30	1,08	2350,00	1,02	340,00
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

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





Affidabilità strumentale		Congruenza progettuale	
A.T.I. LM6 – TreEsse		C.T. ATI LM6 – C.T. Monitoraggio	
buono	X	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.

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**

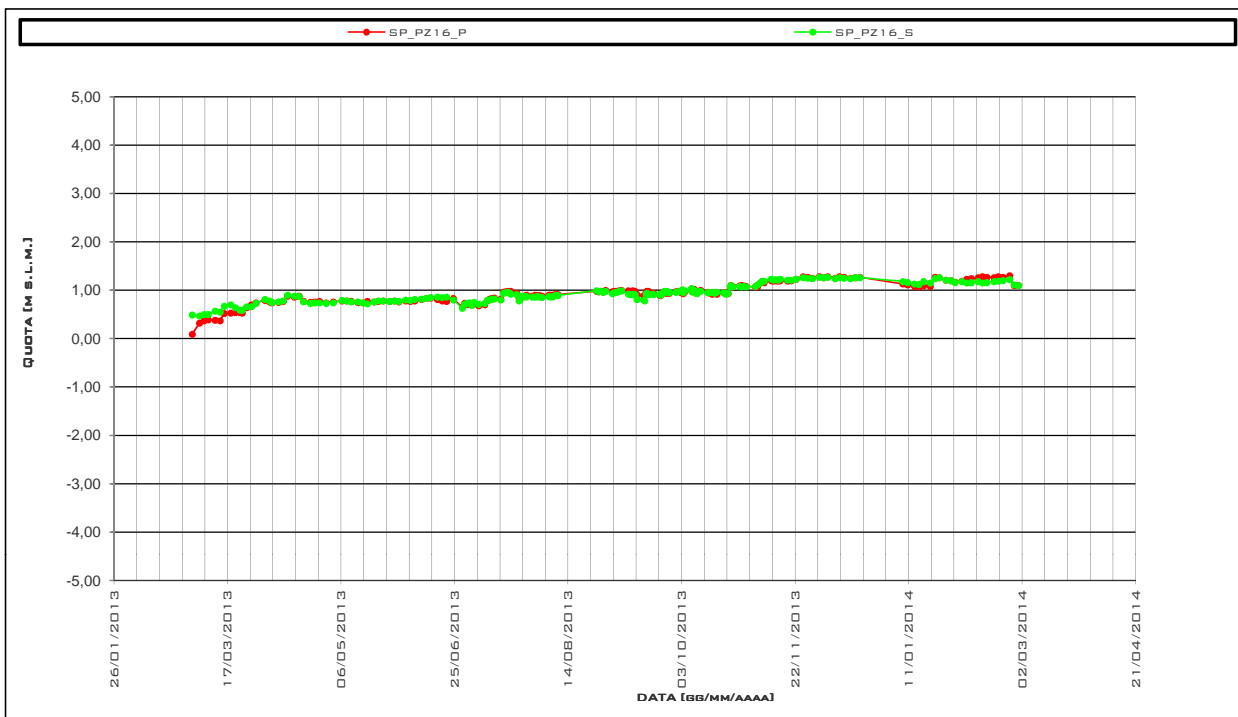
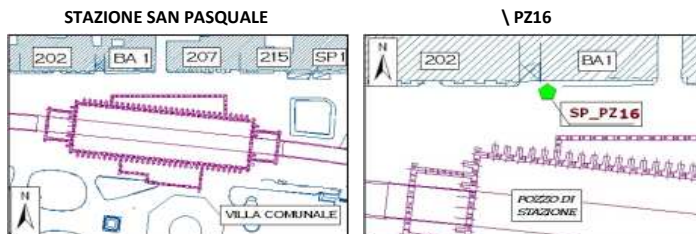
211

in data

28/02/2014

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]
160	28/10/2013 11.00	1,09	1000,00	1,08	590,00
161	29/10/2013 10.00	1,10	1010,00	1,07	580,00
162	30/10/2013 11.30	1,09	1000,00	1,08	590,00
163	31/10/2013 11.00	1,08	990,00	1,07	580,00
164	04/11/2013 12.00	1,07	980,00	1,08	590,00
165	05/11/2013 10.00	1,07	980,00	1,11	620,00
166	06/11/2013 15.00	1,15	1060,00	1,15	660,00
167	07/11/2013 09.30	1,18	1090,00	1,18	690,00
168	08/11/2013 09.00	1,16	1070,00	1,19	700,00
169	11/11/2013 10.00	1,20	1110,00	1,23	740,00
170	12/11/2013 11.00	1,19	1100,00	1,21	720,00
171	13/11/2013 14.00	1,20	1110,00	1,22	730,00
172	14/11/2013 10.00	1,19	1100,00	1,21	720,00
173	15/11/2013 11.00	1,20	1110,00	1,23	740,00
174	18/11/2013 16.00	1,19	1100,00	1,21	720,00
175	20/11/2013 09.00	1,20	1110,00	1,21	720,00
176	22/11/2013 11.00	1,23	1140,00	1,23	740,00
177	25/11/2013 12.00	1,28	1190,00	1,26	770,00
178	27/11/2013 14.00	1,27	1180,00	1,25	760,00
179	29/11/2013 14.30	1,25	1160,00	1,24	750,00
180	02/12/2013 14.00	1,28	1190,00	1,27	780,00
181	04/12/2013 13.30	1,26	1170,00	1,26	770,00
182	06/12/2013 09.30	1,28	1190,00	1,27	780,00
183	09/12/2013 14.30	1,25	1160,00	1,24	750,00
184	11/12/2013 13.30	1,28	1190,00	1,26	770,00
185	13/12/2013 13.00	1,27	1180,00	1,25	760,00
186	16/12/2013 11.00	1,25	1160,00	1,24	750,00
187	18/12/2013 12.00	1,26	1170,00	1,26	770,00
188	20/12/2013 12.30	1,27	1180,00	1,26	770,00
189	08/01/2014 11.30	1,13	1040,00	1,18	690,00
190	10/01/2014 14.00	1,11	1020,00	1,16	670,00
191	13/01/2014 14.00	1,08	990,00	1,13	640,00
192	15/01/2014 14.30	1,07	980,00	1,12	630,00
193	17/01/2014 13.30	1,09	1000,00	1,18	690,00
194	20/01/2014 12.30	1,08	990,00	1,15	660,00
195	22/01/2014 15.00	1,27	1180,00	1,24	750,00
196	24/01/2014 11.00	1,26	1170,00	1,26	770,00
197	27/01/2014 10.30	1,21	1120,00	1,21	720,00
198	29/01/2014 15.00	1,20	1110,00	1,20	710,00
199	31/01/2014 11.00	1,17	1080,00	1,16	670,00
200	03/02/2014 12.00	1,19	1100,00	1,18	690,00
201	05/02/2014 14.00	1,23	1140,00	1,15	660,00
202	07/02/2014 14.00	1,24	1150,00	1,16	670,00
203	10/02/2014 15.00	1,26	1170,00	1,18	690,00
204	12/02/2014 12.00	1,28	1190,00	1,15	660,00
205	14/02/2014 11.00	1,27	1180,00	1,16	670,00
206	17/02/2014 16.00	1,26	1170,00	1,18	690,00
207	19/02/2014 12.00	1,28	1190,00	1,19	700,00
208	21/02/2014 13.00	1,27	1180,00	1,20	710,00
209	24/02/2014 12.00	1,30	1210,00	1,22	730,00
210	26/02/2014 11.00	1,10	1010,00	1,11	620,00
211	28/02/2014 09.00	1,10	1010,00	1,10	610,00

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 INSTALL AZIONE	DISPONIBILITA' LETTURA			NOTE
				DATA LETTURA DI ZERO	PERIODO INTERRU ZIONE	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 433 in data 26/02/2014
---	--

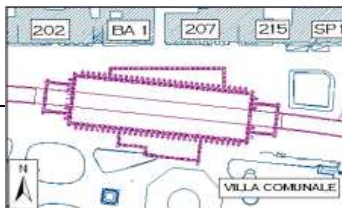
Lett. n°	DATA	SP_STL01_1		Temp. Media [°C]	SP_STL02_1	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]
390	30/10/2013 15.30	9,7608	1,3	23,0	9,6053	-0,9
391	31/10/2013 8.15	9,7611	1,5	19,0	9,6056	-0,7
392	31/10/2013 15.15	9,7604	0,9	24,0	9,6051	-1,2
393	02/11/2013 9.00	9,7609	1,4	21,0	9,6055	-0,8
394	04/11/2013 8.00	9,7610	1,5	20,0	9,6056	-0,7
395	05/11/2013 14.00	9,7608	1,3	20,0	9,6054	-0,8
396	06/11/2013 7.45	9,7613	1,8	15,0	9,6060	-0,2
397	07/11/2013 8.15	9,7610	1,5	18,0	9,6055	-0,7
398	08/11/2013 8.00	9,7614	1,9	19,0	9,6059	-0,3
399	11/11/2013 11.00	9,7608	1,3	15,0	9,6054	-0,9
400	13/11/2013 8.00	9,7609	1,4	17,0	9,6057	-0,6
401	15/11/2013 7.45	9,7602	0,7	16,0	9,6049	-1,3
402	18/11/2013 13.45	9,7609	1,4	20,0	9,6055	-0,7
403	20/11/2013 7.45	9,7615	2,0	17,0	9,6062	0,0
404	25/11/2013 8.00	9,7616	2,1	10,0	9,6063	0,0
405	27/11/2013 8.15	9,7615	2,0	7,0	9,6063	0,0
406	29/11/2013 8.30	9,7616	2,1	10,0	9,6061	-0,1
407	04/12/2013 8.00	9,7618	2,3	10,0	9,6064	0,2
408	06/12/2013 10.30	9,7617	2,2	13,0	9,6062	-0,1
409	11/12/2013 8.00	9,7617	2,2	12,0	9,6063	0,0
410	17/12/2013 8.30	9,7612	1,7	12,0	9,6057	-0,6
411	20/12/2013 8.45	9,7611	1,6	12,0	9,6056	-0,7
412	07/01/2014 8.30	9,7613	1,8	11,0	9,6058	-0,4
413	10/01/2014 8.15	9,7615	2,0	13,0	9,6060	-0,2
414	13/01/2014 16.00	9,7614	1,9	15,0	9,6057	-0,5
415	15/01/2014 8.30	9,7612	1,7	11,0	9,6058	-0,4
416	17/01/2014 8.00	9,7619	2,4	13,0	9,6062	0,0
417	20/01/2014 11.15	9,7619	2,4	15,0	9,6060	-0,2
418	22/01/2014 15.00	9,7614	1,9	15,0	9,6060	-0,3
419	24/01/2014 10.30	9,7613	1,8	13,0	9,6060	-0,3
420	27/01/2014 11.00	9,7620	2,5	11,0	9,6063	0,1
421	29/01/2014 10.00	9,7618	2,3	10,0	9,6063	0,1
422	31/01/2014 7.45	9,7613	1,8	16,0	9,6058	-0,4
423	03/02/2014 8.15	9,7615	2,0	13,0	9,6059	-0,3
424	05/02/2014 10.30	9,7614	1,9	13,0	9,6060	-0,3
425	07/02/2014 7.45	9,7613	1,8	11,0	9,6056	-0,7
426	10/02/2014 8.10	9,7616	2,1	12,0	9,6060	-0,2
427	12/02/2014 8.00	9,7619	2,4	13,0	9,6062	0,0
428	14/02/2014 8.15	9,7615	2,0	14,0	9,6060	-0,3
429	17/02/2014 8.15	9,7615	2,0	15,0	9,6059	-0,3
430	19/02/2014 8.00	9,7614	1,9	17,0	9,6059	-0,4
431	21/02/2014 8.15	9,7616	2,1	12,0	9,6061	-0,2
432	24/02/2014 9.00	9,7613	1,8	12,0	9,6060	-0,3
433	26/02/2014 8.00	9,7618	2,3	11,0	9,6063	0,0

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

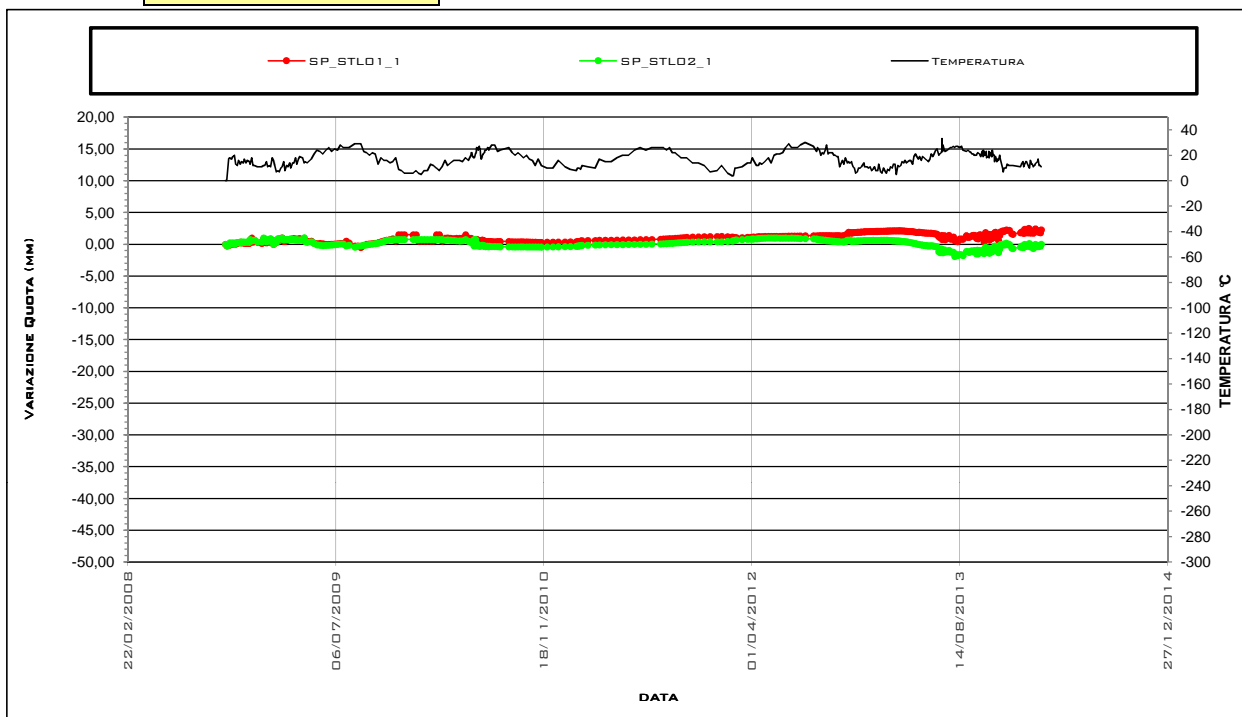
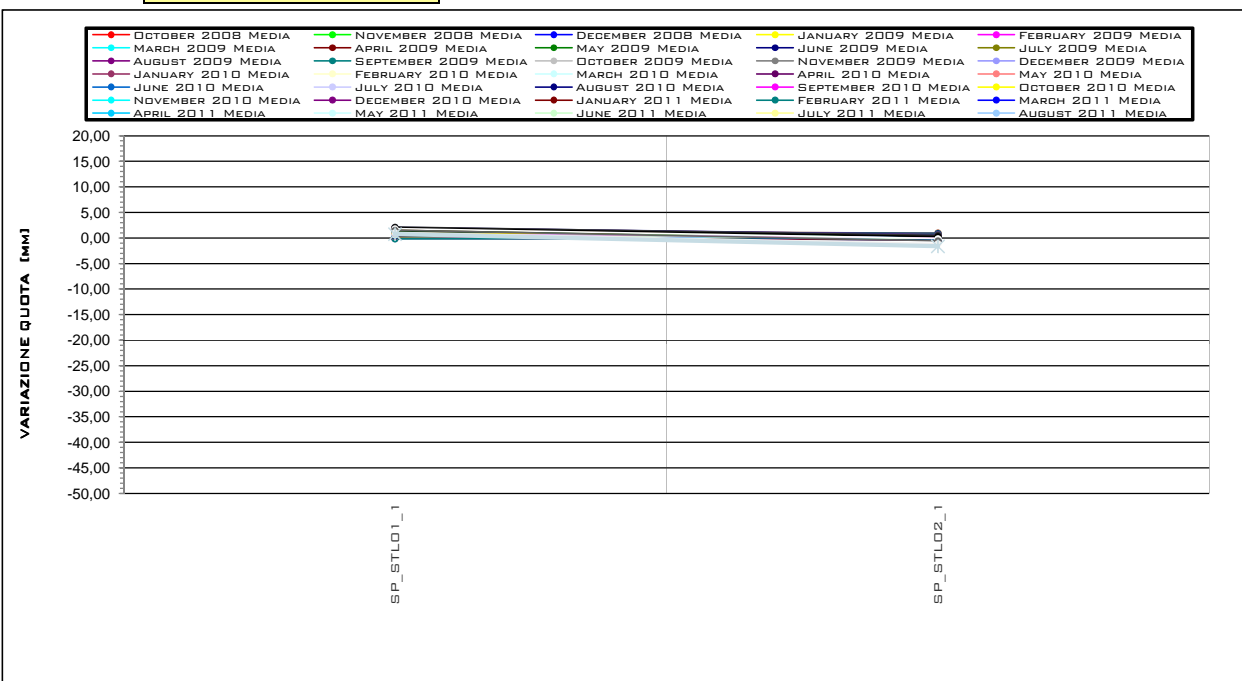


GRAFICO ISOCRONE



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 413 in data 26/02/2014

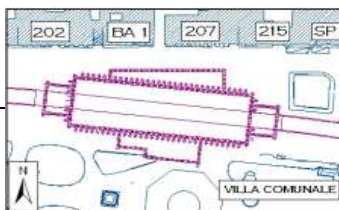
Lett. n°	DATA	SP_STL03_215		Temp. Media [°C]	SP_STL03A_215		SP_STL04_215		SP_STL04A_215		SP_STL05_215		SP_STL05A_215		SP_STL06_215		SP_STL07_215	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
370	30/10/2013 15.30			23,0									9,6313	-4,3	9,6890	-7,9	9,6371	-10,8
371	31/10/2013 8.15			19,0									9,6316	-4,1	9,6894	-7,5	9,6375	-10,4
372	31/10/2013 15.15			24,0									9,6308	-4,8	9,6889	-8,0	9,6375	-10,4
373	02/11/2013 9.00			21,0									9,6314	-4,2	9,6892	-7,7	9,6375	-10,5
374	04/11/2013 8.00			20,0									9,6317	-4,0	9,6896	-7,4	9,6375	-10,4
375	05/11/2013 14.00			20,0									9,6314	-4,3	9,6893	-7,6	9,6374	-10,5
376	06/11/2013 7.45			15,0									9,6321	-3,6	9,6899	-7,0	9,6380	-9,9
377	07/11/2013 8.15			18,0									9,6315	-4,1	9,6894	-7,6	9,6377	-10,2
378	08/11/2013 8.00			19,0									9,6320	-3,6	9,6899	-7,0	9,6378	-10,1
379	11/11/2013 11.00			15,0									9,6314	-4,3	9,6891	-7,8	9,6375	-10,4
380	13/11/2013 8.00			17,0									9,6319	-3,8	9,6897	-7,3	9,6378	-10,2
381	15/11/2013 7.45			16,0									9,6311	-4,6	9,6888	-8,1	9,6370	-10,9
382	18/11/2013 13.45			20,0									9,6313	-4,4	9,6898	-7,2	9,6379	-10,0
383	20/11/2013 7.45			17,0									9,6320	-3,7	9,6898	-7,1	9,6381	-9,8
384	25/11/2013 8.00			10,0									9,6321	-3,6	9,6901	-6,9	9,6384	-9,5
385	27/11/2013 8.15			7,0									9,6322	-3,4	9,6900	-6,9	9,6385	-9,5
386	29/11/2013 8.30			10,0									9,6322	-3,4	9,6902	-6,8	9,6381	-9,8
387	04/12/2013 8.00			10,0									9,6323	-3,3	9,6901	-6,8	9,6385	-9,5
388	06/12/2013 10.30			13,0									9,6318	-3,8	9,6899	-7,0	9,6383	-9,6
389	11/12/2013 8.00			12,0									9,6320	-3,7	9,6901	-6,9	9,6385	-9,4
390	17/12/2013 8.30			12,0									9,6316	-4,0	9,6896	-7,3	9,6379	-10,1
391	20/12/2013 8.45			12,0									9,6317	-4,0	9,6895	-7,4	9,6380	-9,9
392	07/01/2014 8.30			11,0									9,6319	-3,8	9,6896	-7,3	9,6380	-9,9
393	10/01/2014 8.15			13,0									9,6318	-3,8	9,6897	-7,2	9,6379	-10,0
394	13/01/2014 16.00			15,0									9,6319	-3,8	9,6900	-6,9	9,6380	-9,9
395	15/01/2014 8.30			11,0									9,6318	-3,8	9,6899	-7,0	9,6382	-9,7
396	17/01/2014 8.00			13,0									9,6321	-3,6	9,6901	-6,9	9,6384	-9,6
397	20/01/2014 11.15			15,0									9,6323	-3,4	9,6897	-7,2	9,6379	-10,0
398	22/01/2014 15.00			15,0									9,6320	-3,7	9,6897	-7,2	9,6379	-10,0
399	24/01/2014 10.30			13,0									9,6315	-4,2	9,6896	-7,3	9,6378	-10,1
400	27/01/2014 11.00			11,0									9,6323	-3,3	9,6903	-6,7	9,6388	-9,2
401	29/01/2014 10.00			10,0									9,6321	-3,6	9,6902	-6,7	9,6387	-9,2
402	31/01/2014 7.45			16,0									9,6320	-3,7	9,6899	-7,0	9,6396	-8,3
403	03/02/2014 8.15			13,0									9,6315	-4,1	9,6897	-7,3	9,6384	-9,5
404	05/02/2014 10.30			13,0									9,6318	-3,9	9,6897	-7,2	9,6382	-9,7
405	07/02/2014 7.45			11,0									9,6316	-4,0	9,6896	-7,4	9,6379	-10,1
406	10/02/2014 8.10			12,0									9,6319	-3,8	9,6899	-7,0	9,6386	-9,3
407	12/02/2014 8.00			13,0									9,6321	-3,6	9,6902	-6,8	9,6385	-9,4
408	14/02/2014 8.15			14,0									9,6320	-3,6	9,6899	-7,0	9,6382	-9,8
409	17/02/2014 8.15			15,0									9,6317	-3,9	9,6897	-7,2	9,6379	-10,0
410	19/02/2014 8.00			17,0									9,6317	-3,9	9,6897	-7,2	9,6379	-10,0
411	21/02/2014 8.15			12,0									9,6318	-3,8	9,6898	-7,1	9,6381	-9,8
412	24/02/2014 9.00			12,0									9,6319	-3,7	9,6899	-7,0	9,6382	-9,8
413	26/02/2014 8.00			11,0									9,6323	-3,4	9,6902	-6,7	9,6387	-9,2

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

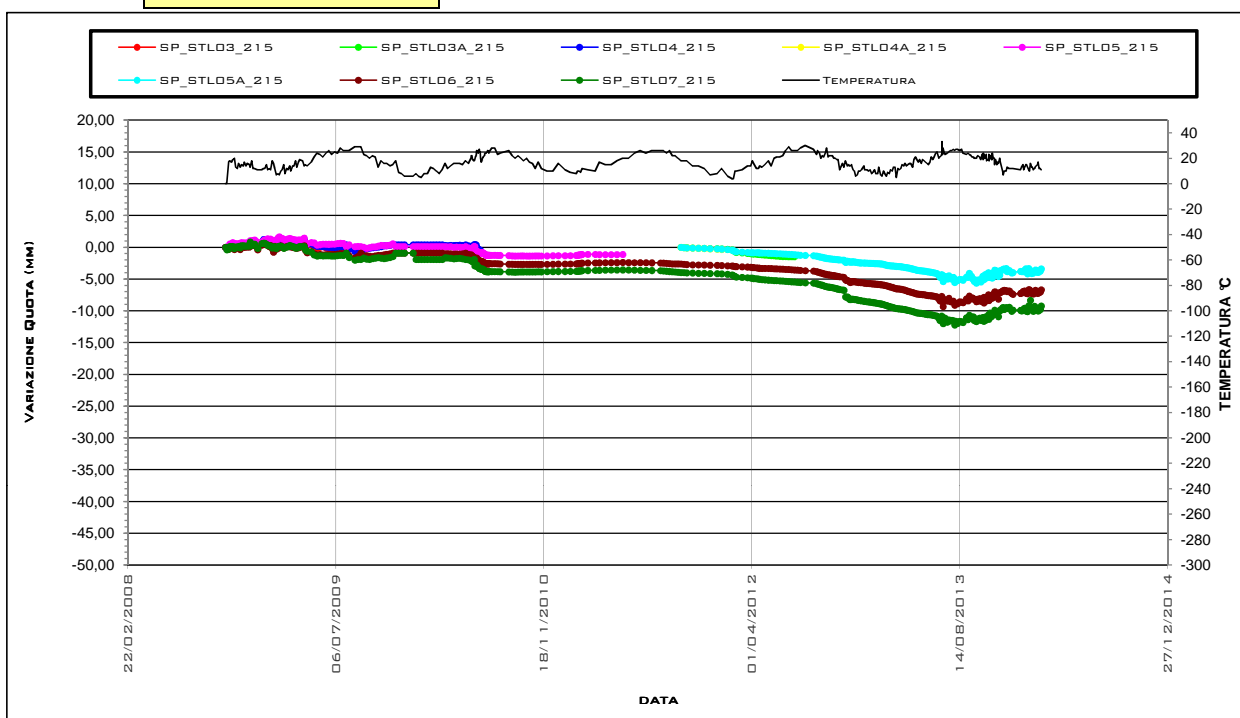
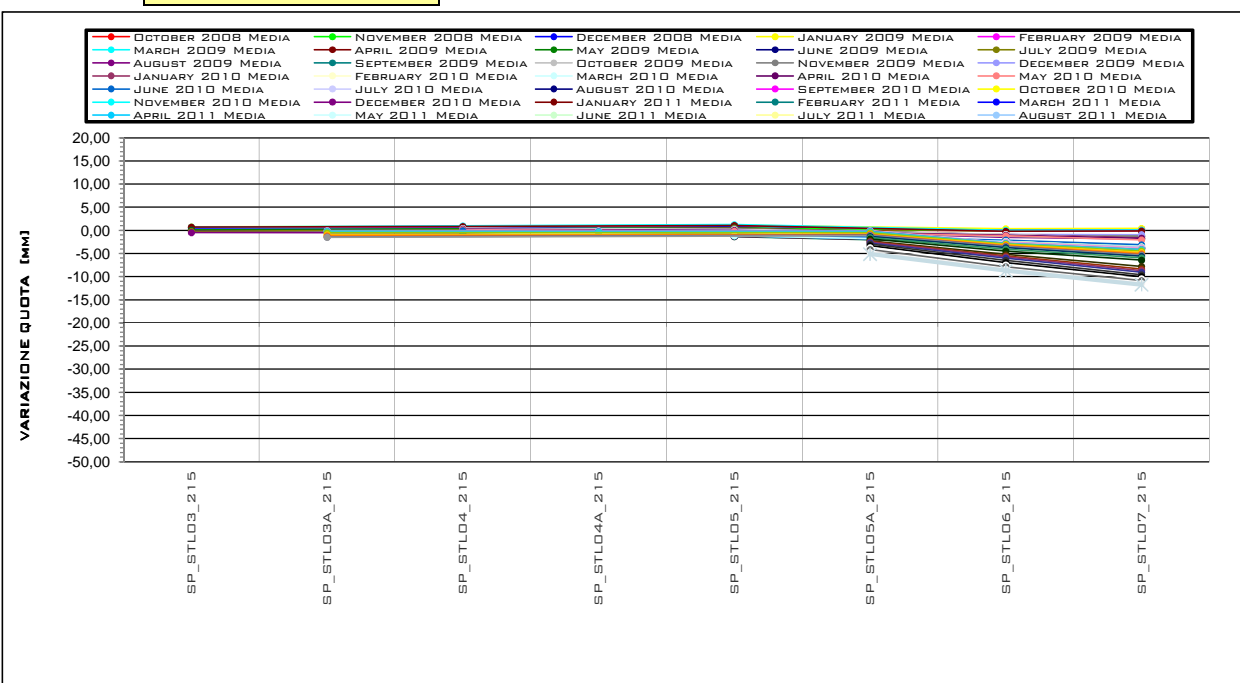


GRAFICO ISOCRONE



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 423 **in data** 26/02/2014
Misura

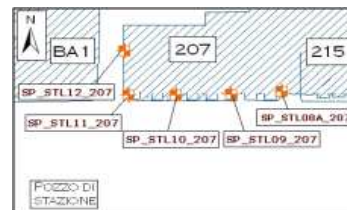
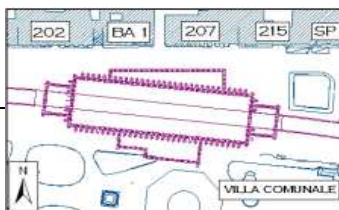
Lett. n°	DATA	SP_STL08_207		Temp. Media [°C]	SP_STL08A_207		SP_STL09_207		SP_STL10_207		SP_STL11_207		SP_STL12_207	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
380	30/10/2013 15.30			23,0	9,6266	-8,1	9,6194	-16,0	9,6428	-21,1	9,6277	-23,5	9,6691	-17,1
381	31/10/2013 8.15			19,0	9,6270	-7,7	9,6196	-15,9	9,6431	-20,9	9,6279	-23,3	9,6694	-16,7
382	31/10/2013 15.15			24,0	9,6269	-7,8	9,6198	-15,7	9,6438	-20,2	9,6279	-23,3	9,6693	-16,9
383	02/11/2013 9.00			21,0	9,6268	-7,9	9,6195	-16,0	9,6430	-20,9	9,6279	-23,3	9,6693	-16,9
384	04/11/2013 8.00			20,0	9,6270	-7,7	9,6200	-15,5	9,6433	-20,7	9,6280	-23,2	9,6696	-16,5
385	05/11/2013 14.00			20,0	9,6267	-7,9	9,6195	-16,0	9,6430	-21,0	9,6279	-23,3	9,6696	-16,6
386	06/11/2013 7.45			15,0	9,6273	-7,4	9,6200	-15,5	9,6435	-20,5	9,6283	-22,9	9,6699	-16,3
387	07/11/2013 8.15			18,0	9,6270	-7,6	9,6196	-15,9	9,6431	-20,8	9,6278	-23,4	9,6694	-16,8
388	08/11/2013 8.00			19,0	9,6271	-7,6	9,6199	-15,6	9,6432	-20,7	9,6284	-22,8	9,6700	-16,2
389	11/11/2013 11.00			15,0	9,6268	-7,9	9,6194	-16,1	9,6430	-21,0	9,6279	-23,3	9,6695	-16,7
390	13/11/2013 8.00			17,0	9,6271	-7,5	9,6197	-15,8	9,6432	-20,7	9,6280	-23,2	9,6698	-16,4
391	15/11/2013 7.45			16,0	9,6264	-8,3	9,6191	-16,4	9,6424	-21,6	9,6270	-24,2	9,6690	-17,2
392	18/11/2013 13.45			20,0	9,6271	-7,6	9,6198	-15,7	9,6433	-20,7	9,6283	-22,9	9,6699	-16,3
393	20/11/2013 7.45			17,0	9,6274	-7,3	9,6201	-15,4	9,6436	-20,3	9,6284	-22,8	9,6700	-16,1
394	25/11/2013 8.00			10,0	9,6276	-7,0	9,6202	-15,3	9,6435	-20,4	9,6286	-22,6	9,6703	-15,9
395	27/11/2013 8.15			7,0	9,6276	-7,1	9,6202	-15,3	9,6434	-20,6	9,6286	-22,6	9,6702	-16,0
396	29/11/2013 8.30			10,0	9,6274	-7,3	9,6199	-15,6	9,6432	-20,7	9,6283	-23,0	9,6701	-16,1
397	04/12/2013 8.00			10,0	9,6277	-7,0	9,6203	-15,2	9,6437	-20,3	9,6286	-22,6	9,6702	-16,0
398	06/12/2013 10.30			13,0	9,6275	-7,2	9,6202	-15,3	9,6436	-20,4	9,6287	-22,5	9,6702	-16,0
399	11/12/2013 8.00			12,0	9,6276	-7,0	9,6203	-15,2	9,6437	-20,2	9,6288	-22,4	9,6705	-15,7
400	17/12/2013 8.30			12,0	9,6271	-7,5	9,6197	-15,8	9,6431	-20,9	9,6281	-23,1	9,6697	-16,5
401	20/12/2013 8.45			12,0	9,6272	-7,5	9,6199	-15,6	9,6431	-20,8	9,6283	-22,9	9,6699	-16,3
402	07/01/2014 8.30			11,0	9,6272	-7,4	9,6199	-15,6	9,6432	-20,7	9,6284	-22,9	9,6700	-16,2
403	10/01/2014 8.15			13,0	9,6272	-7,4	9,6199	-15,6	9,6433	-20,6	9,6284	-22,9	9,6698	-16,3
404	13/01/2014 16.00			15,0	9,6273	-7,4	9,6200	-15,5	9,6434	-20,5	9,6286	-22,7	9,6699	-16,3
405	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
406	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
407	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
408	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
409	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
410	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
411	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
412	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
413	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
414	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
415	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
416	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
417	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
418	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
419	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
420	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
421	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
422	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
423	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

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

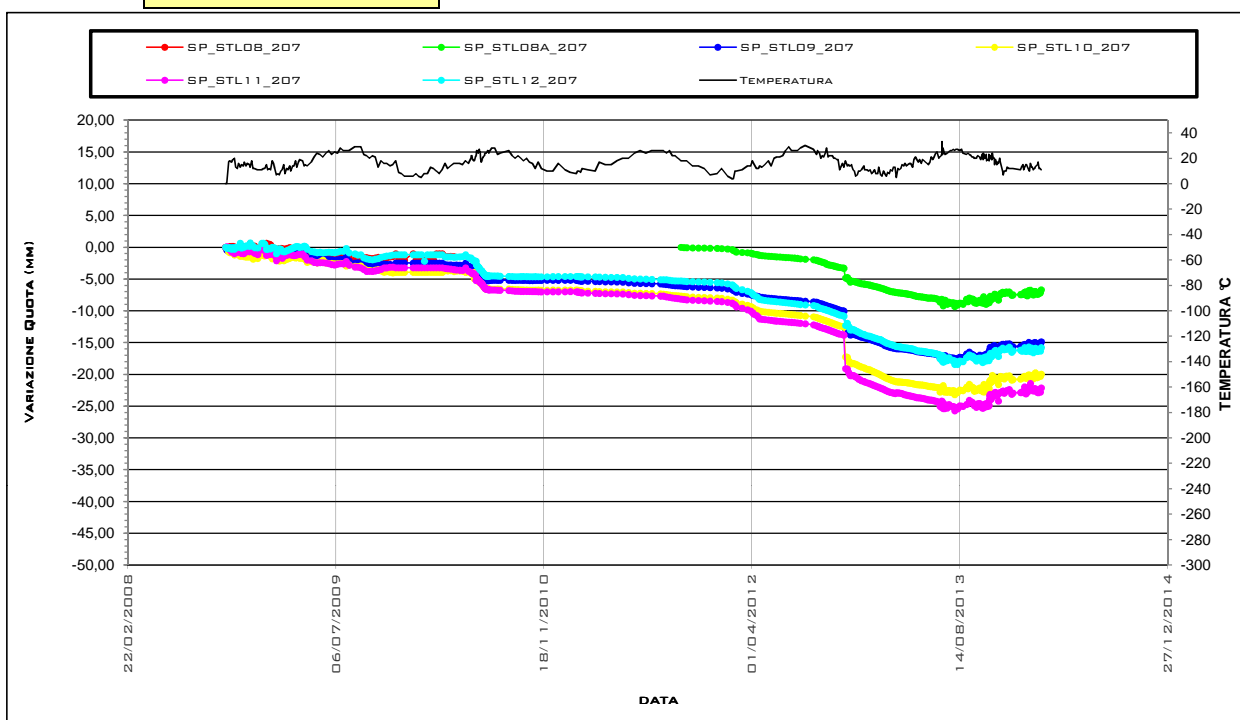
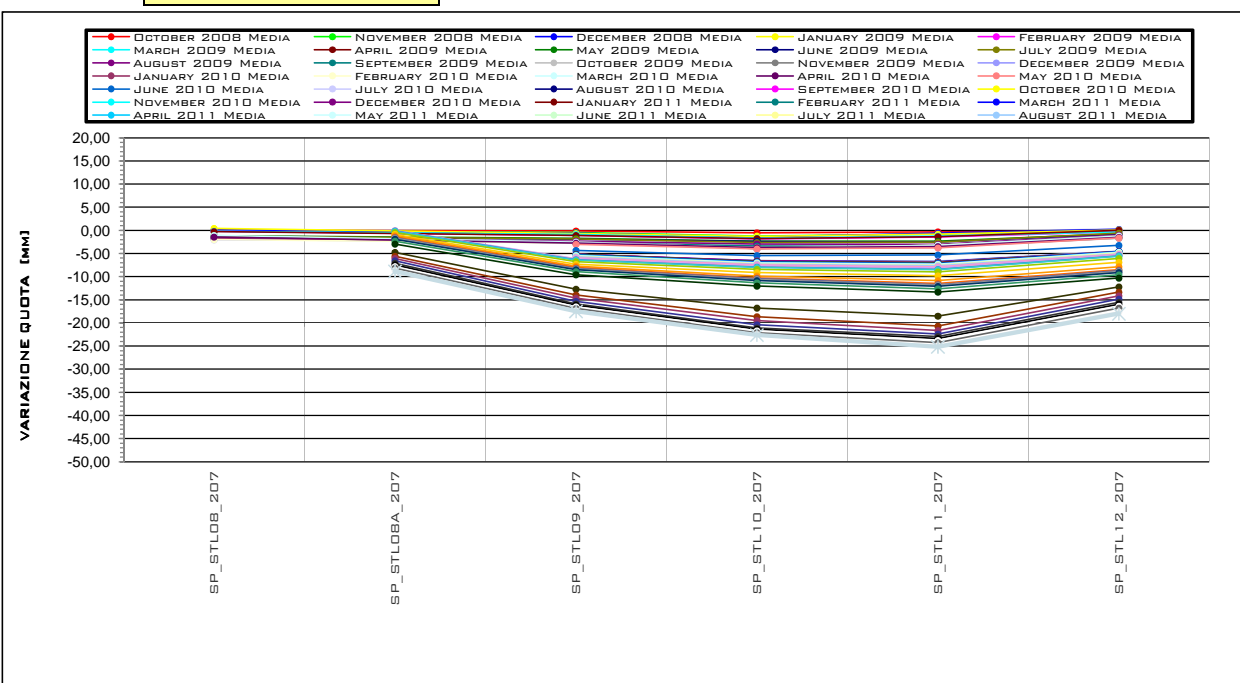


GRAFICO ISOCRONE





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 358 in data 26/02/2014
---	--

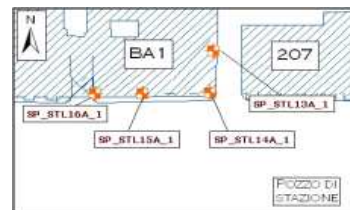
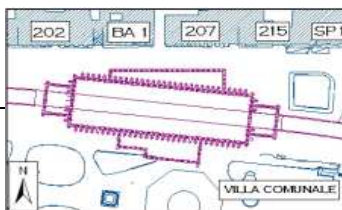
Lett. n°	DATA	SP_STL13_1		Temp. Media [°C]	SP_STL13A_1		SP_STL14_1		SP_STL14A_1		SP_STL15_1		SP_STL15A_1		SP_STL16_1		SP_STL16A_1	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
315	30/10/2013 15.30			23,0	9,7315	-14,6			9,5726	-15,4			9,5184	-14,6			9,5333	-14,4
316	31/10/2013 8.15			19,0	9,7317	-14,3			9,5727	-15,3			9,5181	-14,9			9,5333	-14,4
317	31/10/2013 15.15			24,0	9,7317	-14,4			9,5728	-15,2			9,5181	-14,9			9,5334	-14,2
318	02/11/2013 9.00			21,0	9,7315	-14,5			9,5727	-15,3			9,5180	-15,0			9,5332	-14,4
319	04/11/2013 8.00			20,0	9,7321	-14,0			9,5734	-14,6			9,5190	-14,0			9,5340	-13,7
320	05/11/2013 14.00			20,0	9,7319	-14,2			9,5729	-15,1			9,5184	-14,6			9,5337	-14,0
321	06/11/2013 7.45			15,0	9,7324	-13,6			9,5732	-14,8			9,5186	-14,4			9,5337	-14,0
322	07/11/2013 8.15			18,0	9,7317	-14,3			9,5727	-15,3			9,5181	-14,9			9,5334	-14,3
323	08/11/2013 8.00			19,0	9,7323	-13,8			9,5732	-14,8			9,5187	-14,3			9,5340	-13,7
324	11/11/2013 11.00			15,0	9,7317	-14,4			9,5727	-15,3			9,5182	-14,8			9,5335	-14,2
325	13/11/2013 8.00			17,0	9,7322	-13,9			9,5728	-15,2			9,5183	-14,7			9,5335	-14,1
326	15/11/2013 7.45			16,0	9,7313	-14,8			9,5723	-15,6			9,5177	-15,3			9,5330	-14,7
327	18/11/2013 13.45			20,0	9,7321	-14,0			9,5730	-15,0			9,5185	-14,5			9,5338	-13,8
328	20/11/2013 7.45			17,0	9,7323	-13,8			9,5735	-14,5			9,5190	-14,0			9,5340	-13,7
329	25/11/2013 8.00			10,0	9,7327	-13,4			9,5736	-14,4			9,5191	-13,9			9,5340	-13,7
330	27/11/2013 8.15			7,0	9,7323	-13,7			9,5736	-14,4			9,5188	-14,2			9,5340	-13,7
331	29/11/2013 8.30			10,0	9,7325	-13,5			9,5733	-14,6			9,5187	-14,3			9,5340	-13,7
332	04/12/2013 8.00			10,0	9,7329	-13,2			9,5736	-14,4			9,5190	-13,9			9,5341	-13,6
333	06/12/2013 10.30			13,0	9,7324	-13,7			9,5735	-14,5			9,5189	-14,1			9,5340	-13,6
334	11/12/2013 8.00			12,0	9,7325	-13,5			9,5737	-14,3			9,5192	-13,8			9,5342	-13,4
335	17/12/2013 8.30			12,0	9,7320	-14,1			9,5730	-15,0			9,5186	-14,4			9,5336	-14,1
336	20/12/2013 8.45			12,0	9,7322	-13,9			9,5732	-14,8			9,5187	-14,3			9,5339	-13,8
337	07/01/2014 8.30			11,0	9,7322	-13,8			9,5732	-14,7			9,5186	-14,4			9,5338	-13,9
338	10/01/2014 8.15			13,0	9,7321	-13,9			9,5732	-14,8			9,5187	-14,3			9,5337	-14,0
339	13/01/2014 16.00			15,0	9,7322	-13,9			9,5733	-14,6			9,5188	-14,2			9,5340	-13,7
340	15/01/2014 8.30			11,0	9,7324	-13,7			9,5734	-14,5			9,5189	-14,1			9,5340	-13,7
341	17/01/2014 8.00			13,0	9,7327	-13,4			9,5738	-14,2			9,5192	-13,8			9,5342	-13,5
342	20/01/2014 11.15			15,0	9,7320	-14,0			9,5745	-13,5			9,5183	-14,6			9,5335	-14,1
343	22/01/2014 15.00			15,0	9,7322	-13,9			9,5733	-14,7			9,5188	-14,2			9,5337	-14,0
344	24/01/2014 10.30			13,0	9,7322	-13,9			9,5735	-14,5			9,5188	-14,2			9,5341	-13,6
345	27/01/2014 11.00			11,0	9,7328	-13,3			9,5738	-14,1			9,5192	-13,8			9,5342	-13,4
346	29/01/2014 10.00			10,0	9,7327	-13,4			9,5737	-14,3			9,5191	-13,9			9,5342	-13,4
347	31/01/2014 7.45			16,0	9,7325	-13,6			9,5732	-14,7			9,5187	-14,3			9,5345	-13,2
348	03/02/2014 8.15			13,0	9,7325	-13,6			9,5734	-14,6			9,5190	-14,0			9,5341	-13,6
349	05/02/2014 10.30			13,0	9,7321	-14,0			9,5731	-14,9			9,5187	-14,3			9,5336	-14,1
350	07/02/2014 7.45			11,0	9,7319	-14,2			9,5730	-15,0			9,5185	-14,5			9,5335	-14,2
351	10/02/2014 8.10			12,0	9,7322	-13,9			9,5732	-14,8			9,5188	-14,2			9,5337	-13,9
352	12/02/2014 8.00			13,0	9,7324	-13,7			9,5735	-14,4			9,5191	-13,9			9,5341	-13,5
353	14/02/2014 8.15			14,0	9,7321	-14,0			9,5735	-14,4			9,5191	-13,9			9,5338	-13,8
354	17/02/2014 8.15			15,0	9,7318	-14,2			9,5729	-15,1			9,5186	-14,4			9,5336	-14,1
355	19/02/2014 8.00			17,0	9,7320	-14,1			9,5730	-15,0			9,5187	-14,2			9,5337	-14,0
356	21/02/2014 8.15			12,0	9,7320	-14,1			9,5732	-14,8			9,5188	-14,2			9,5338	-13,9
357	24/02/2014 9.00			12,0	9,7318	-14,2			9,5730	-15,0			9,5187	-14,3			9,5337	-14,0
358	26/02/2014 8.00			11,0	9,7323	-13,8			9,5736	-14,4			9,5192	-13,8			9,5342	-13,5

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

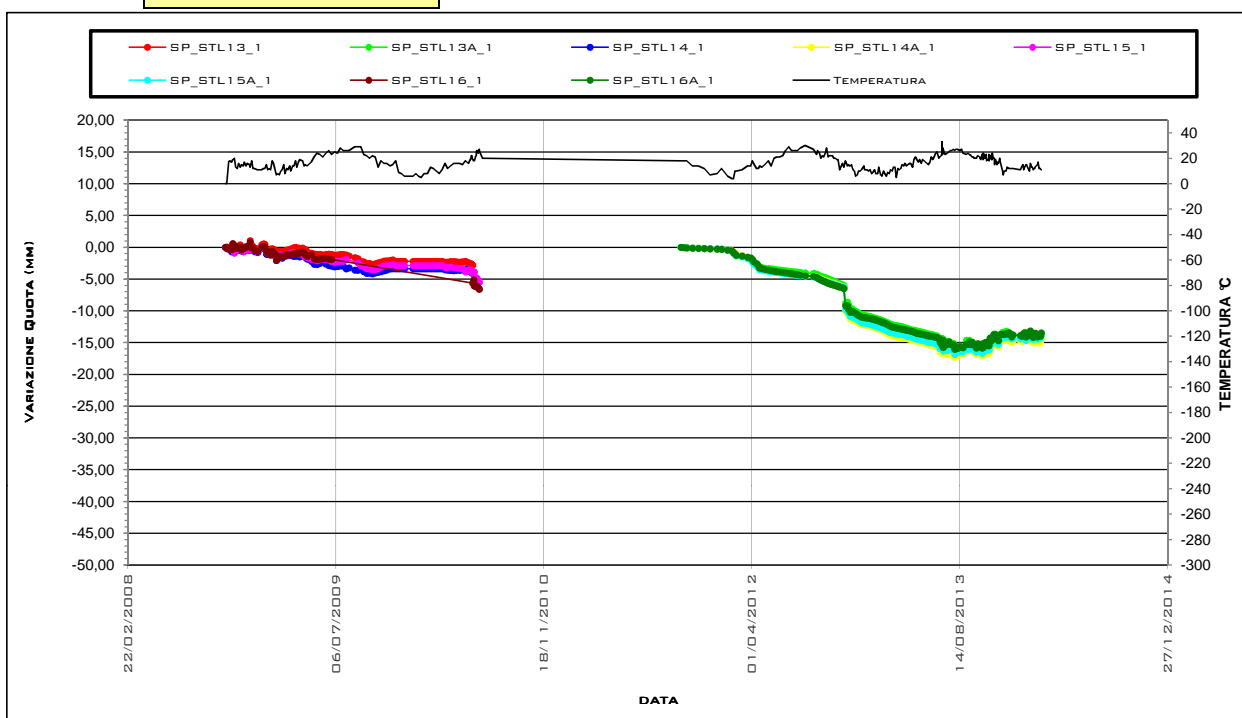
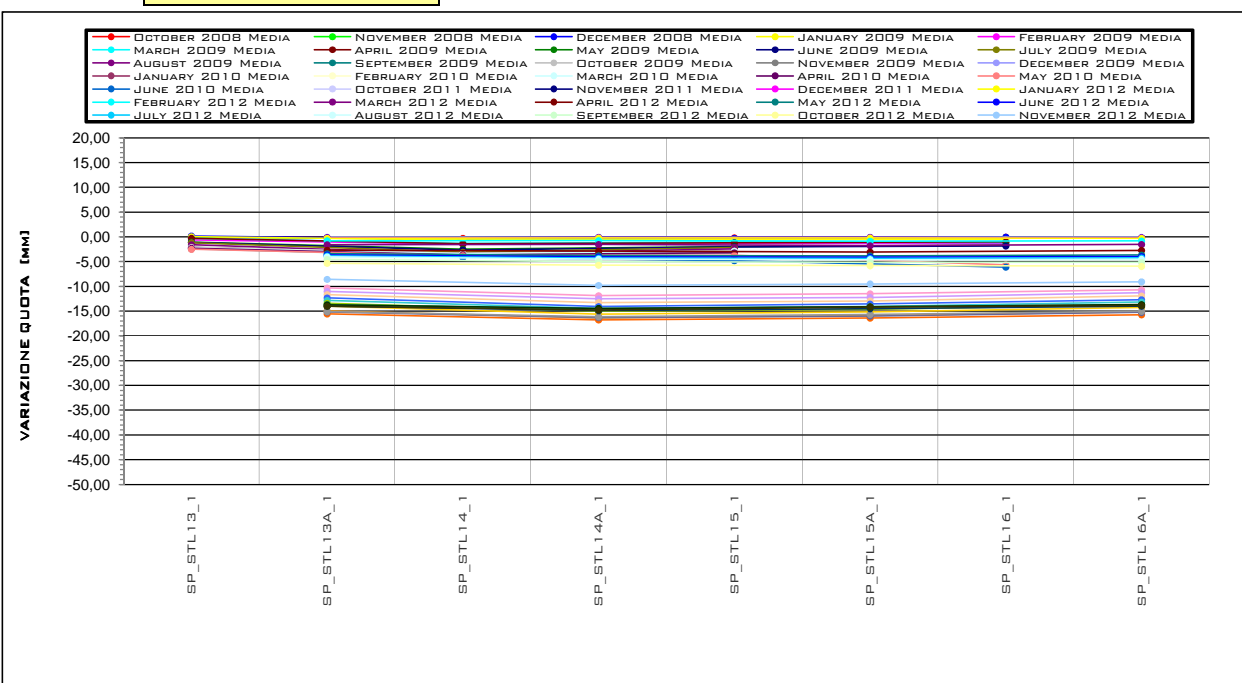


GRAFICO ISOCRONE



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 423 **in data** 26/02/2014
Misura

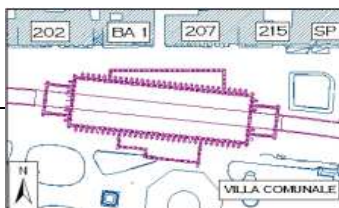
Lett. n°	DATA	SP_STL17_202		Temp. Media [°C]	SP_STL18_202		SP_STL19_202		SP_STL20_202	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
380	30/10/2013 15.30	9,7534	-19,7	23,0	9,8130	-14,1	9,7570	-11,5	9,7982	-6,2
381	31/10/2013 8.15	9,7537	-19,5	19,0	9,8131	-13,9	9,7572	-11,3	9,7985	-5,8
382	31/10/2013 15.15	9,7539	-19,3	24,0	9,8134	-13,6	9,7575	-11,0	9,7988	-5,6
383	02/11/2013 9.00	9,7538	-19,3	21,0	9,8132	-13,8	9,7574	-11,1	9,7987	-5,6
384	04/11/2013 8.00	9,7540	-19,1	20,0	9,8134	-13,7	9,7580	-10,5	9,7989	-5,5
385	05/11/2013 14.00	9,7542	-19,0	20,0	9,8136	-13,5	9,7578	-10,7	9,7990	-5,3
386	06/11/2013 7.45	9,7541	-19,0	15,0	9,8136	-13,5	9,7577	-10,8	9,7990	-5,3
387	07/11/2013 8.15	9,7537	-19,4	18,0	9,8132	-13,9	9,7572	-11,2	9,7986	-5,8
388	08/11/2013 8.00	9,7542	-19,0	19,0	9,8137	-13,4	9,7578	-10,7	9,7991	-5,2
389	11/11/2013 11.00	9,7540	-19,1	15,0	9,8133	-13,7	9,7575	-10,9	9,7988	-5,5
390	13/11/2013 8.00	9,7543	-18,9	17,0	9,8137	-13,3	9,7578	-10,7	9,7992	-5,2
391	15/11/2013 7.45	9,7533	-19,8	16,0	9,8128	-14,2	9,7570	-11,5	9,7984	-6,0
392	18/11/2013 13.45	9,7543	-18,8	20,0	9,8136	-13,4	9,7579	-10,6	9,7992	-5,1
393	20/11/2013 7.45	9,7544	-18,7	17,0	9,8139	-13,2	9,7581	-10,4	9,7993	-5,0
394	25/11/2013 8.00	9,7549	-18,3	10,0	9,8143	-12,8	9,7585	-10,0	9,7998	-4,5
395	27/11/2013 8.15	9,7545	-18,6	7,0	9,8139	-13,2	9,7580	-10,4	9,7995	-4,8
396	29/11/2013 8.30	9,7544	-18,7	10,0	9,8138	-13,2	9,7580	-10,5	9,7995	-4,9
397	04/12/2013 8.00	9,7546	-18,6	10,0	9,8141	-13,0	9,7582	-10,3	9,7995	-4,8
398	06/12/2013 10.30	9,7547	-18,4	13,0	9,8141	-12,9	9,7582	-10,3	9,7997	-4,7
399	11/12/2013 8.00	9,7548	-18,3	12,0	9,8143	-12,8	9,7584	-10,1	9,7997	-4,6
400	17/12/2013 8.30	9,7541	-19,0	12,0	9,8133	-13,7	9,7574	-11,0	9,7987	-5,6
401	20/12/2013 8.45	9,7543	-18,8	12,0	9,8138	-13,3	9,7579	-10,6	9,7991	-5,2
402	07/01/2014 8.30	9,7544	-18,7	11,0	9,8137	-13,3	9,7578	-10,7	9,7992	-5,2
403	10/01/2014 8.15	9,7542	-18,9	13,0	9,8137	-13,3	9,7579	-10,6	9,7992	-5,2
404	13/01/2014 16.00	9,7544	-18,7	15,0	9,8138	-13,2	9,7580	-10,5	9,7994	-4,9
405	15/01/2014 8.30	9,7546	-18,5	11,0	9,8141	-13,0	9,7582	-10,3	9,7995	-4,8
406	17/01/2014 8.00	9,7551	-18,1	13,0	9,8143	-12,8	9,7585	-10,0	9,7997	-4,7
407	20/01/2014 11.15	9,7540	-19,1	15,0	9,8140	-13,0	9,7578	-10,7	9,7992	-5,2
408	22/01/2014 15.00	9,7542	-18,9	15,0	9,8138	-13,2	9,7580	-10,5	9,7995	-4,9
409	24/01/2014 10.30	9,7542	-18,9	13,0	9,8137	-13,4	9,7579	-10,5	9,7993	-5,0
410	27/01/2014 11.00	9,7548	-18,3	11,0	9,8144	-12,7	9,7585	-10,0	9,8000	-4,4
411	29/01/2014 10.00	9,7547	-18,4	10,0	9,8142	-12,8	9,7583	-10,2	9,7998	-4,5
412	31/01/2014 7.45	9,7543	-18,8	16,0	9,8140	-13,0	9,7577	-10,8	9,7994	-4,9
413	03/02/2014 8.15	9,7546	-18,5	13,0	9,8141	-13,0	9,7582	-10,3	9,7997	-4,6
414	05/02/2014 10.30	9,7542	-18,9	13,0	9,8136	-13,4	9,7577	-10,8	9,7993	-5,0
415	07/02/2014 7.45	9,7541	-19,0	11,0	9,8136	-13,4	9,7577	-10,8	9,7991	-5,3
416	10/02/2014 8.10	9,7545	-18,6	12,0	9,8139	-13,2	9,7581	-10,4	9,7996	-4,7
417	12/02/2014 8.00	9,7547	-18,4	13,0	9,8142	-12,9	9,7585	-10,0	9,8000	-4,4
418	14/02/2014 8.15	9,7544	-18,7	14,0	9,8139	-13,1	9,7580	-10,5	9,7997	-4,7
419	17/02/2014 8.15	9,7538	-19,3	15,0	9,8133	-13,7	9,7575	-11,0	9,7990	-5,3
420	19/02/2014 8.00	9,7542	-19,0	17,0	9,8136	-13,5	9,7577	-10,7	9,7993	-5,1
421	21/02/2014 8.15	9,7543	-18,8	12,0	9,8138	-13,2	9,7579	-10,6	9,7995	-4,8
422	24/02/2014 9.00	9,7543	-18,8	12,0	9,8137	-13,3	9,7576	-10,9	9,7991	-5,3
423	26/02/2014 8.00	9,7547	-18,4	11,0	9,8142	-12,9	9,7583	-10,2	9,7998	-4,5

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

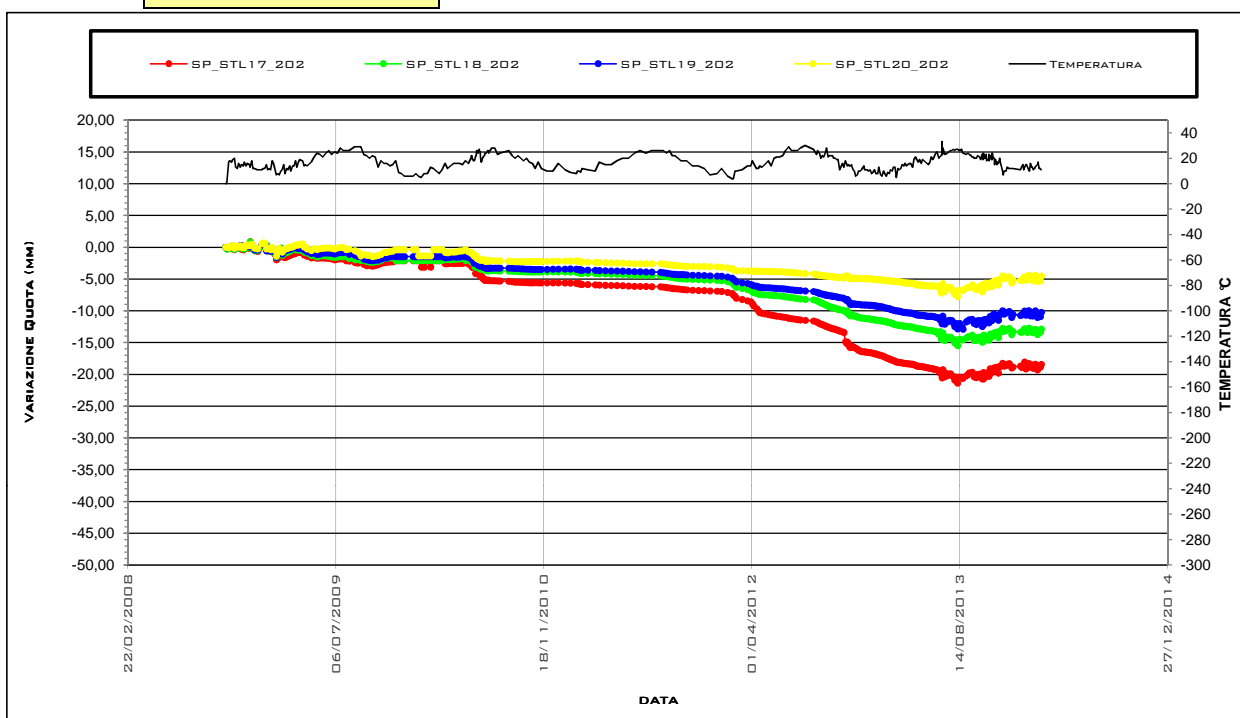
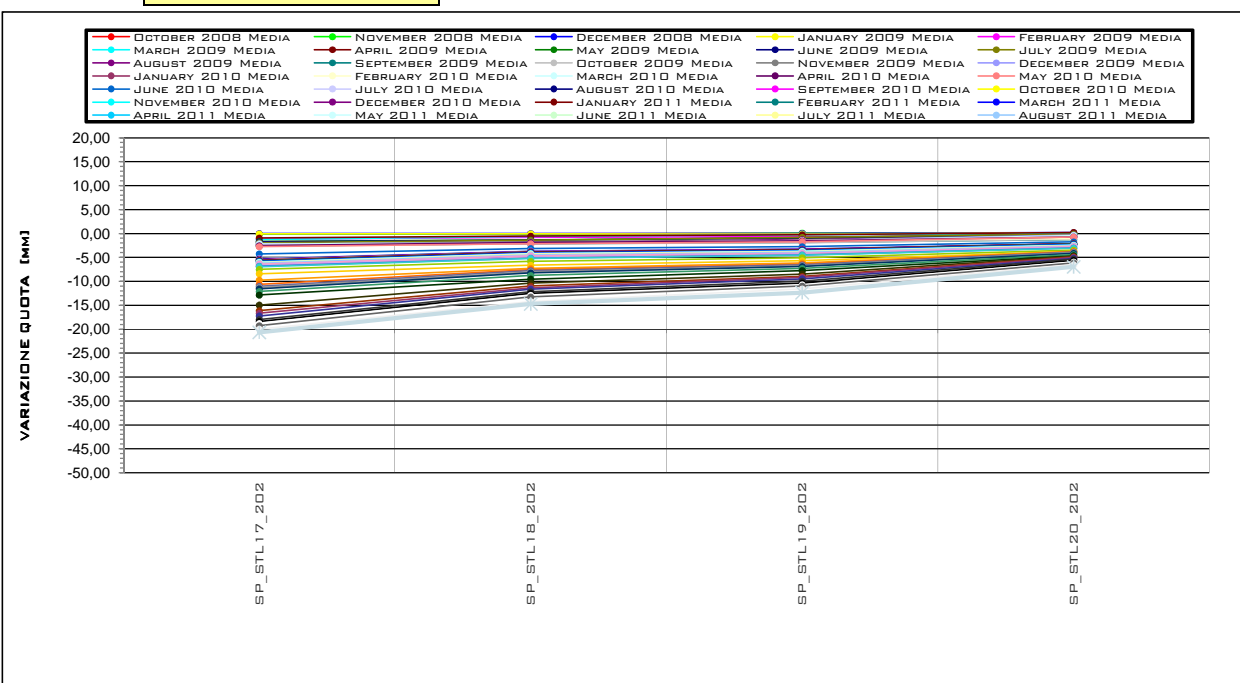


GRAFICO ISOCRONE



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.


 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 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 417 in data 26/02/2014

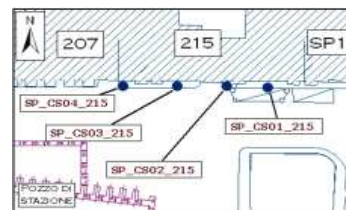
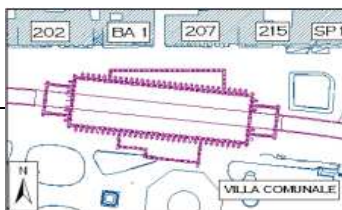
Lett. n°	DATA	SP_CS01_215		Temp. Media [°C]	SP_CS02_215		SP_CS03_215		SP_CS04_215	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
350	09/10/2013 08.00	8,8365	-2,0	19,0	8,7692	-3,0	8,7635	-6,5	8,7889	-9,6
351	10/10/2013 08.00	8,8368	-1,7	19,0	8,7694	-2,8	8,7634	-6,6	8,7881	-10,4
352	10/10/2013 15.30	8,8381	-0,4	24,0	8,7701	-2,2	8,7643	-5,7	8,7889	-9,6
353	11/10/2013 08.00	8,8373	-1,2	20,0	8,7697	-2,6	8,7640	-6,0	8,7884	-10,0
354	11/10/2013 15.15	8,8371	-1,4	23,0	8,7692	-3,1	8,7636	-6,4	8,7885	-9,9
355	14/10/2013 08.30	8,8372	-1,3	20,0	8,7695	-2,8	8,7637	-6,3	8,7884	-10,1
356	15/10/2013 08.30	8,8380	-0,5	20,0	8,7700	-2,3	8,7643	-5,7	8,7886	-9,9
357	16/10/2013 09.00	8,8373	-1,2	21,0	8,7696	-2,6	8,7633	-6,7	8,7884	-10,1
358	17/10/2013 15.45	8,8376	-0,9	23,0	8,7699	-2,3	8,7640	-6,0	8,7888	-9,7
359	18/10/2013 08.30	8,8371	-1,4	18,0	8,7697	-2,5	8,7640	-6,0	8,7884	-10,0
360	21/10/2013 08.00	8,8375	-1,0	19,0	8,7697	-2,5	8,7639	-6,1	8,7886	-9,9
361	22/10/2013 08.00	8,8381	-0,4	19,0	8,7703	-2,0	8,7645	-5,5	8,7891	-9,4
362	23/10/2013 10.00	8,8376	-0,9	21,0	8,7698	-2,5	8,7639	-6,1	8,7891	-9,4
363	23/10/2013 16.30	8,8376	-0,9	23,0	8,7699	-2,4	8,7640	-6,0	8,7888	-9,7
364	24/10/2013 07.45	8,8376	-0,9	18,0	8,7700	-2,3	8,7642	-5,8	8,7889	-9,5
365	24/10/2013 16.30	8,8373	-1,2	21,0	8,7698	-2,4	8,7641	-5,9	8,7889	-9,5
366	25/10/2013 08.00	8,8376	-0,9	19,0	8,7699	-2,4	8,7643	-5,7	8,7891	-9,3
367	25/10/2013 16.45	8,8378	-0,7	22,0	8,7703	-1,9	8,7645	-5,5	8,7894	-9,0
368	26/10/2013 10.30	8,8380	-0,5	22,0	8,7703	-2,0	8,7646	-5,4	8,7897	-8,8
369	28/10/2013 07.45	8,8376	+0,9	20,0	8,7700	-2,3	8,7644	-5,6	8,7891	-9,4
370	28/10/2013 15.30	8,8375	-1,0	22,0	8,7700	-2,2	8,7642	-5,8	8,7891	-9,3
371	29/10/2013 07.45	8,8376	-0,9	20,0	8,7699	-2,3	8,7644	-5,6	8,7892	-9,3
372	29/10/2013 15.30	8,8375	-1,0	22,0	8,7700	-2,2	8,7643	-5,7	8,7892	-9,2
373	30/10/2013 07.45	8,8376	-0,9	19,0	8,7701	-2,2	8,7644	-5,6	8,7894	-9,0
374	30/10/2013 15.30	8,8377	-0,8	23,0	8,7703	-2,0	8,7643	-5,7	8,7893	-9,2
375	31/10/2013 08.15	8,8379	-0,7	19,0	8,7701	-2,1	8,7645	-5,5	8,7894	-9,0
376	31/10/2013 15.15	8,8373	-1,2	24,0	8,7698	-2,4	8,7642	-5,8	8,7896	-8,9
377	02/11/2013 09.00	8,8376	-0,9	21,0	8,7699	-2,3	8,7644	-5,6	8,7894	-9,0
378	04/11/2013 08.00	8,8379	-0,6	20,0	8,7702	-2,0	8,7645	-5,5	8,7896	-8,9
379	05/11/2013 14.00	8,8377	-0,8	20,0	8,7701	-2,2	8,7646	-5,4	8,7895	-8,9
380	06/11/2013 07.45	8,8380	-0,5	15,0	8,7704	-1,9	8,7647	-5,3	8,7898	-8,7
381	07/11/2013 08.15	8,8377	-0,8	18,0	8,7700	-2,3	8,7645	-5,5	8,7896	-8,9
382	08/11/2013 08.00	8,8383	-0,3	19,0	8,7704	-1,9	8,7648	-5,2	8,7897	-8,8
383	11/11/2013 11.00	8,8373	-1,2	15,0	8,7698	-2,5	8,7642	-5,8	8,7893	-9,1
384	13/11/2013 08.00	8,8377	-0,8	17,0	8,7701	-2,2	8,7646	-5,4	8,7896	-8,8
385	15/11/2013 07.45	8,8370	-1,5	16,0	8,7693	-3,0	8,7638	-6,2	8,7888	-9,6
386	18/11/2013 13.45	8,8379	-0,6	20,0	8,7702	-2,0	8,7647	-5,3	8,7899	-8,5
387	20/11/2013 07.45	8,8380	-0,5	17,0	8,7703	-2,0	8,7647	-5,3	8,7898	-8,7
388	25/11/2013 08.00	8,8380	-0,5	10,0	8,7704	-1,9	8,7648	-5,2	8,7902	-8,2
389	27/11/2013 08.15	8,8377	-0,8	7,0	8,7702	-2,1	8,7644	-5,6	8,7900	-8,4
390	29/11/2013 08.30	8,8379	-0,6	10,0	8,7703	-2,0	8,7646	-5,4	8,7901	-8,4
391	04/12/2013 08.00	8,8381	-0,5	10,0	8,7703	-1,9	8,7647	-5,3	8,7902	-8,2
392	06/12/2013 10.30	8,8380	-0,5	13,0	8,7700	-2,3	8,7648	-5,2	8,7901	-8,3
393	11/12/2013 08.00	8,8380	-0,5	12,0	8,7703	-1,9	8,7648	-5,2	8,7901	-8,4
394	17/12/2013 08.30	8,8377	-0,8	12,0	8,7700	-2,3	8,7644	-5,6	8,7896	-8,8
395	20/12/2013 08.45	8,8376	-0,9	12,0	8,7699	-2,3	8,7642	-5,8	8,7898	-8,6
396	07/01/2014 08.30	8,8375	-1,0	11,0	8,7700	-2,3	8,7645	-5,5	8,7902	-8,2
397	10/01/2014 08.15	8,8378	-0,7	13,0	8,7702	-2,1	8,7647	-5,3	8,7897	-8,8
398	13/01/2014 16.00	8,8378	-0,7	15,0	8,7701	-2,1	8,7647	-5,3	8,7899	-8,6
399	15/01/2014 08.30	8,8377	-0,8	11,0	8,7701	-2,2	8,7646	-5,4	8,7901	-8,4
400	17/01/2014 08.00	8,8383	-0,2	13,0	8,7704	-1,8	8,7650	-5,0	8,7902	-8,2
401	20/01/2014 11.15	8,8380	-0,5	15,0	8,7702	-2,0	8,7648	-5,2	8,7897	-8,7
402	22/01/2014 15.00	8,8379	-0,6	15,0	8,7703	-2,0	8,7647	-5,3	8,7897	-8,7
403	24/01/2014 10.30	8,8376	-0,9	13,0	8,7700	-2,2	8,7645	-5,5	8,7901	-8,4
404	27/01/2014 11.00	8,8381	-0,4	11,0	8,7706	-1,6	8,7651	-4,9	8,7905	-8,0
405	29/01/2014 10.00	8,8379	-0,6	10,0	8,7704	-1,9	8,7648	-5,2	8,7903	-8,2
406	31/01/2014 07.45	8,8381	-0,5	16,0	8,7704	-1,8	8,7649	-5,1	8,7902	-8,3
407	03/02/2014 08.15	8,8377	-0,8	13,0	8,7701	-2,2	8,7645	-5,5	8,7901	-8,3
408	05/02/2014 10.30	8,8379	-0,6	13,0	8,7703	-2,0	8,7648	-5,2	8,7899	-8,5
409	07/02/2014 07.45	8,8376	-1,0	11,0	8,7699	-2,4	8,7645	-5,5	8,7896	-8,9
410	10/02/2014 08.10	8,8379	-0,6	12,0	8,7704	-1,9	8,7648	-5,2	8,7902	-8,3
411	12/02/2014 08.00	8,8381	-0,4	13,0	8,7705	-1,7	8,7649	-5,1	8,7901	-8,4
412	14/02/2014 08.15	8,8380	-0,5	14,0	8,7704	-1,9	8,7649	-5,1	8,7899	-8,5
413	17/02/2014 08.15	8,8378	-0,7	15,0	8,7702	-2,0	8,7648	-5,2	8,7897	-8,8
414	19/02/2014 08.00	8,8379	-0,6	17,0	8,7702	-2,0	8,7647	-5,3	8,7897	-8,8
415	21/02/2014 08.15	8,8378	-0,7	12,0	8,7703	-2,0	8,7647	-5,3	8,7898	-8,7
416	24/02/2014 09.00	8,8380	-0,5	12,0	8,7703	-2,0	8,7649	-5,1	8,7899	-8,5
417	26/02/2014 08.00	8,8381	-0,4	11,0	8,7705	-1,7	8,7650	-5,0	8,7903	-8,1

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

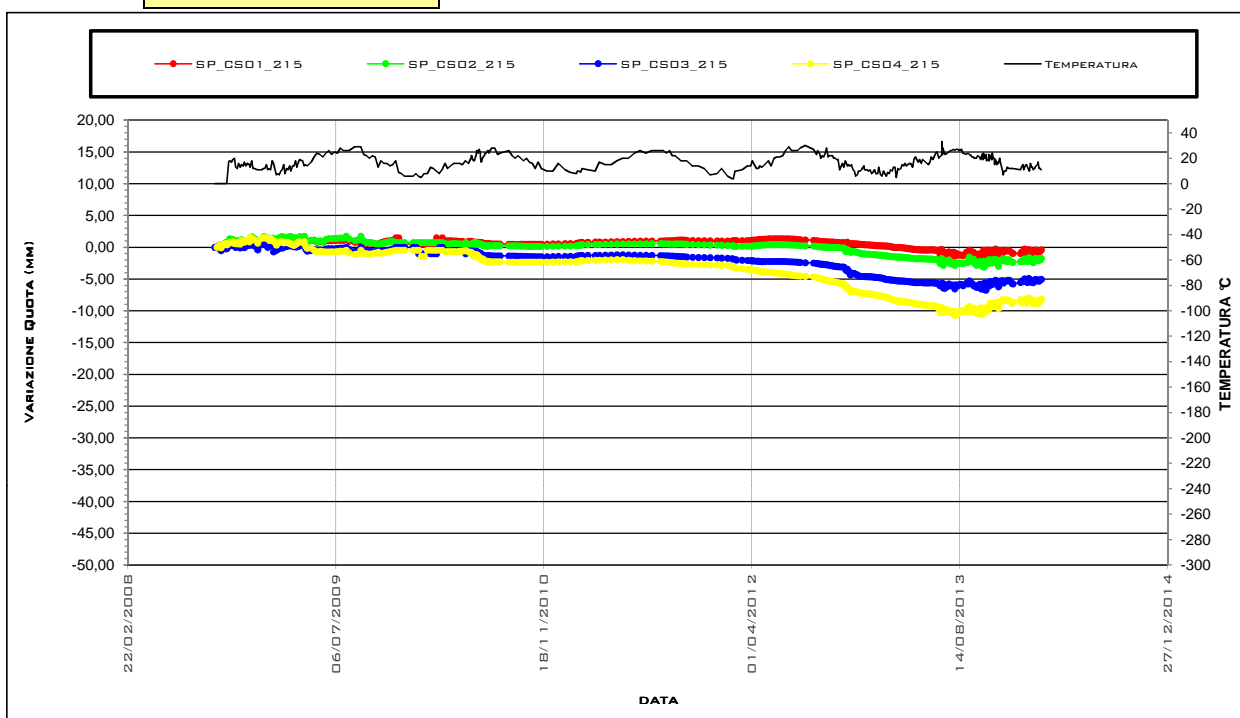
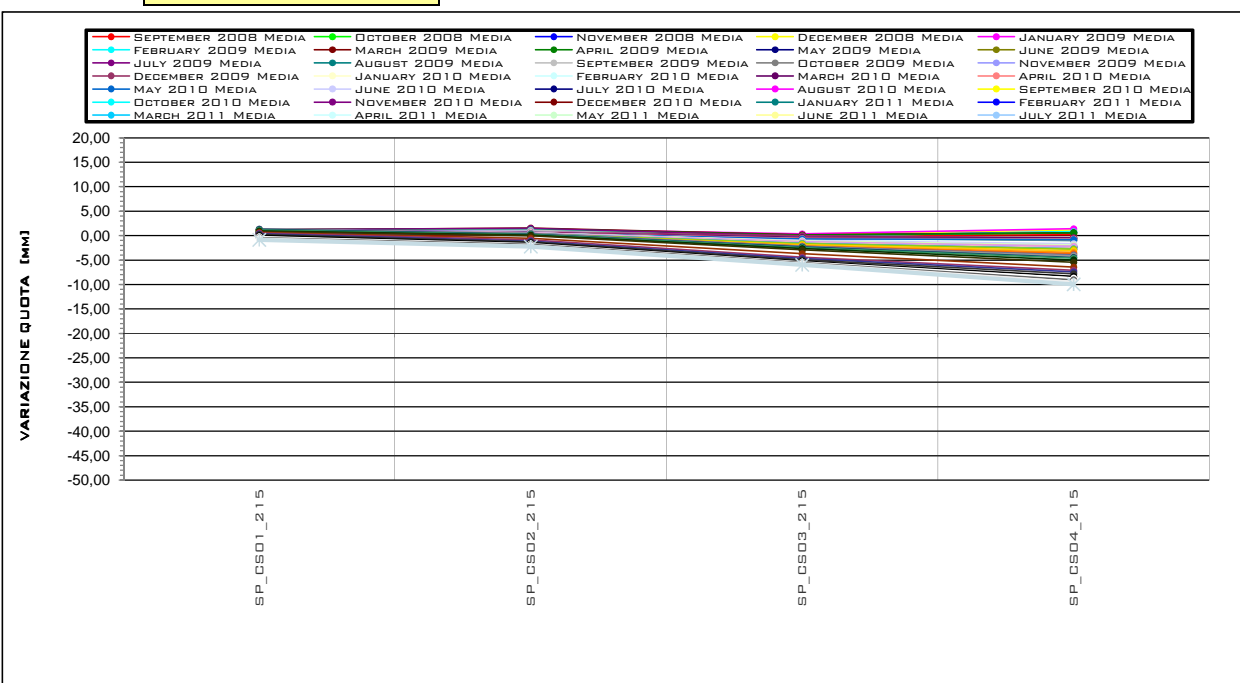



GRAFICO ISOCRONE



 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 207
	Nome Allineamento Topografico Caposaldo
	Data posa in opera 18/09/2008
	Data lettura di zero 18/09/2008

Ultima Misura	417	in data	26/02/2014
----------------------	-----	----------------	------------

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]
350	09/10/2013 08.00	8,8080	-12,1	19,0	8,8036	-16,1	8,8031	-21,0	8,8140	-23,7	8,9138	-16,0
351	10/10/2013 08.00	8,8074	-12,7	19,0	8,8030	-16,8	8,8025	-21,5	8,8134	-24,4	8,9135	-16,3
352	10/10/2013 15.30	8,8081	-12,0	24,0	8,8039	-15,8	8,8030	-21,1	8,8139	-23,8	8,9141	-15,6
353	11/10/2013 08.00	8,8079	-12,2	20,0	8,8033	-16,4	8,8025	-21,5	8,8135	-24,2	8,9140	-15,7
354	11/10/2013 15.15	8,8076	-12,5	23,0	8,8031	-16,7	8,8024	-21,7	8,8136	-24,2	8,9139	-15,9
355	14/10/2013 08.30	8,8075	-12,6	20,0	8,8032	-16,6	8,8024	-21,7	8,8138	-23,9	8,9140	-15,7
356	15/10/2013 08.30	8,8080	-12,1	20,0	8,8036	-16,2	8,8034	-20,7	8,8142	-23,5	8,9143	-15,4
357	16/10/2013 09.00	8,8077	-12,4	21,0	8,8030	-16,8	8,8025	-21,5	8,8135	-24,2	8,9138	-16,0
358	17/10/2013 15.45	8,8081	-12,1	23,0	8,8037	-16,1	8,8030	-21,0	8,8141	-23,6	8,9141	-15,7
359	18/10/2013 08.00	8,8078	-12,3	18,0	8,8033	-16,5	8,8027	-21,4	8,8138	-23,9	8,9137	-16,0
360	21/10/2013 08.00	8,8078	-12,3	19,0	8,8032	-16,5	8,8029	-21,1	8,8138	-24,0	8,9138	-16,0
361	22/10/2013 08.00	8,8083	-11,8	19,0	8,8040	-15,8	8,8033	-20,7	8,8143	-23,5	8,9142	-15,6
362	23/10/2013 10.00	8,8081	-12,0	21,0	8,8035	-16,2	8,8029	-21,1	8,8141	-23,7	8,9138	-15,9
363	23/10/2013 16.30	8,8080	-12,1	23,0	8,8036	-16,2	8,8030	-21,1	8,8140	-23,8	8,9139	-15,9
364	24/10/2013 07.45	8,8083	-11,8	18,0	8,8039	-15,8	8,8035	-20,5	8,8145	-23,2	8,9139	-15,8
365	24/10/2013 16.30	8,8083	-11,8	21,0	8,8040	-15,8	8,8038	-20,3	8,8150	-22,8	8,9139	-15,9
366	25/10/2013 08.00	8,8085	-11,6	19,0	8,8043	-15,5	8,8040	-20,0	8,8151	-22,6	8,9141	-15,6
367	25/10/2013 16.45	8,8089	-11,2	22,0	8,8047	-15,1	8,8044	-19,7	8,8153	-22,5	8,9143	-15,4
368	26/10/2013 10.30	8,8090	-11,1	22,0	8,8049	-14,9	8,8045	-19,5	8,8158	-22,0	8,9147	-15,0
369	28/10/2013 07.45	8,8086	-11,5	20,0	8,8043	-15,5	8,8040	-20,1	8,8152	-22,6	8,9141	-15,6
370	28/10/2013 15.30	8,8085	-11,6	22,0	8,8044	-15,4	8,8040	-20,1	8,8151	-22,6	8,9140	-15,7
371	29/10/2013 07.45	8,8086	-11,5	20,0	8,8044	-15,3	8,8041	-19,9	8,8151	-22,7	8,9142	-15,6
372	29/10/2013 15.30	8,8087	-11,4	22,0	8,8045	-15,3	8,8041	-20,0	8,8155	-22,2	8,9144	-15,3
373	30/10/2013 07.45	8,8087	-11,4	19,0	8,8046	-15,2	8,8043	-19,7	8,8154	-22,3	8,9141	-15,7
374	30/10/2013 15.30	8,8087	-11,4	23,0	8,8046	-15,2	8,8042	-19,8	8,8155	-22,2	8,9143	-15,4
375	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
376	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
377	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
378	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
379	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
380	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
381	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
382	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
383	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
384	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
385	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
386	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
387	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
388	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
389	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
390	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
391	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
392	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
393	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
394	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
395	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
396	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
397	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
398	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
399	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
400	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
401	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
402	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
403	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
404	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
405	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
406	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
407	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
408	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
409	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
410	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
411	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
412	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
413	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
414	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
415	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
416	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
417	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

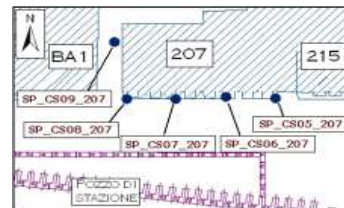
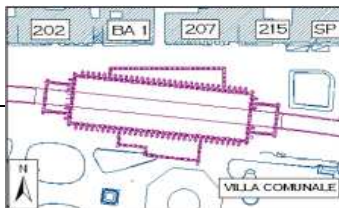


Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Edificio 207
Nome Allineamento Topografico Caposaldo
Data posa in opera 18/09/2008
Data lettura di zero 18/09/2008

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Edificio 207



GRAFICO

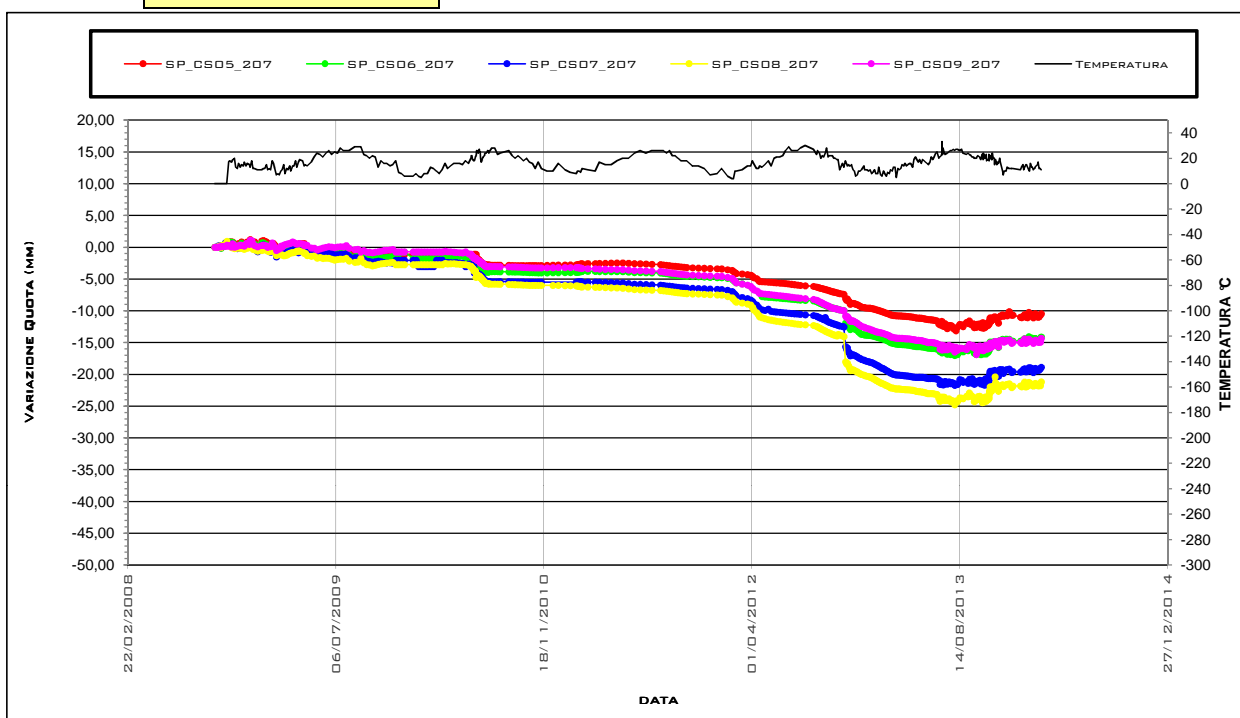
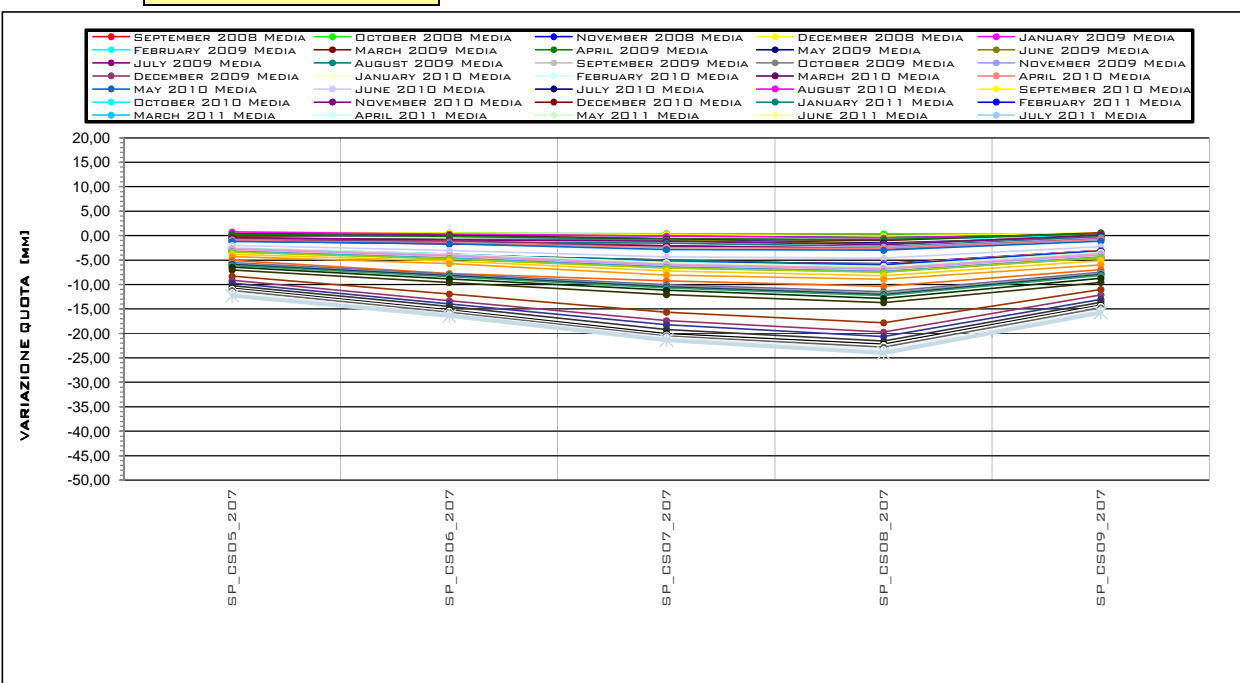


GRAFICO ISOCRONE





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 417 in data 26/02/2014

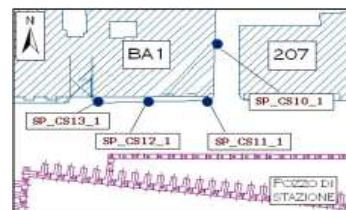
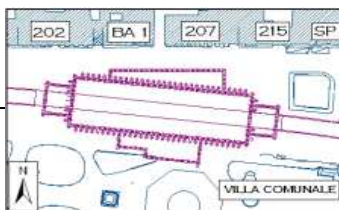
Lett. n°	DATA	SP_CS10_1		Temp. Media [°C]	SP_CS11_1		SP_CS12_1		SP_CS13_1	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
350	09/10/2013 08.00			19,0	8,8343	-24,4	8,8715	-22,4	8,9259	-21,4
351	10/10/2013 08.00			19,0	8,8341	-24,7	8,8707	-23,2	8,9251	-22,2
352	10/10/2013 15.30			24,0	8,8347	-24,1	8,8714	-22,5	8,9255	-21,8
353	11/10/2013 08.00			20,0	8,8344	-24,4	8,8711	-22,8	8,9259	-21,4
354	11/10/2013 15.15			23,0	8,8343	-24,5	8,8712	-22,8	8,9255	-21,8
355	14/10/2013 08.30			20,0	8,8342	-24,6	8,8714	-22,5	8,9253	-22,0
356	15/10/2013 08.30			20,0	8,8347	-24,1	8,8717	-22,2	8,9259	-21,4
357	16/10/2013 09.00			21,0	8,8342	-24,6	8,8714	-22,5	8,9254	-22,0
358	17/10/2013 15.45			23,0	8,8346	-24,2	8,8716	-22,3	8,9261	-21,2
359	18/10/2013 08.30			18,0	8,8343	-24,5	8,8713	-22,6	8,9257	-21,7
360	21/10/2013 08.00			19,0	8,8342	-24,6	8,8713	-22,6	8,9257	-21,6
361	22/10/2013 08.00			19,0	8,8348	-24,0	8,8717	-22,2	8,9261	-21,3
362	23/10/2013 10.00			21,0	8,8345	-24,3	8,8714	-22,6	8,9257	-21,6
363	23/10/2013 16.30			23,0	8,8345	-24,3	8,8714	-22,5	8,9255	-21,8
364	24/10/2013 07.45			18,0	8,8350	-23,8	8,8717	-22,2	8,9258	-21,5
365	24/10/2013 16.30			21,0	8,8353	-23,5	8,8719	-22,0	8,9259	-21,4
366	25/10/2013 08.00			19,0	8,8354	-23,4	8,8722	-21,7	8,9261	-21,2
367	25/10/2013 16.45			22,0	8,8358	-23,0	8,8724	-21,5	8,9264	-20,9
368	26/10/2013 10.30			22,0	8,8362	-22,6	8,8728	-21,1	8,9266	-20,7
369	28/10/2013 07.45			20,0	8,8354	-23,3	8,8721	-21,9	8,9260	-21,3
370	28/10/2013 15.30			22,0	8,8354	-23,4	8,8721	-21,8	8,9261	-21,2
371	29/10/2013 07.45			20,0	8,8356	-23,2	8,8721	-21,8	8,9262	-21,2
372	29/10/2013 15.30			22,0	8,8360	-22,8	8,8726	-21,3	8,9264	-21,0
373	30/10/2013 07.45			19,0	8,8359	-22,9	8,8725	-21,4	8,9262	-21,1
374	30/10/2013 15.30			23,0	8,8360	-22,8	8,8728	-21,1	8,9264	-21,0
375	31/10/2013 08.15			19,0	8,8360	-22,8	8,8725	-21,4	8,9265	-20,8
376	31/10/2013 15.15			24,0	8,8362	-22,6	8,8728	-21,1	8,9266	-20,7
377	02/11/2013 09.00			21,0	8,8359	-22,9	8,8724	-21,5	8,9263	-21,0
378	04/11/2013 08.00			20,0	8,8362	-22,6	8,8727	-21,2	8,9270	-20,3
379	05/11/2013 14.00			20,0	8,8361	-22,7	8,8726	-21,3	8,9268	-20,5
380	06/11/2013 07.45			15,0	8,8362	-22,5	8,8727	-21,2	8,9268	-20,5
381	07/11/2013 08.15			18,0	8,8360	-22,8	8,8725	-21,4	8,9267	-20,7
382	08/11/2013 08.00			19,0	8,8363	-22,4	8,8728	-21,1	8,9266	-20,7
383	11/11/2013 11.00			15,0	8,8358	-23,0	8,8722	-21,7	8,9263	-21,0
384	13/11/2013 08.00			17,0	8,8360	-22,8	8,8724	-21,5	8,9265	-20,8
385	15/11/2013 07.45			16,0	8,8354	-23,4	8,8718	-22,1	8,9260	-21,4
386	18/11/2013 13.45			20,0	8,8364	-22,4	8,8728	-21,1	8,9269	-20,4
387	20/11/2013 07.45			17,0	8,8363	-22,4	8,8727	-21,2	8,9270	-20,3
388	25/11/2013 08.00			10,0	8,8364	-22,3	8,8727	-21,2	8,9271	-20,2
389	27/11/2013 08.15			7,0	8,8361	-22,7	8,8722	-21,8	8,9266	-20,7
390	29/11/2013 08.30			10,0	8,8362	-22,6	8,8723	-21,6	8,9266	-20,7
391	04/12/2013 08.00			10,0	8,8365	-22,3	8,8725	-21,4	8,9269	-20,4
392	06/12/2013 10.30			13,0	8,8364	-22,3	8,8725	-21,4	8,9270	-20,4
393	11/12/2013 08.00			12,0	8,8366	-22,1	8,8727	-21,2	8,9271	-20,2
394	17/12/2013 08.30			12,0	8,8360	-22,8	8,8720	-21,9	8,9265	-20,9
395	20/12/2013 08.45			12,0	8,8362	-22,6	8,8723	-21,6	8,9268	-20,5
396	07/01/2014 08.30			11,0	8,8363	-22,5	8,8723	-21,6	8,9267	-20,7
397	10/01/2014 08.15			13,0	8,8362	-22,6	8,8722	-21,7	8,9266	-20,7
398	13/01/2014 16.00			15,0	8,8364	-22,4	8,8726	-21,3	8,9269	-20,5
399	15/01/2014 08.30			11,0	8,8365	-22,3	8,8723	-21,6	8,9268	-20,5
400	17/01/2014 08.00			13,0	8,8369	-21,9	8,8728	-21,1	8,9272	-20,1
401	20/01/2014 11.15			15,0	8,8362	-22,6	8,8723	-21,6	8,9266	-20,7
402	22/01/2014 15.00			15,0	8,8363	-22,4	8,8724	-21,5	8,9267	-20,6
403	24/01/2014 10.30			13,0	8,8363	-22,5	8,8723	-21,6	8,9266	-20,7
404	27/01/2014 11.00			11,0	8,8368	-22,0	8,8727	-21,2	8,9269	-20,4
405	29/01/2014 10.00			10,0	8,8368	-22,0	8,8726	-21,3	8,9269	-20,4
406	31/01/2014 07.45			16,0	8,8365	-22,3	8,8725	-21,4	8,9268	-20,5
407	03/02/2014 08.15			13,0	8,8366	-22,1	8,8727	-21,2	8,9270	-20,3
408	05/02/2014 10.30			13,0	8,8364	-22,4	8,8722	-21,7	8,9266	-20,7
409	07/02/2014 07.45			11,0	8,8363	-22,5	8,8721	-21,8	8,9265	-20,8
410	10/02/2014 08.10			12,0	8,8365	-22,3	8,8724	-21,5	8,9266	-20,7
411	12/02/2014 08.00			13,0	8,8367	-22,0	8,8728	-21,1	8,9271	-20,2
412	14/02/2014 08.15			14,0	8,8366	-22,1	8,8726	-21,3	8,9271	-20,2
413	17/02/2014 08.15			15,0	8,8365	-22,3	8,8725	-21,4	8,9269	-20,4
414	19/02/2014 08.00			17,0	8,8364	-22,4	8,8724	-21,5	8,9267	-20,6
415	21/02/2014 08.15			12,0	8,8364	-22,3	8,8724	-21,5	8,9267	-20,7
416	24/02/2014 09.00			12,0	8,8363	-22,4	8,8724	-21,5	8,9267	-20,6
417	26/02/2014 08.00			11,0	8,8369	-21,9	8,8729	-21,0	8,9273	-20,0

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

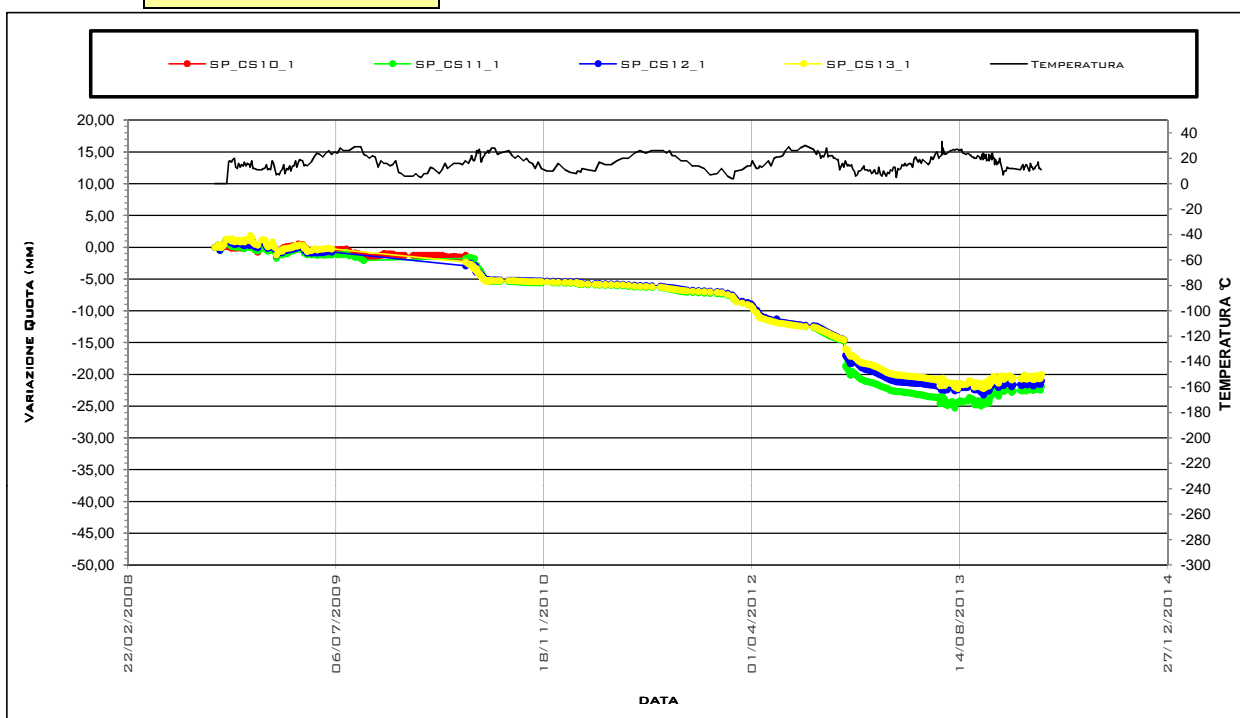
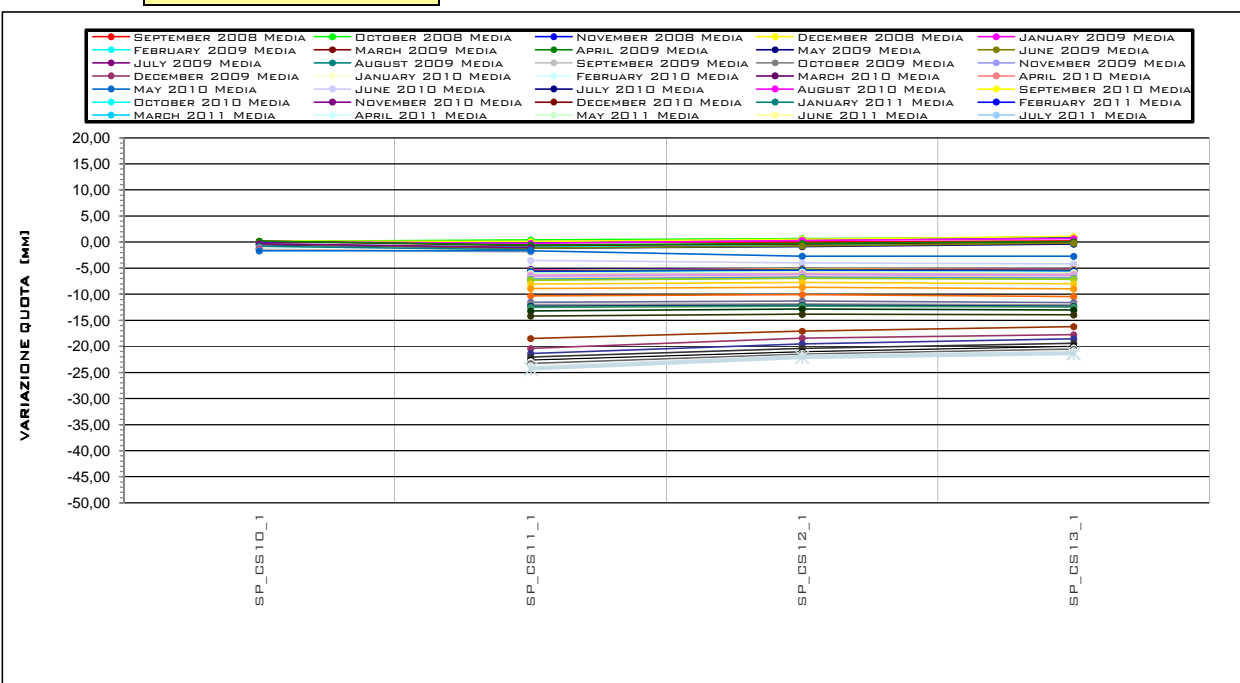


GRAFICO ISOCRONE





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 417 in data 26/02/2014

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]
350	09/10/2013 08.00	8,9859	-17,1	19,0	8,9800	-11,4	9,0140	-8,3
351	10/10/2013 08.00	8,9847	-18,3	19,0	8,9793	-12,1	9,0135	-8,9
352	10/10/2013 15.30	8,9862	-16,8	24,0	8,9802	-11,2	9,0139	-8,4
353	11/10/2013 08.00	8,9862	-16,8	20,0	8,9802	-11,2	9,0140	-8,3
354	11/10/2013 15.15	8,9858	-17,2	23,0	8,9804	-11,0	9,0141	-8,2
355	14/10/2013 08.30	8,9863	-16,7	20,0	8,9803	-11,1	9,0142	-8,2
356	15/10/2013 08.30	8,9861	-16,8	20,0	8,9801	-11,3	9,0139	-8,4
357	16/10/2013 09.00	8,9856	-17,3	21,0	8,9800	-11,5	9,0140	-8,4
358	17/10/2013 15.45	8,9861	-16,8	23,0	8,9802	-11,2	9,0141	-8,2
359	18/10/2013 08.30	8,9859	-17,0	18,0	8,9800	-11,4	9,0141	-8,3
360	21/10/2013 08.00	8,9858	-17,2	19,0	8,9800	-11,4	9,0139	-8,4
361	22/10/2013 08.00	8,9861	-16,9	19,0	8,9802	-11,2	9,0142	-8,2
362	23/10/2013 10.00	8,9859	-17,1	21,0	8,9801	-11,4	9,0139	-8,4
363	23/10/2013 16.30	8,9858	-17,1	23,0	8,9800	-11,4	9,0140	-8,4
364	24/10/2013 07.45	8,9860	-17,0	18,0	8,9799	-11,5	9,0139	-8,4
365	24/10/2013 16.30	8,9862	-16,7	21,0	8,9802	-11,3	9,0141	-8,3
366	25/10/2013 08.00	8,9865	-16,5	19,0	8,9803	-11,1	9,0142	-8,2
367	25/10/2013 16.45	8,9865	-16,5	22,0	8,9803	-11,1	9,0143	-8,0
368	26/10/2013 10.30	8,9871	-15,9	22,0	8,9810	-10,4	9,0149	-7,5
369	28/10/2013 07.45	8,9864	-16,5	20,0	8,9803	-11,1	9,0143	-8,1
370	28/10/2013 15.30	8,9864	-16,6	22,0	8,9803	-11,2	9,0142	-8,1
371	29/10/2013 07.45	8,9865	-16,4	20,0	8,9805	-11,0	9,0144	-8,0
372	29/10/2013 15.30	8,9869	-16,1	22,0	8,9807	-10,8	9,0144	-7,9
373	30/10/2013 07.45	8,9867	-16,3	19,0	8,9804	-11,0	9,0143	-8,0
374	30/10/2013 15.30	8,9865	-16,5	23,0	8,9804	-11,0	9,0143	-8,0
375	31/10/2013 08.15	8,9867	-16,3	19,0	8,9805	-10,9	9,0144	-7,9
376	31/10/2013 15.15	8,9870	-16,0	24,0	8,9808	-10,6	9,0147	-7,7
377	02/11/2013 09.00	8,9868	-16,2	21,0	8,9805	-10,9	9,0143	-8,0
378	04/11/2013 08.00	8,9869	-16,1	20,0	8,9807	-10,8	9,0145	-7,9
379	05/11/2013 14.00	8,9870	-16,0	20,0	8,9807	-10,7	9,0147	-7,6
380	06/11/2013 07.45	8,9868	-16,2	15,0	8,9806	-10,8	9,0144	-7,9
381	07/11/2013 08.15	8,9867	-16,3	18,0	8,9805	-10,9	9,0143	-8,0
382	08/11/2013 08.00	8,9869	-16,0	19,0	8,9807	-10,7	9,0147	-7,7
383	11/11/2013 11.00	8,9866	-16,3	15,0	8,9804	-11,1	9,0143	-8,0
384	13/11/2013 08.00	8,9869	-16,0	17,0	8,9806	-10,8	9,0146	-7,8
385	15/11/2013 07.45	8,9862	-16,8	16,0	8,9798	-11,6	9,0139	-8,5
386	18/11/2013 13.45	8,9871	-15,9	20,0	8,9809	-10,5	9,0147	-7,6
387	20/11/2013 07.45	8,9871	-15,9	17,0	8,9809	-10,5	9,0148	-7,5
388	25/11/2013 08.00	8,9872	-15,7	10,0	8,9810	-10,4	9,0150	-7,3
389	27/11/2013 08.15	8,9866	-16,3	7,0	8,9804	-11,0	9,0143	-8,0
390	29/11/2013 08.30	8,9868	-16,2	10,0	8,9806	-10,9	9,0145	-7,8
391	04/12/2013 08.00	8,9869	-16,0	10,0	8,9807	-10,7	9,0146	-7,7
392	06/12/2013 10.30	8,9872	-15,8	13,0	8,9809	-10,5	9,0148	-7,6
393	11/12/2013 08.00	8,9873	-15,7	12,0	8,9810	-10,5	9,0148	-7,5
394	17/12/2013 08.30	8,9864	-16,5	12,0	8,9802	-11,3	9,0140	-8,4
395	20/12/2013 08.45	8,9869	-16,1	12,0	8,9807	-10,7	9,0146	-7,7
396	07/01/2014 08.30	8,9868	-16,2	11,0	8,9805	-10,9	9,0144	-8,0
397	10/01/2014 08.15	8,9867	-16,2	13,0	8,9805	-10,9	9,0144	-8,0
398	13/01/2014 16.00	8,9870	-16,0	15,0	8,9808	-10,7	9,0145	-7,8
399	15/01/2014 08.30	8,9870	-16,0	11,0	8,9808	-10,7	9,0145	-7,8
400	17/01/2014 08.00	8,9872	-15,7	13,0	8,9811	-10,4	9,0149	-7,5
401	20/01/2014 11.15	8,9867	-16,2	15,0	8,9806	-10,8	9,0145	-7,9
402	22/01/2014 15.00	8,9869	-16,0	15,0	8,9808	-10,7	9,0146	-7,8
403	24/01/2014 10.30	8,9868	-16,2	13,0	8,9805	-10,9	9,0144	-7,9
404	27/01/2014 11.00	8,9872	-15,8	11,0	8,9810	-10,4	9,0149	-7,5
405	29/01/2014 10.00	8,9871	-15,9	10,0	8,9810	-10,5	9,0149	-7,5
406	31/01/2014 07.45	8,9867	-16,2	16,0	8,9806	-10,8	9,0145	-7,9
407	03/02/2014 08.15	8,9872	-15,8	13,0	8,9809	-10,6	9,0148	-7,6
408	05/02/2014 10.30	8,9867	-16,2	13,0	8,9806	-10,9	9,0144	-7,9
409	07/02/2014 07.45	8,9867	-16,3	11,0	8,9804	-11,0	9,0144	-7,9
410	10/02/2014 08.10	8,9868	-16,1	12,0	8,9807	-10,7	9,0146	-7,7
411	12/02/2014 08.00	8,9872	-15,8	13,0	8,9810	-10,4	9,0150	-7,4
412	14/02/2014 08.15	8,9871	-15,9	14,0	8,9808	-10,6	9,0149	-7,5
413	17/02/2014 08.15	8,9868	-16,1	15,0	8,9805	-10,9	9,0146	-7,8
414	19/02/2014 08.00	8,9868	-16,1	17,0	8,9806	-10,8	9,0147	-7,7
415	21/02/2014 08.15	8,9869	-16,1	12,0	8,9807	-10,7	9,0146	-7,8
416	24/02/2014 09.00	8,9871	-15,9	12,0	8,9807	-10,7	9,0147	-7,6
417	26/02/2014 08.00	8,9874	-15,5	11,0	8,9812	-10,2	9,0150	-7,3

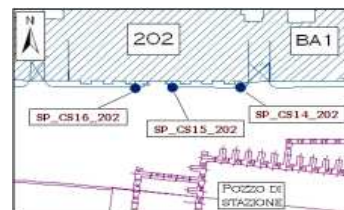
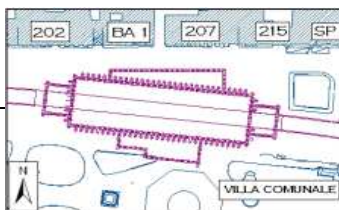


Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Edificio 202
Nome Allineamento Topografico Caposaldo
Data posa in opera 18/09/2008
Data lettura di zero 18/09/2008

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Edificio 202



GRAFICO

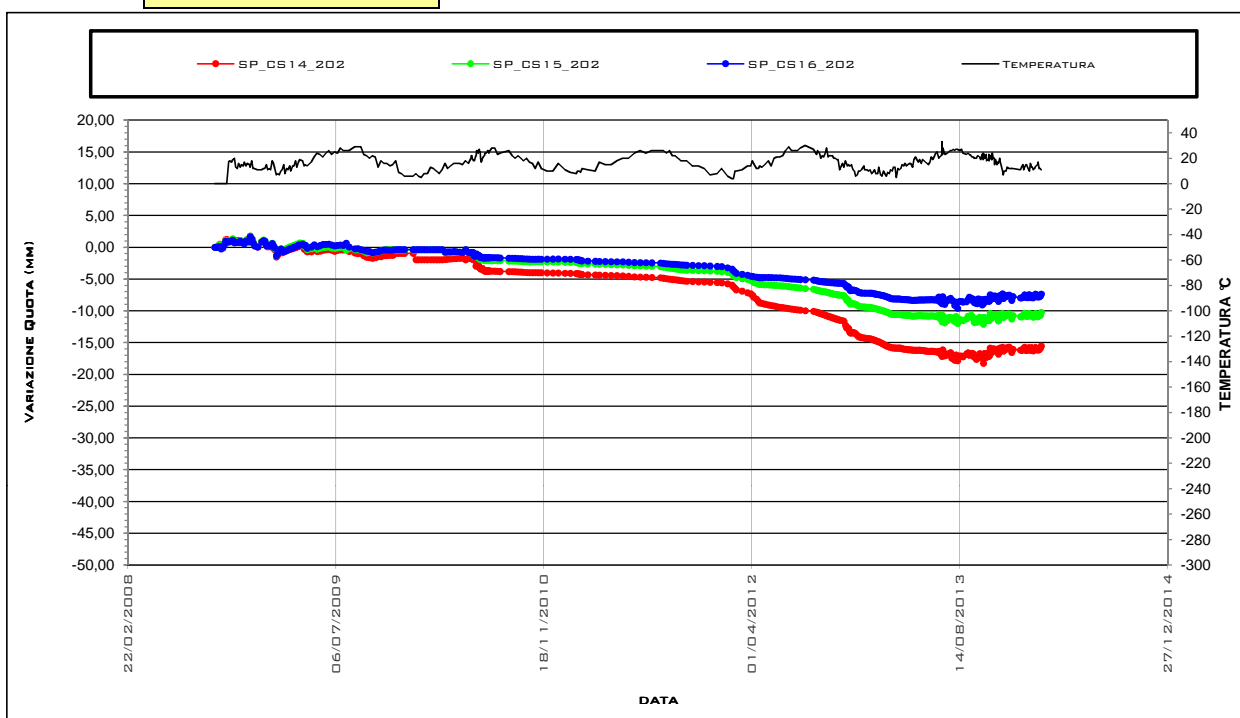
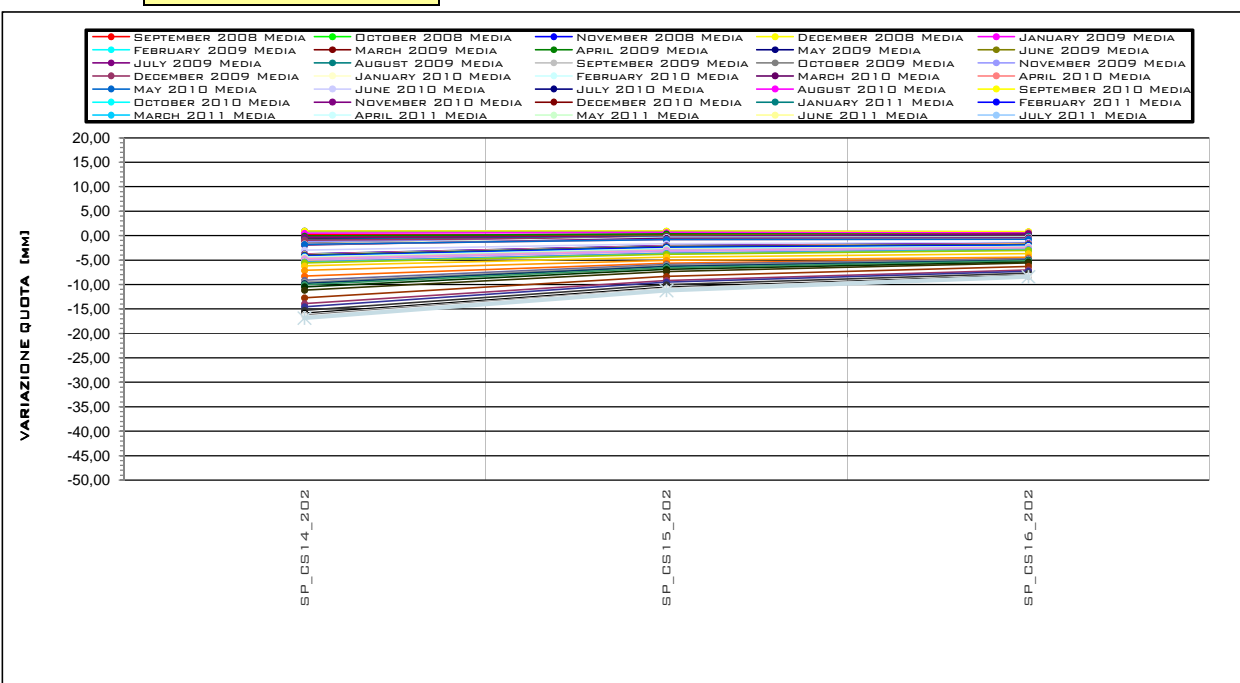


GRAFICO ISOCRONE



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 417 in data 26/02/2014

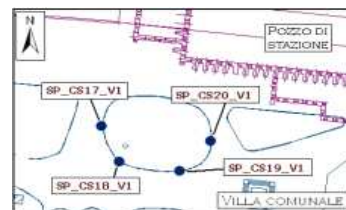
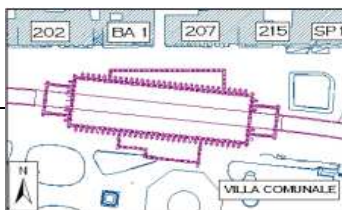
Lett. n°	DATA	SP_CS17_V1		Temp. Media [°C]	SP_CS18_V1		SP_CS19_V1		SP_CS20_V1	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
350	09/10/2013 08.00	9,6302	-5,3	19,0	9,6985	-1,5	9,6270	-4,6	9,6389	-11,6
351	10/10/2013 08.00	9,6299	-5,6	19,0	9,6978	-2,2	9,6259	-5,7	9,6382	-12,4
352	10/10/2013 15.30	9,6305	-5,0	24,0	9,6981	-2,0	9,6269	-4,7	9,6389	-11,7
353	11/10/2013 08.00	9,6306	-4,9	20,0	9,6982	-1,9	9,6270	-4,6	9,6393	-11,3
354	11/10/2013 15.15	9,6305	-5,0	23,0	9,6981	-1,9	9,6266	-4,9	9,6391	-11,5
355	14/10/2013 08.30	9,6303	-5,2	20,0	9,6986	-1,4	9,6273	-4,3	9,6389	-11,6
356	15/10/2013 08.30	9,6303	-5,2	20,0	9,6988	-1,2	9,6274	-4,1	9,6391	-11,4
357	16/10/2013 09.00	9,6305	-5,0	21,0	9,6984	-1,7	9,6269	-4,7	9,6385	-12,0
358	17/10/2013 15.45	9,6304	-5,0	23,0	9,6982	-1,8	9,6272	-4,4	9,6391	-11,4
359	18/10/2013 08.30	9,6302	-5,3	18,0	9,6980	-2,1	9,6269	-4,7	9,6389	-11,6
360	21/10/2013 08.00	9,6301	-5,4	19,0	9,6978	-2,3	9,6266	-4,9	9,6387	-11,8
361	22/10/2013 08.00	9,6300	-5,4	19,0	9,6980	-2,0	9,6267	-4,9	9,6387	-11,8
362	23/10/2013 10.00	9,6301	-5,4	21,0	9,6980	-2,1	9,6268	-4,8	9,6387	-11,8
363	23/10/2013 16.30	9,6305	-4,9	23,0	9,6986	-1,5	9,6274	-4,2	9,6393	-11,3
364	24/10/2013 07.45	9,6305	-4,9	18,0	9,6986	-1,4	9,6273	-4,3	9,6395	-11,0
365	24/10/2013 16.30	9,6306	-4,8	21,0	9,6986	-1,4	9,6273	-4,3	9,6397	-10,9
366	25/10/2013 08.00	9,6305	-4,9	19,0	9,6988	-1,3	9,6272	-4,3	9,6399	-10,6
367	25/10/2013 16.45	9,6304	-5,0	22,0	9,6986	-1,4	9,6273	-4,3	9,6398	-10,7
368	26/10/2013 10.30	9,6308	-4,6	22,0	9,6983	-1,7	9,6275	-4,1	9,6404	-10,1
369	28/10/2013 07.45	9,6309	-4,5	20,0	9,6987	-1,3	9,6274	-4,2	9,6402	-10,4
370	28/10/2013 15.30	9,6305	-5,0	22,0	9,6982	-1,8	9,6270	-4,6	9,6395	-11,0
371	29/10/2013 07.45	9,6304	-5,1	20,0	9,6983	-1,7	9,6271	-4,4	9,6396	-10,9
372	29/10/2013 15.30	9,6308	-4,7	22,0	9,6986	-1,5	9,6275	-4,1	9,6401	-10,4
373	30/10/2013 07.45	9,6306	-4,8	19,0	9,6985	-1,5	9,6274	-4,2	9,6399	-10,6
374	30/10/2013 15.30	9,6308	-4,7	23,0	9,6986	-1,4	9,6275	-4,1	9,6400	-10,5
375	31/10/2013 08.15	9,6306	-4,8	19,0	9,6984	-1,6	9,6274	-4,2	9,6398	-10,7
376	31/10/2013 15.15	9,6310	-4,4	24,0	9,6989	-1,1	9,6276	-4,0	9,6402	-10,4
377	02/11/2013 09.00	9,6308	-4,7	21,0	9,6987	-1,3	9,6278	-3,8	9,6400	-10,5
378	04/11/2013 08.00	9,6308	-4,7	20,0	9,6987	-1,3	9,6276	-4,0	9,6403	-10,2
379	05/11/2013 14.00	9,6306	-4,8	20,0	9,6985	-1,5	9,6274	-4,1	9,6398	-10,7
380	06/11/2013 07.45	9,6307	-4,7	15,0	9,6986	-1,4	9,6275	-4,1	9,6406	-9,9
381	07/11/2013 08.15	9,6305	-5,0	18,0	9,6981	-1,9	9,6270	-4,5	9,6400	-10,6
382	08/11/2013 08.00	9,6308	-4,6	19,0	9,6985	-1,6	9,6273	-4,3	9,6401	-10,4
383	11/11/2013 11.00	9,6303	-5,2	15,0	9,6981	-1,9	9,6271	-4,5	9,6396	-10,9
384	13/11/2013 08.00	9,6306	-4,9	17,0	9,6984	-1,6	9,6273	-4,2	9,6398	-10,8
385	15/11/2013 07.45	9,6302	-5,3	16,0	9,6981	-1,9	9,6268	-4,8	9,6393	-11,2
386	18/11/2013 13.45	9,6302	-5,3	20,0	9,6980	-2,0	9,6270	-4,6	9,6394	-11,1
387	20/11/2013 07.45	9,6309	-4,5	17,0	9,6987	-1,4	9,6275	-4,1	9,6399	-10,6
388	25/11/2013 08.00	9,6311	-4,3	10,0	9,6990	-1,0	9,6281	-3,4	9,6404	-10,1
389	27/11/2013 08.15	9,6307	-4,8	7,0	9,6985	-1,5	9,6274	-4,2	9,6400	-10,5
390	29/11/2013 08.30	9,6309	-4,5	10,0	9,6988	-1,2	9,6275	-4,0	9,6404	-10,2
391	04/12/2013 08.00	9,6304	-5,1	10,0	9,6983	-1,7	9,6277	-3,9	9,6402	-10,3
392	06/12/2013 10.30	9,6311	-4,4	13,0	9,6990	-1,1	9,6279	-3,7	9,6406	-9,9
393	11/12/2013 08.00	9,6311	-4,3	12,0	9,6992	-0,8	9,6280	-3,6	9,6405	-10,0
394	17/12/2013 08.30	9,6307	-4,8	12,0	9,6986	-1,4	9,6277	-3,9	9,6403	-10,2
395	20/12/2013 08.45	9,6311	-4,4	12,0	9,6990	-1,0	9,6279	-3,7	9,6404	-10,1
396	07/01/2014 08.30	9,6308	-4,6	11,0	9,6987	-1,4	9,6279	-3,7	9,6403	-10,2
397	10/01/2014 08.15	9,6306	-4,9	13,0	9,6986	-1,4	9,6277	-3,9	9,6404	-10,2
398	13/01/2014 16.00	9,6311	-4,3	15,0	9,6991	-0,9	9,6281	-3,5	9,6407	-9,9
399	15/01/2014 08.30	9,6305	-4,9	11,0	9,6987	-1,3	9,6273	-4,3	9,6400	-10,5
400	17/01/2014 08.00	9,6311	-4,4	13,0	9,6989	-1,2	9,6278	-3,8	9,6404	-10,2
401	20/01/2014 11.15	9,6309	-4,5	15,0	9,6988	-1,3	9,6278	-3,8	9,6404	-10,1
402	22/01/2014 15.00	9,6306	-4,8	15,0	9,6986	-1,4	9,6277	-3,9	9,6404	-10,2
403	24/01/2014 10.30	9,6306	-4,8	13,0	9,6986	-1,5	9,6274	-4,1	9,6400	-10,5
404	27/01/2014 11.00	9,6311	-4,4	11,0	9,6989	-1,2	9,6279	-3,7	9,6405	-10,1
405	29/01/2014 10.00	9,6308	-4,7	10,0	9,6986	-1,4	9,6276	-3,9	9,6402	-10,3
406	31/01/2014 07.45	9,6308	-4,6	16,0	9,6987	-1,3	9,6276	-4,0	9,6404	-10,1
407	03/02/2014 08.15	9,6311	-4,4	13,0	9,6990	-1,1	9,6280	-3,6	9,6407	-9,8
408	05/02/2014 10.30	9,6305	-5,0	13,0	9,6986	-1,5	9,6275	-4,0	9,6401	-10,4
409	07/02/2014 07.45	9,6308	-4,7	11,0	9,6987	-1,4	9,6282	-3,4	9,6402	-10,4
410	10/02/2014 08.10	9,6308	-4,6	12,0	9,6988	-1,3	9,6279	-3,7	9,6405	-10,1
411	12/02/2014 08.00	9,6306	-4,8	13,0	9,6988	-1,2	9,6280	-3,6	9,6404	-10,1
412	14/02/2014 08.15	9,6307	-4,7	14,0	9,6988	-1,2	9,6278	-3,8	9,6404	-10,2
413	17/02/2014 08.15	9,6306	-4,9	15,0	9,6986	-1,4	9,6275	-4,1	9,6401	-10,5
414	19/02/2014 08.00	9,6300	-5,4	17,0	9,6981	-2,0	9,6271	-4,4	9,6395	-11,0
415	21/02/2014 08.15	9,6307	-4,8	12,0	9,6987	-1,4	9,6276	-3,9	9,6404	-10,1
416	24/02/2014 09.00	9,6310	-4,4	12,0	9,6990	-1,0	9,6279	-3,7	9,6404	-10,1
417	26/02/2014 08.00	9,6311	-4,4	11,0	9,6991	-0,9	9,6282	-3,4	9,6408	-9,8

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

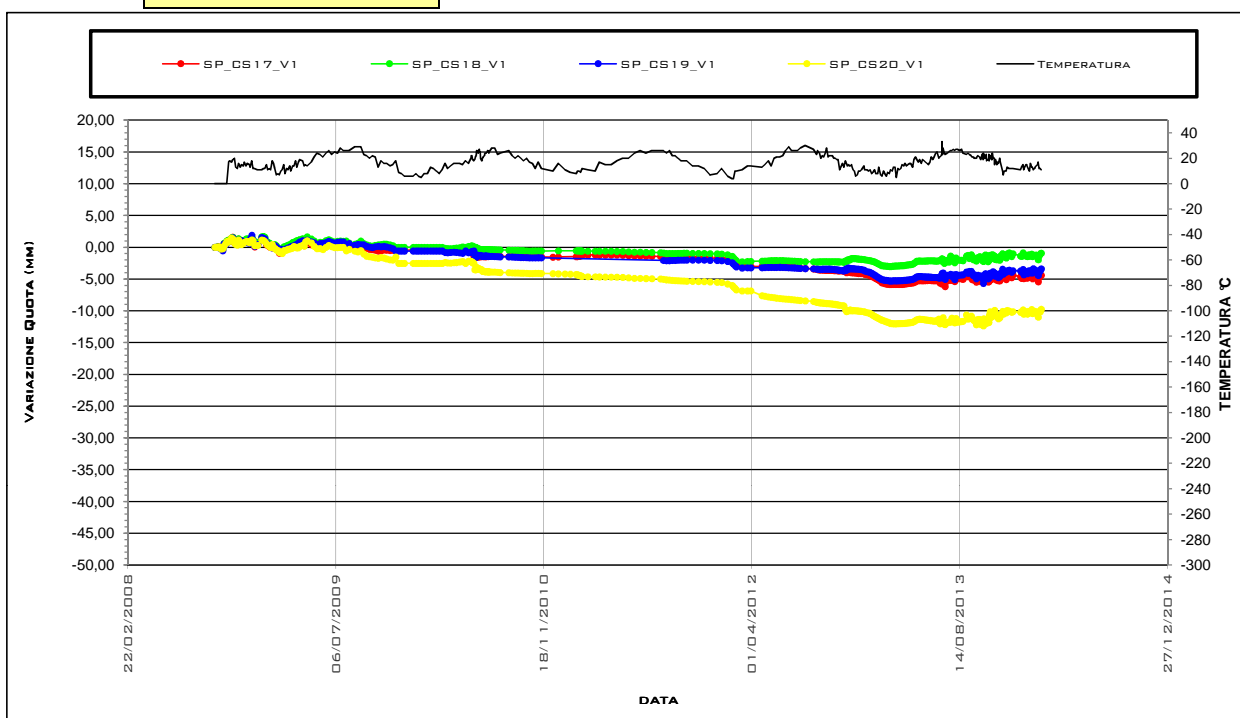
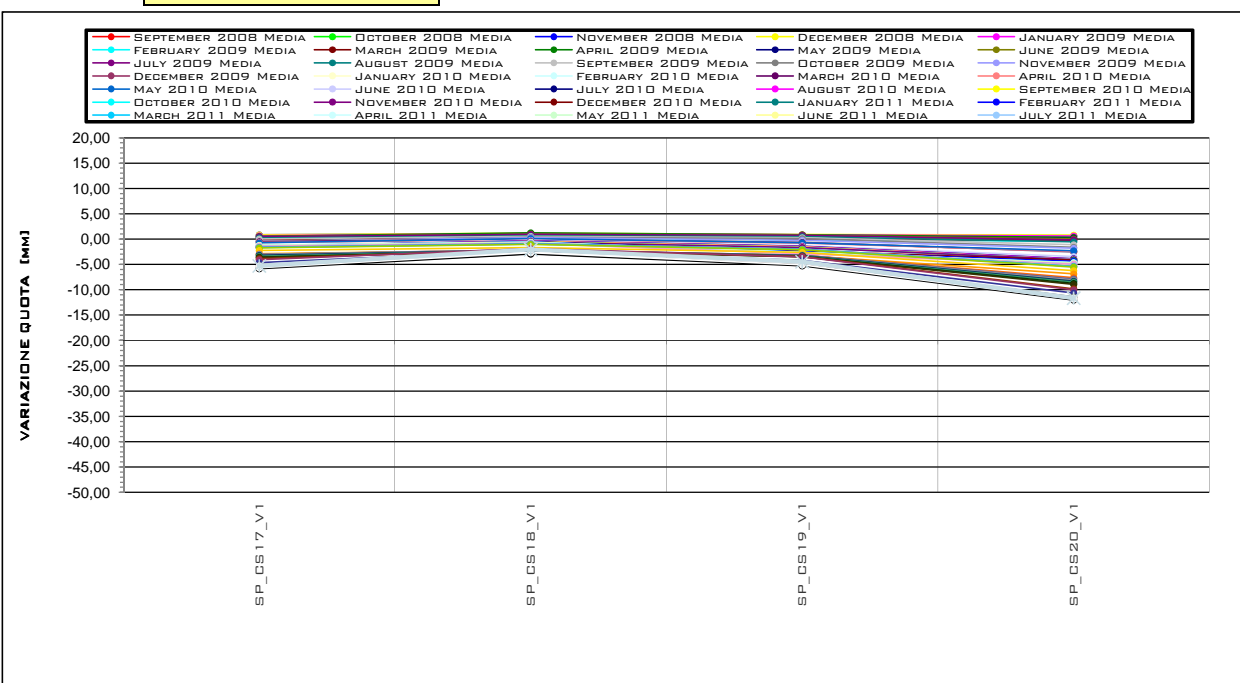


GRAFICO ISOCRONE



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 417 in data 26/02/2014

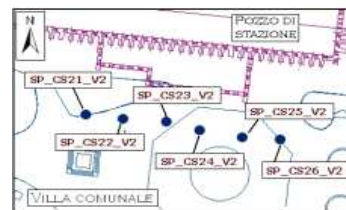
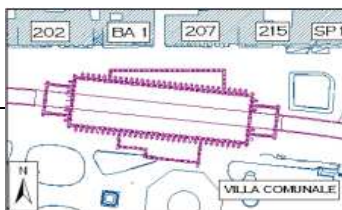
Lett. n°	DATA	SP_CS21_V2		Temp. Media[C]	SP_CS22_V2		SP_CS23_V2		SP_CS24_V2		SP_CS25_V2		SP_CS26_V2	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
350	09/10/2013 08.00	9,6293	-13,4	19,0	9,6896	-13,8			9,7182	-16,8	9,7615	-11,8	9,8336	-9,8
351	10/10/2013 08.00	9,6282	-14,6	19,0	9,6891	-14,3			9,7173	-17,7	9,7606	-12,7	9,8328	-10,6
352	10/10/2013 15.30	9,6288	-14,0	24,0	9,6897	-13,6			9,7181	-16,9	9,7616	-11,8	9,8337	-9,7
353	11/10/2013 08.00	9,6294	-13,3	20,0	9,6903	-13,1			9,7182	-16,8	9,7617	-11,7	9,8336	-9,8
354	11/10/2013 15.15	9,6290	-13,7	23,0	9,6900	-13,4			9,7182	-16,8	9,7620	-11,4	9,8341	-9,3
355	14/10/2013 08.30	9,6291	-13,7	20,0	9,6901	-13,3			9,7184	-16,6	9,7617	-11,6	9,8339	-9,5
356	15/10/2013 08.30	9,6296	-13,2	20,0	9,6903	-13,0			9,7187	-16,3	9,7618	-11,5	9,8339	-9,6
357	16/10/2013 09.00	9,6288	-13,9	21,0	9,6904	-12,9			9,7180	-17,0	9,7616	-11,7	9,8333	-10,1
358	17/10/2013 15.45	9,6290	-13,8	23,0	9,6900	-13,4			9,7189	-16,1	9,7616	-11,7	9,8337	-9,7
359	18/10/2013 08.30	9,6287	-14,1	18,0	9,6899	-13,5			9,7185	-16,5	9,7615	-11,8	9,8335	-9,9
360	21/10/2013 08.00	9,6285	-14,3	19,0	9,6898	-13,5			9,7182	-16,8	9,7609	-12,4	9,8336	-9,8
361	22/10/2013 08.00	9,6285	-14,3	19,0	9,6899	-13,5			9,7183	-16,7	9,7610	-12,4	9,8336	-9,8
362	23/10/2013 10.00	9,6286	-14,2	21,0	9,6897	-13,6			9,7184	-16,6	9,7610	-12,3	9,8335	-9,9
363	23/10/2013 16.30	9,6292	-13,6	23,0	9,6906	-12,7			9,7185	-16,5	9,7616	-11,7	9,8338	-9,6
364	24/10/2013 07.45	9,6294	-13,3	18,0	9,6910	-12,4			9,7192	-15,8	9,7621	-11,2	9,8346	-8,8
365	24/10/2013 16.30	9,6297	-13,0	21,0	9,6912	-12,2			9,7194	-15,6	9,7628	-10,6	9,8347	-8,7
366	25/10/2013 08.00	9,6296	-13,2	19,0	9,6912	-12,2			9,7199	-15,1	9,7626	-10,7	9,8346	-8,8
367	25/10/2013 16.45	9,6295	-13,2	22,0	9,6920	-11,3			9,7196	-15,4	9,7626	-10,8	9,8345	-8,9
368	26/10/2013 10.30	9,6300	-12,8	22,0	9,6914	-11,9			9,7196	-15,4	9,7626	-10,8	9,8345	-8,9
369	28/10/2013 07.45	9,6299	-12,9	20,0	9,6917	-11,7			9,7196	-15,4	9,7628	-10,5	9,8348	-8,6
370	28/10/2013 15.30	9,6296	-13,2	22,0	9,6909	-12,4			9,7193	-15,7	9,7623	-11,0	9,8347	-8,7
371	29/10/2013 07.45	9,6295	-13,3	20,0	9,6911	-12,3			9,7195	-15,5	9,7625	-10,8	9,8346	-8,8
372	29/10/2013 15.30	9,6300	-12,8	22,0	9,6915	-11,8			9,7197	-15,3	9,7626	-10,7	9,8347	-8,7
373	30/10/2013 07.45	9,6300	-12,8	19,0	9,6916	-11,8			9,7196	-15,4	9,7629	-10,5	9,8345	-9,0
374	30/10/2013 15.30	9,6301	-12,7	23,0	9,6918	-11,6			9,7198	-15,3	9,7629	-10,4	9,8345	-8,9
375	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
376	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
377	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
378	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
379	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
380	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
381	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
382	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
383	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
384	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
385	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
386	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
387	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
388	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
389	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
390	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
391	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
392	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
393	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
394	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
395	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
396	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
397	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
398	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
399	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
400	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
401	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
402	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
403	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
404	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
405	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
406	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
407	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
408	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
409	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
410	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
411	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
412	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
413	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
414	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
415	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
416	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
417	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

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

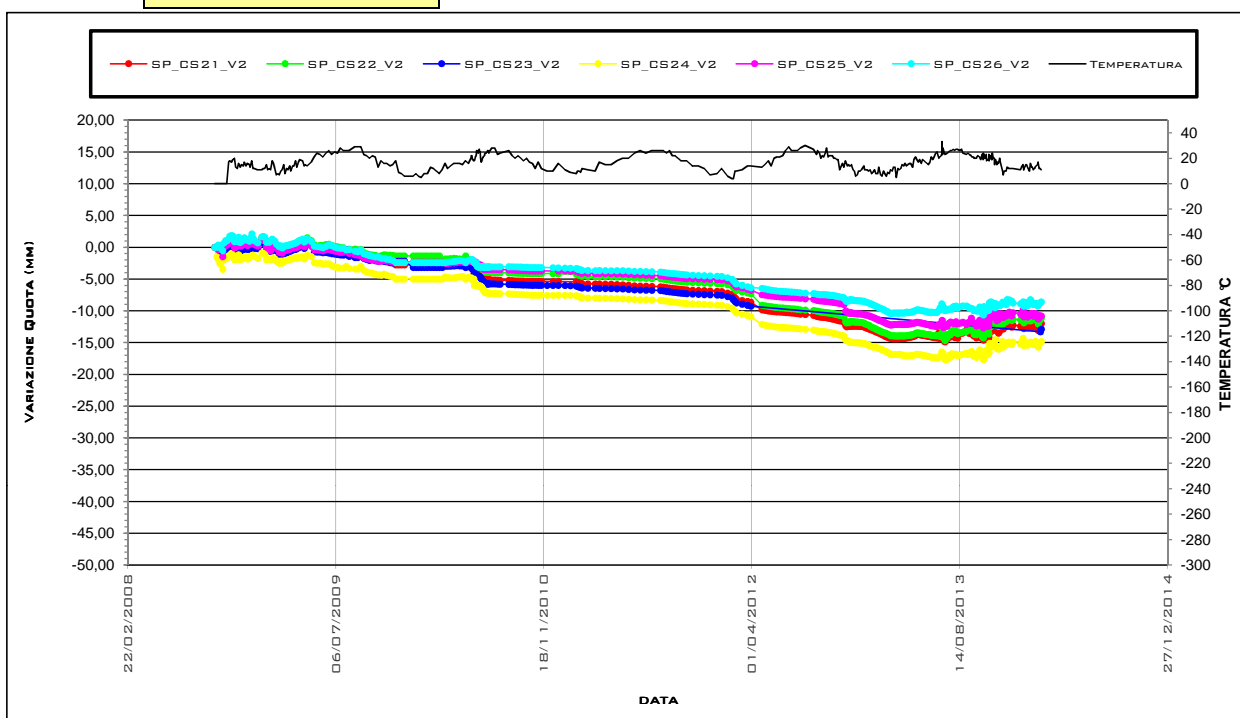
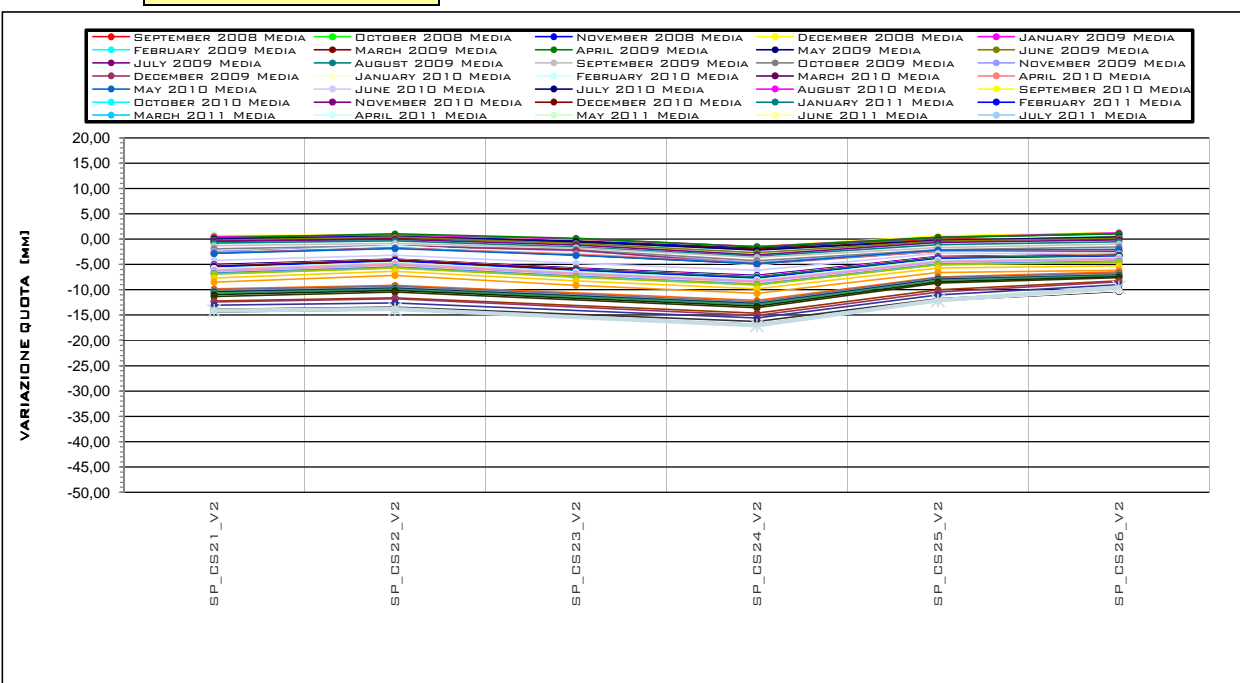


GRAFICO ISOCRONE



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 417 in data 26/02/2014

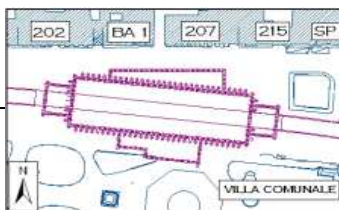
Lett. n°	DATA	SP_CS27_V3		Temp. Media [°C]	SP_CS28_V3		SP_CS29_V3	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
350	09/10/2013 08.00	9,8469	-4,9	19,0	9,8904	-1,7	9,9000	1,4
351	10/10/2013 08.00	9,8460	-5,7	19,0	9,8896	-2,5	9,8989	0,3
352	10/10/2013 15.30	9,8474	-4,4	24,0	9,8904	-1,6	9,8998	1,2
353	11/10/2013 08.00	9,8469	-4,9	20,0	9,8906	-1,5	9,9001	1,4
354	11/10/2013 15.15	9,8474	-4,4	23,0	9,8909	-1,1	9,9006	2,0
355	14/10/2013 08.30	9,8472	-4,6	20,0	9,8908	-1,2	9,9002	1,6
356	15/10/2013 08.30	9,8473	-4,5	20,0	9,8909	-1,1	9,9003	1,7
357	16/10/2013 09.00	9,8470	-4,8	21,0	9,8906	-1,4	9,8997	1,1
358	17/10/2013 15.45	9,8470	-4,7	23,0	9,8904	-1,7	9,9000	1,4
359	18/10/2013 08.30	9,8469	-4,9	18,0	9,8904	-1,6	9,8998	1,2
360	21/10/2013 08.00	9,8467	-5,1	19,0	9,8901	-2,0	9,8999	1,3
361	22/10/2013 08.00	9,8468	-5,0	19,0	9,8902	-1,8	9,8999	1,3
362	23/10/2013 10.00	9,8468	-5,0	21,0	9,8900	-2,0	9,8994	0,8
363	23/10/2013 16.30	9,8471	-4,6	23,0	9,8906	-1,5	9,9001	1,5
364	24/10/2013 07.45	9,8484	-3,4	18,0	9,8911	-0,9	9,9008	2,2
365	24/10/2013 16.30	9,8476	-4,2	21,0	9,8910	-1,0	9,9004	1,8
366	25/10/2013 08.00	9,8477	-4,1	19,0	9,8911	-1,0	9,9007	2,1
367	25/10/2013 16.45	9,8476	-4,2	22,0	9,8909	-1,2	9,9003	1,7
368	26/10/2013 10.30	9,8476	-4,2	22,0	9,8910	-1,1	9,8999	1,3
369	28/10/2013 07.45	9,8479	-3,9	20,0	9,8912	-0,8	9,9002	1,6
370	28/10/2013 15.30	9,8477	-4,1	22,0	9,8910	-1,1	9,9003	1,6
371	29/10/2013 07.45	9,8476	-4,1	20,0	9,8911	-1,0	9,9003	1,7
372	29/10/2013 15.30	9,8479	-3,8	22,0	9,8913	-0,8	9,9006	2,0
373	30/10/2013 07.45	9,8475	-4,2	19,0	9,8909	-1,1	9,8999	1,3
374	30/10/2013 15.30	9,8477	-4,1	23,0	9,8909	-1,1	9,8997	1,1
375	31/10/2013 08.15	9,8477	-4,0	19,0	9,8908	-1,3	9,9002	1,5
376	31/10/2013 15.15	9,8476	-4,1	24,0	9,8909	-1,2	9,9002	1,6
377	02/11/2013 09.00	9,8477	-4,0	21,0	9,8910	-1,0	9,9004	1,7
378	04/11/2013 08.00	9,8478	-4,0	20,0	9,8911	-1,0	9,9007	2,0
379	05/11/2013 14.00	9,8477	-4,1	20,0	9,8908	-1,2	9,9003	1,6
380	06/11/2013 07.45	9,8478	-4,0	15,0	9,8909	-1,2	9,9004	1,8
381	07/11/2013 08.15	9,8472	-4,6	18,0	9,8902	-1,8	9,8997	1,1
382	08/11/2013 08.00	9,8481	-3,7	19,0	9,8911	-1,0	9,9005	1,9
383	11/11/2013 11.00	9,8475	-4,3	15,0	9,8906	-1,5	9,9001	1,5
384	13/11/2013 08.00	9,8476	-4,1	17,0	9,8909	-1,1	9,9003	1,7
385	15/11/2013 07.45	9,8479	-3,8	16,0	9,8909	-1,2	9,9007	2,0
386	18/11/2013 13.45	9,8475	-4,3	20,0	9,8908	-1,2	9,9002	1,6
387	20/11/2013 07.45	9,8476	-4,1	17,0	9,8909	-1,1	9,9004	1,8
388	25/11/2013 08.00	9,8481	-3,7	10,0	9,8912	-0,8	9,9004	1,8
389	27/11/2013 08.15	9,8479	-3,9	7,0	9,8909	-1,1	9,9003	1,7
390	29/11/2013 08.30	9,8478	-4,0	10,0	9,8909	-1,1	9,9003	1,7
391	04/12/2013 08.00	9,8477	-4,0	10,0	9,8909	-1,1	9,9005	1,8
392	06/12/2013 10.30	9,8479	-3,9	13,0	9,8913	-0,8	9,9007	2,1
393	11/12/2013 08.00	9,8480	-3,8	12,0	9,8912	-0,8	9,9006	2,0
394	17/12/2013 08.30	9,8479	-3,9	12,0	9,8912	-0,8	9,9005	1,9
395	20/12/2013 08.45	9,8479	-3,8	12,0	9,8912	-0,9	9,9009	2,3
396	07/01/2014 08.30	9,8479	-3,8	11,0	9,8912	-0,9	9,9008	2,2
397	10/01/2014 08.15	9,8479	-3,9	13,0	9,8911	-1,0	9,9005	1,9
398	13/01/2014 16.00	9,8482	-3,6	15,0	9,8916	-0,5	9,9007	2,1
399	15/01/2014 08.30	9,8477	-4,1	11,0	9,8909	-1,1	9,9003	1,7
400	17/01/2014 08.00	9,8480	-3,7	13,0	9,8910	-1,0	9,9003	1,7
401	20/01/2014 11.15	9,8481	-3,6	15,0	9,8914	-0,6	9,9009	2,3
402	22/01/2014 15.00	9,8481	-3,7	15,0	9,8911	-1,0	9,9002	1,6
403	24/01/2014 10.30	9,8477	-4,1	13,0	9,8908	-1,3	9,9001	1,5
404	27/01/2014 11.00	9,8480	-3,8	11,0	9,8910	-1,0	9,9005	1,9
405	29/01/2014 10.00	9,8481	-3,7	10,0	9,8913	-0,8	9,9003	1,7
406	31/01/2014 07.45	9,8482	-3,6	16,0	9,8911	-0,9	9,9005	1,9
407	03/02/2014 08.15	9,8481	-3,7	13,0	9,8914	-0,6	9,9006	2,0
408	05/02/2014 10.30	9,8482	-3,5	13,0	9,8912	-0,8	9,9003	1,7
409	07/02/2014 07.45	9,8478	-3,9	11,0	9,8910	-1,0	9,9001	1,5
410	10/02/2014 08.10	9,8481	-3,6	12,0	9,8912	-0,8	9,9005	1,8
411	12/02/2014 08.00	9,8481	-3,6	13,0	9,8911	-1,0	9,9004	1,7
412	14/02/2014 08.15	9,8479	-3,8	14,0	9,8911	-0,9	9,9007	2,1
413	17/02/2014 08.15	9,8476	-4,1	15,0	9,8910	-1,1	9,9004	1,8
414	19/02/2014 08.00	9,8475	-4,3	17,0	9,8906	-1,4	9,9001	1,4
415	21/02/2014 08.15	9,8480	-3,7	12,0	9,8911	-0,9	9,9005	1,9
416	24/02/2014 09.00	9,8482	-3,5	12,0	9,8913	-0,7	9,9002	1,6
417	26/02/2014 08.00	9,8484	-3,3	11,0	9,8915	-0,5	9,9007	2,1

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

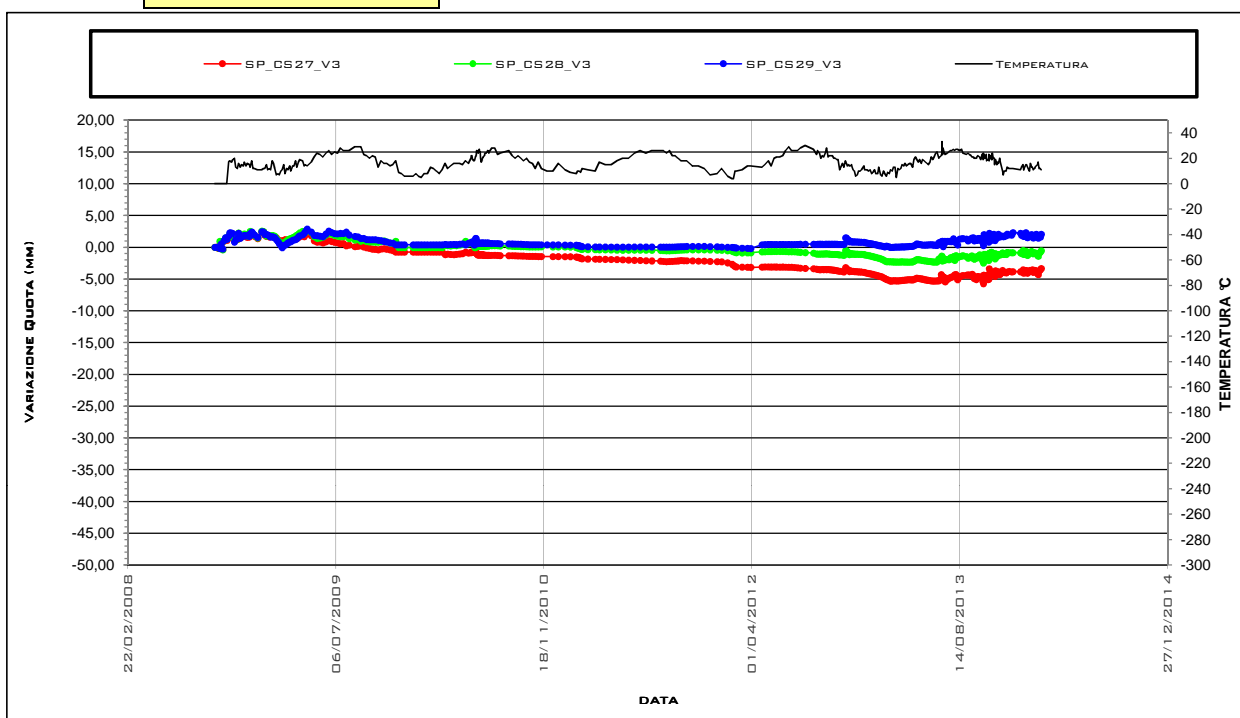
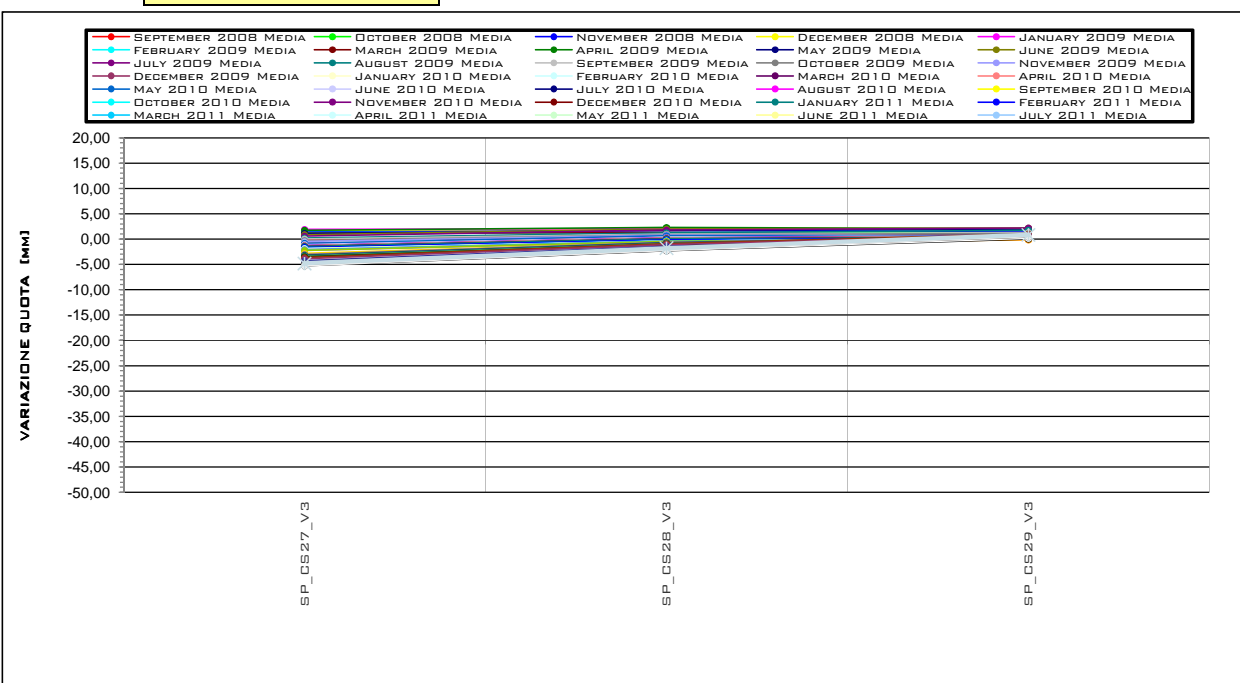


GRAFICO ISOCRONE



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 118 in data 26/02/2014

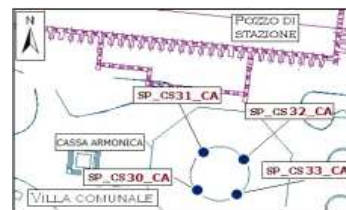
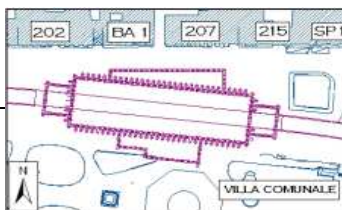
Lett. n°	DATA	SP_CS30_CA		Temp. Media [°C]	SP_CS31_CA		SP_CS32_CA		SP_CS33_CA	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
51	09/10/2013 08.00	11,2025	0,3	19,0	11,2083	0,2	11,2056	0,1	11,2080	0,0
52	10/10/2013 08.00	11,2019	-0,2	19,0	11,2076	-0,5	11,2048	-0,7	11,2075	-0,4
53	10/10/2013 15.30	11,2025	0,3	24,0	11,2082	0,1	11,2058	0,3	11,2085	0,5
54	11/10/2013 08.00	11,2024	0,3	20,0	11,2085	0,3	11,2060	0,5	11,2086	0,7
55	11/10/2013 15.15	11,2026	0,5	23,0	11,2087	0,5	11,2062	0,7	11,2086	0,7
56	14/10/2013 08.30	11,2022	0,0	20,0	11,2079	-0,3	11,2058	0,3	11,2081	0,2
57	15/10/2013 08.30	11,2027	0,6	20,0	11,2083	0,1	11,2058	0,3	11,2081	0,2
58	16/10/2013 09.00	11,2022	0,0	21,0	11,2082	0,1	11,2057	0,2	11,2083	0,4
59	17/10/2013 15.45	11,2023	0,2	23,0	11,2078	-0,3	11,2055	0,0	11,2083	0,4
60	18/10/2013 08.30	11,2018	-0,3	18,0	11,2075	-0,6	11,2054	-0,1	11,2078	-0,2
61	21/10/2013 08.00	11,2015	-0,6	19,0	11,2072	-0,9	11,2051	-0,4	11,2074	-0,5
62	22/10/2013 08.00	11,2016	-0,5	19,0	11,2073	-0,8	11,2052	-0,3	11,2074	-0,5
63	23/10/2013 10.00	11,2017	-0,5	21,0	11,2075	-0,7	11,2052	-0,3	11,2074	-0,5
64	23/10/2013 16.30	11,2022	0,1	23,0	11,2080	-0,2	11,2056	0,1	11,2080	0,1
65	24/10/2013 07.45	11,2025	0,4	18,0	11,2082	0,1	11,2061	0,6	11,2082	0,3
66	24/10/2013 16.30	11,2027	0,6	21,0	11,2087	0,6	11,2062	0,7	11,2083	0,4
67	25/10/2013 08.00	11,2024	0,3	19,0	11,2085	0,4	11,2062	0,7	11,2082	0,3
68	25/10/2013 16.45	11,2025	0,4	22,0	11,2085	0,3	11,2062	0,7	11,2082	0,3
69	26/10/2013 10.30	11,2026	0,5	22,0	11,2085	0,4	11,2061	0,6	11,2083	0,3
70	28/10/2013 07.45	11,2025	0,4	20,0	11,2085	0,4	11,2063	0,8	11,2083	0,4
71	28/10/2013 15.30	11,2024	0,2	22,0	11,2083	0,2	11,2061	0,6	11,2082	0,3
72	29/10/2013 07.45	11,2024	0,2	20,0	11,2083	0,2	11,2061	0,6	11,2082	0,3
73	29/10/2013 15.30	11,2027	0,5	22,0	11,2086	0,5	11,2065	1,0	11,2085	0,6
74	30/10/2013 07.45	11,2025	0,3	19,0	11,2085	0,3	11,2060	0,5	11,2081	0,1
75	30/10/2013 15.30	11,2026	0,5	23,0	11,2086	0,5	11,2062	0,7	11,2083	0,4
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

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

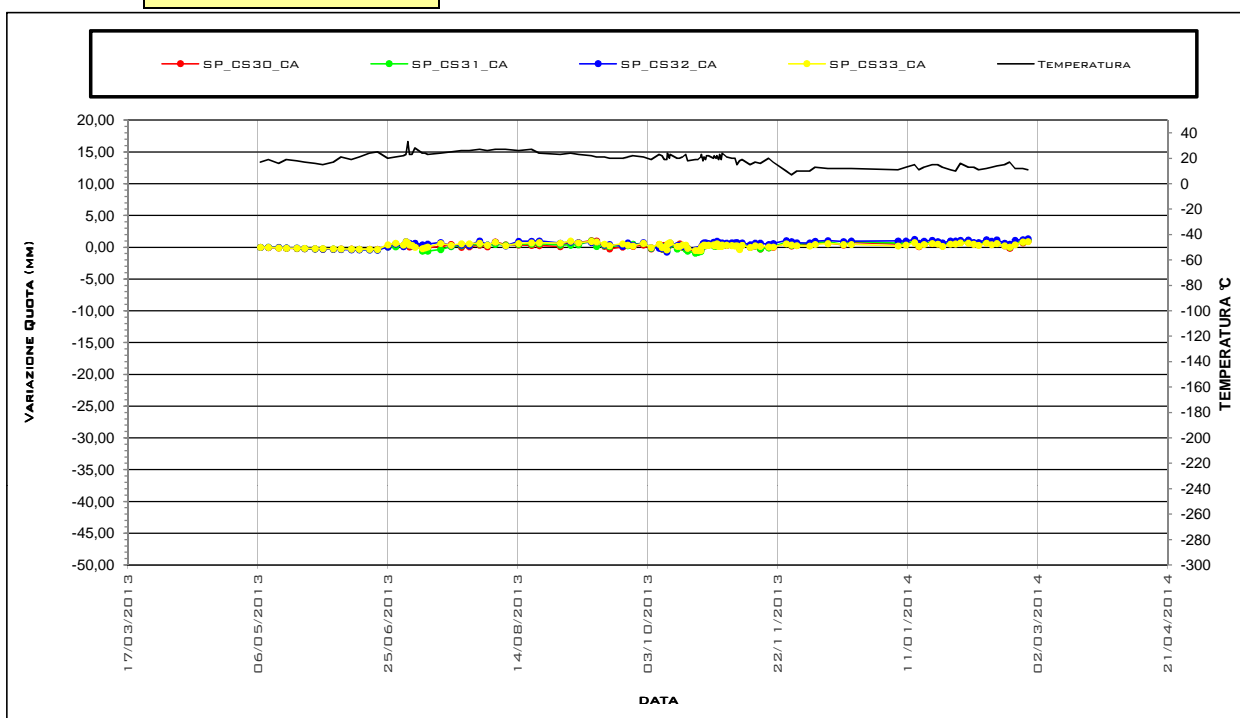


GRAFICO ISOCRONE

