





LINEA 6 – METROPOLITANA DI NAPOLI

				(PRIMA EMISSIONE) – AGOSTO-SETTEMBRE 2013	AGO- SET 13						
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
				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 A.T.I. LM6				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;
- Inclinometri ed estenso-inclinometri, realizzati in prossimità delle paratie del pozzo di stazione;
- Inclinometri, 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, Capisaldi acquisizione competenza ATI, elaborazione restituzione dati competenza Tre Esse.

2. DATI GENERALI

Commessa: Linea 6 – Metropolitana Di Napoli

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

Monitoraggio: Tre Esse Engineering S.r.l.

3. STRUMENTAZIONE ESTERNA INSTALLATA

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

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

la prima serie di simboli identifica la stazione di monitoraggio in questo caso S. Pasquale,
la seconda è identificativa dello strumento,
la terza solo per staffe e capisaldi corrisponde al numero civico del fabbricato presso cui sono stati installati.

Elenco strumentazione installata e funzionante :

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

4. PLANIMETRIA STRUMENTAZIONE MONITORAGGIO

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

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

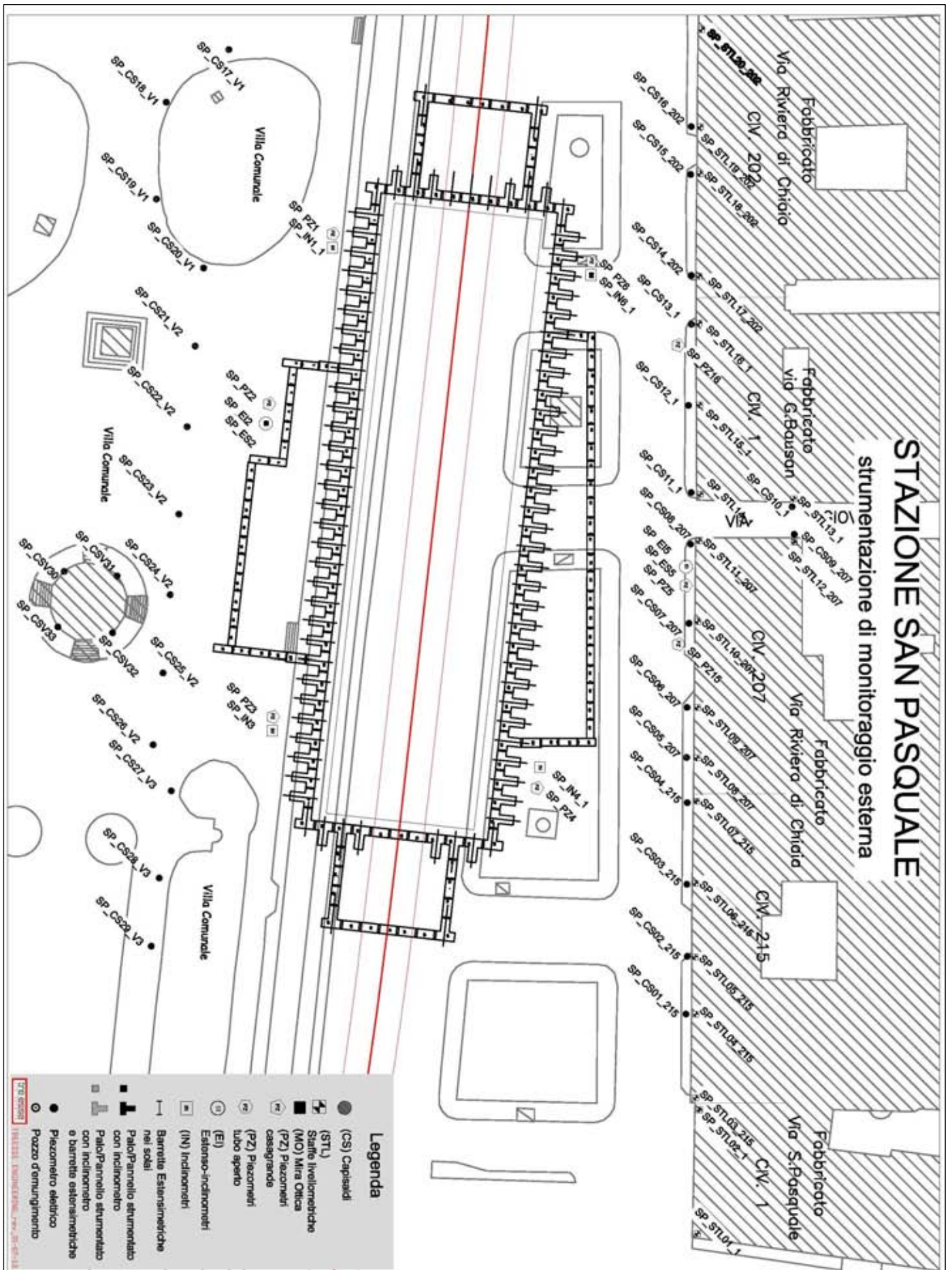


Figura 4.1.: Planimetria pozzo stazione, raffigurante la disposizione della strumentazione di monitoraggio topografico e geotecnico esterna.

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).

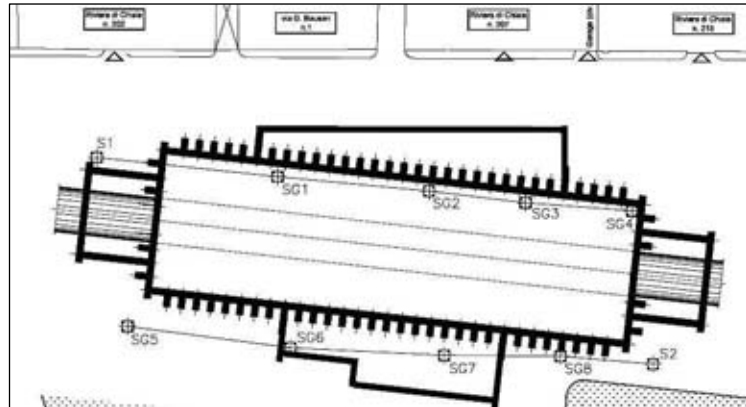


Figura 5.1.: Planimetria pozzo stazione, raffigurante la collocazione di alcuni sondaggi effettuati per la campagna propedeutica alla stesura del Progetto Definitivo (2005).



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).

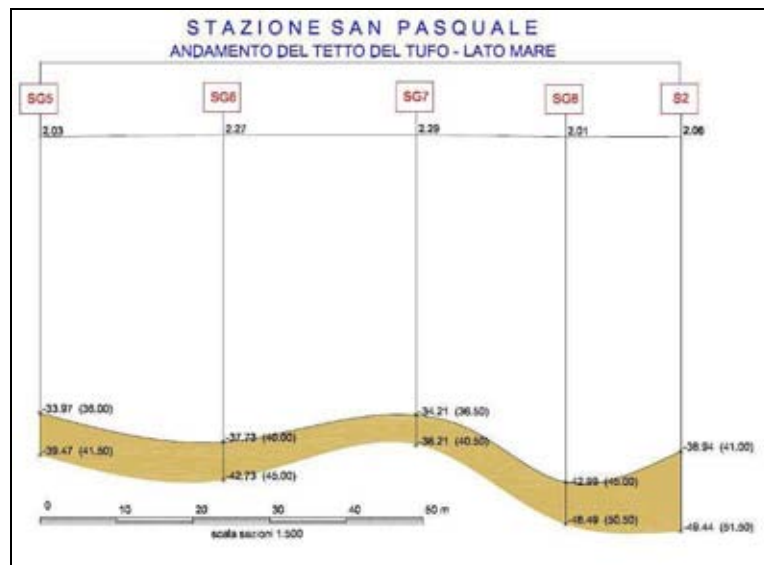


Figura 5.3.: Andamento del tetto del Tufo (lato mare) - Stralcio da Elaborato grafico Progetto Definitivo Stazione S.Pasquale allegato alla Relazione Geologica (cod. doc.:LM67F2C0158 – ANNO 2005).

6. FASI LAVORATIVE

Nel presente capitolo vengono espone 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 del solettone di fondo. 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'

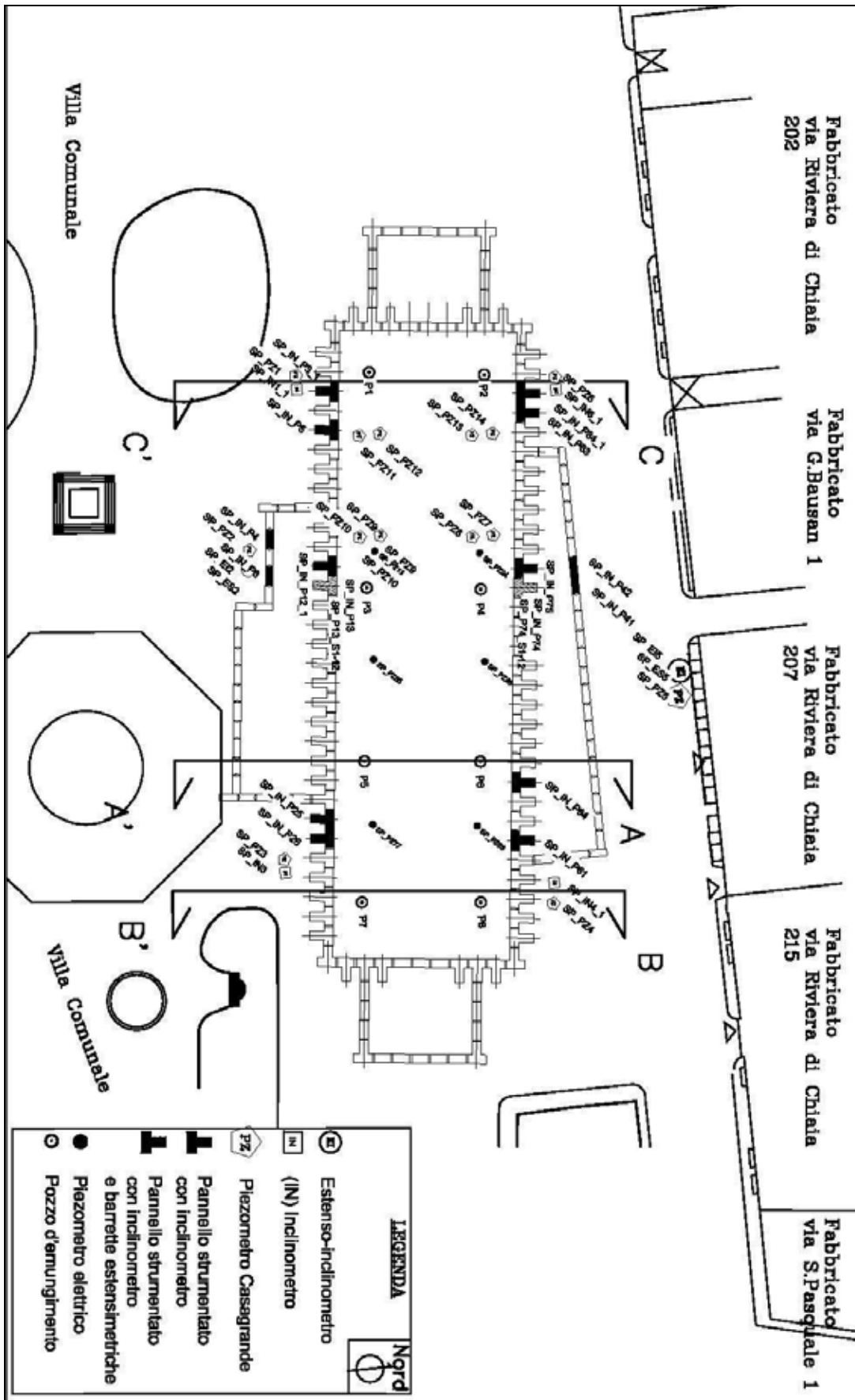


Figura 6.1.: Planimetria pozzo stazione.

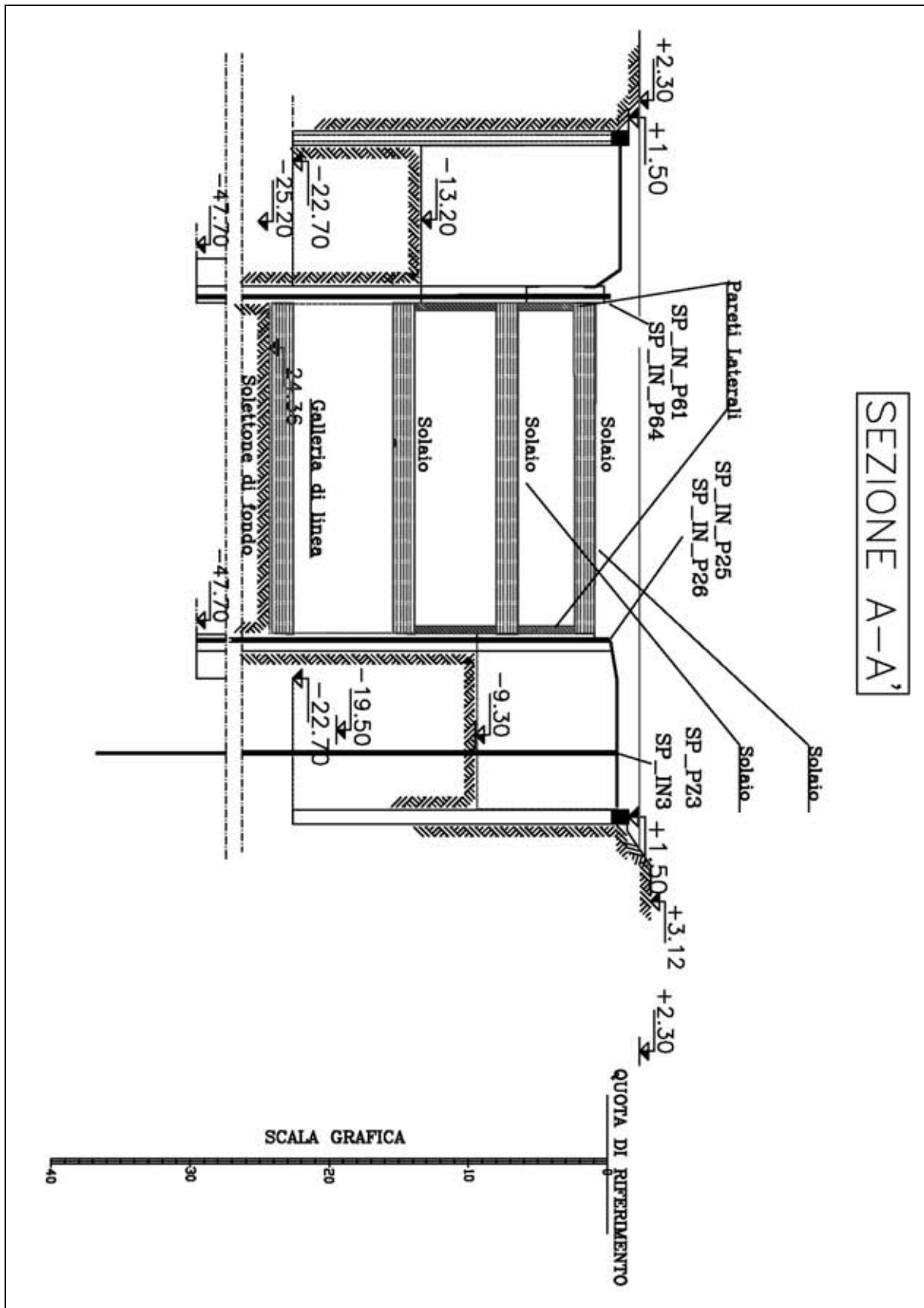


Figura 6.2.: Sezione A-A' pozzo stazione, raffigurante la suddivisione in aree di lavoro.

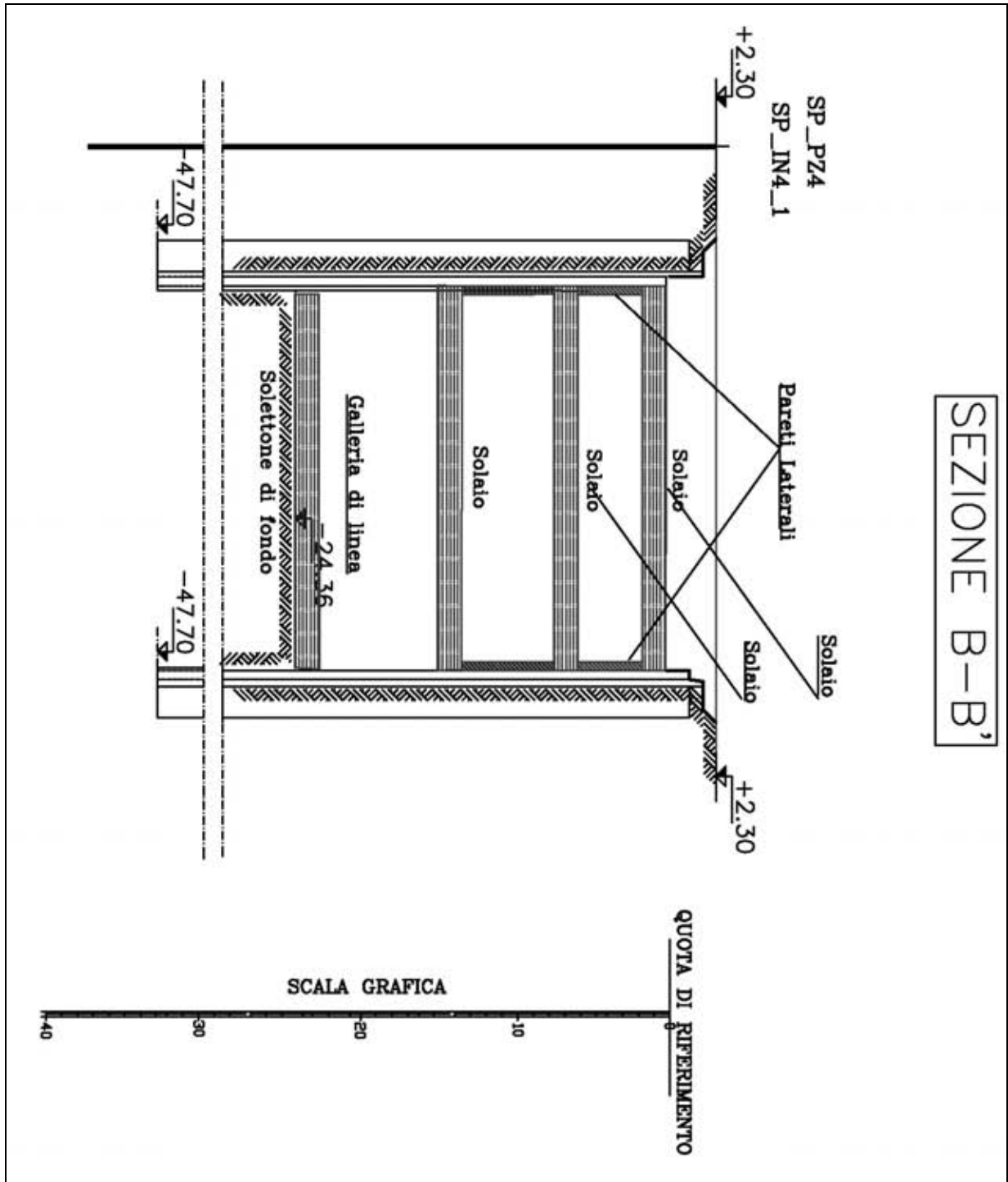


Figura 6.3.: Sezione B-B' pozzo stazione, raffigurante la suddivisione in aree di lavoro.

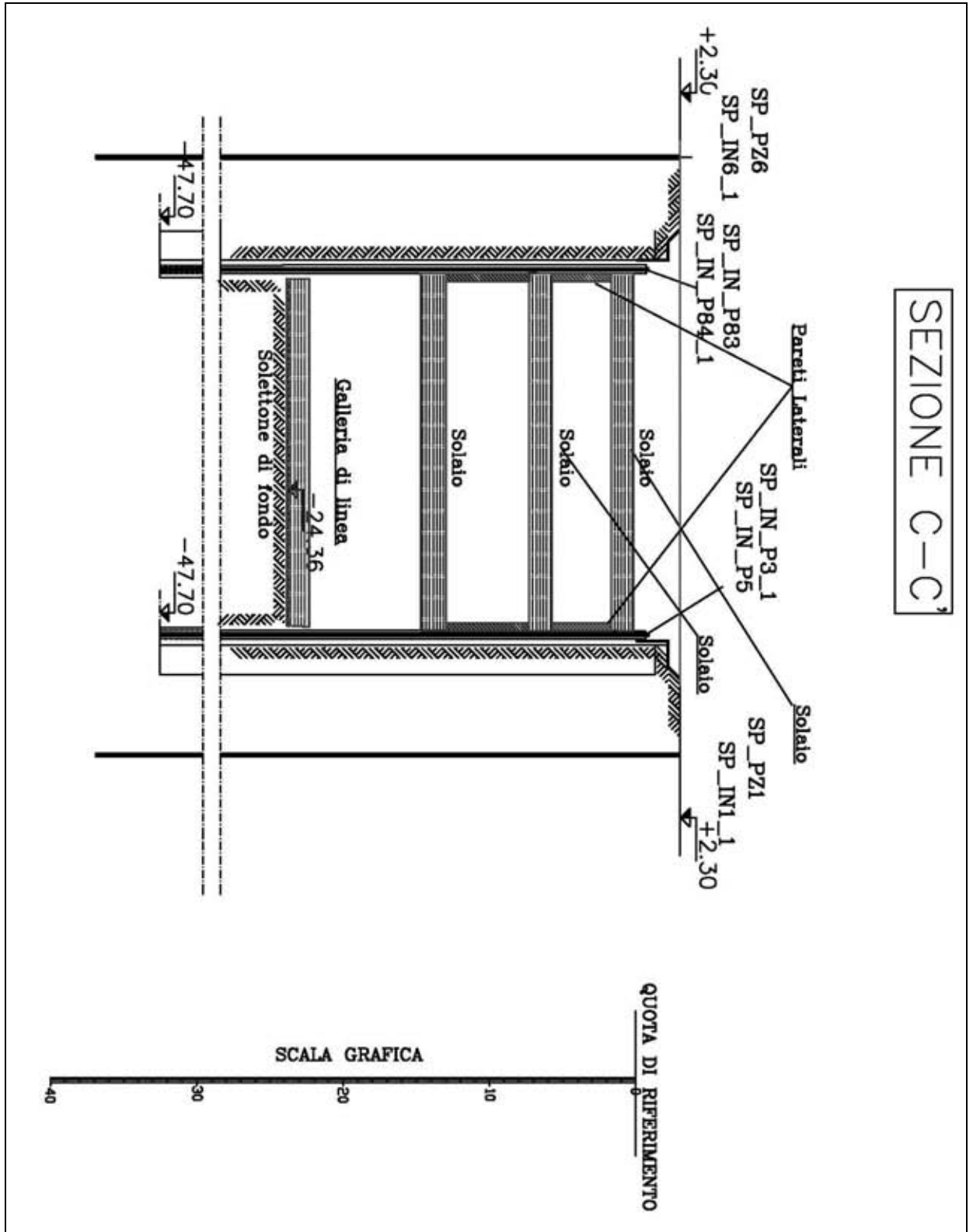


Figura 6.4.: Sezione C-C' pozzo stazione, raffigurante la suddivisione in aree di lavoro.

7. MISURE GEOTECNICHE – ESTENSIMETRICHE

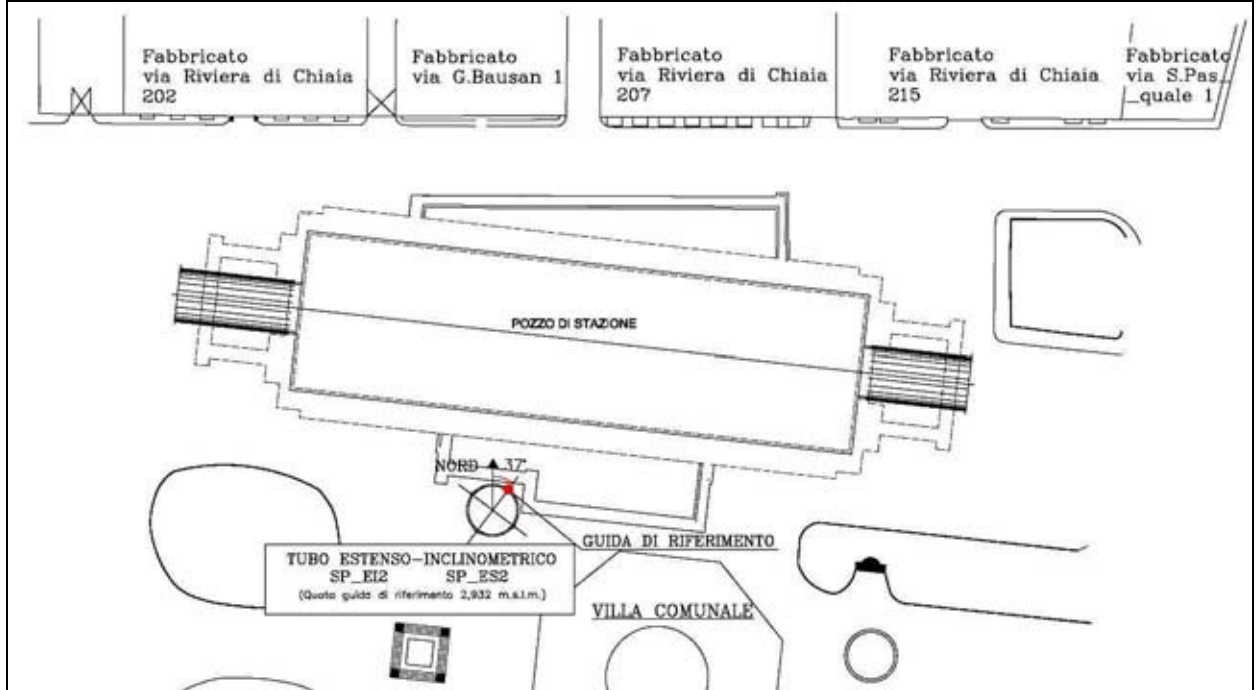
Gli estensimetri consentono di misurare i movimenti dell'ammasso lungo l'asse z. La misura si effettua rilevando la distanza fra anelli magnetici montati originariamente ad 1m di distanza l'uno dall'altro, su tubi "tipo inclinometrico", la variazione della loro distanza verrà registrata tramite un sistema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

Tabella riepilogativa per gli estensimetri installati in cantiere

NOME VECCHIO	NOME NUOVO	TIPOLOGIA STRUMENTO	DATA INSTALLAZIONE	DISPONIBILITA' LETTURA			NOTE
				DATA LETTURA DI ZERO	PERIODO INTERRUZIONE	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



Ubicazione STAZIONE S.PASQUALE
Opera Tubo estensimetrico
Nome tubo SP_ES2
Data posa in opera 24/11/2008
Data lettura di zero 13/05/2009

Ultima misura **In data**
109 **18/9/13 14.00**

TABULATI (I)

QUOTA ASSOLUTA (m)	Spostamenti differenziali locali (mm/m)					Spostamenti differenziali integrali (mm)				
	N. LETTURA					N. LETTURA				
	100	101	102	103	104	100	101	102	103	104
	27/3/13 13.00	16/4/13 12.40	6/5/13 10.00	15/5/13 16.00	29/5/13 13.00	27/3/13 13.00	16/4/13 12.40	6/5/13 10.00	15/5/13 16.00	29/5/13 13.00
1,3	0,374	0,388	0,413	0,425	0,428	-4,271	-3,660	-3,154	-2,429	-2,303
0,3	0,295	0,320	0,332	0,355	0,354	-4,645	-4,048	-3,567	-2,854	-2,731
-0,7	0,481	0,496	0,519	0,533	0,540	-4,940	-4,368	-3,899	-3,209	-3,085
-1,7	0,453	0,472	0,494	0,517	0,520	-5,421	-4,864	-4,418	-3,742	-3,625
-2,7	0,472	0,491	0,506	0,525	0,531	-5,874	-5,336	-4,912	-4,259	-4,145
-3,7	0,387	0,412	0,437	0,452	0,451	-6,346	-5,827	-5,418	-4,784	-4,676
-4,7	0,273	0,284	0,311	0,336	0,345	-6,733	-6,239	-5,855	-5,236	-5,127
-5,7	0,207	0,221	0,246	0,261	0,257	-7,006	-6,523	-6,166	-5,572	-5,472
-6,7	0,151	0,163	0,175	0,187	0,194	-7,213	-6,744	-6,412	-5,833	-5,729
-7,7	0,259	0,274	0,289	0,301	0,307	-7,364	-6,907	-6,587	-6,020	-5,923
-8,7	0,016	0,038	0,057	0,071	0,070	-7,623	-7,181	-6,876	-6,321	-6,230
-9,7	0,081	0,104	0,116	0,141	0,150	-7,639	-7,219	-6,933	-6,392	-6,300
-10,7	0,029	0,054	0,063	0,078	0,089	-7,720	-7,323	-7,049	-6,533	-6,450
-11,7	-0,017	-0,006	0,014	0,030	0,039	-7,749	-7,377	-7,112	-6,611	-6,539
-12,7	-0,044	-0,035	-0,024	-0,008	-0,012	-7,732	-7,371	-7,126	-6,641	-6,578
-13,7	0,016	0,038	0,058	0,080	0,079	-7,688	-7,336	-7,102	-6,633	-6,566
-14,7	0,096	0,108	0,124	0,132	0,135	-7,704	-7,374	-7,160	-6,713	-6,645
-15,7	0,327	0,347	0,359	0,370	0,369	-7,800	-7,482	-7,284	-6,845	-6,780
-16,7	-0,049	-0,038	-0,016	-0,007	-0,011	-8,127	-7,829	-7,643	-7,215	-7,149
-17,7	-0,004	0,004	0,016	0,028	0,035	-8,078	-7,791	-7,627	-7,208	-7,138
-18,7	-0,040	-0,018	-0,009	0,010	0,008	-8,074	-7,795	-7,643	-7,236	-7,173
-19,7	-0,091	-0,075	-0,068	-0,048	-0,041	-8,034	-7,777	-7,634	-7,246	-7,181
-20,7	-0,150	-0,141	-0,132	-0,110	-0,107	-7,943	-7,702	-7,566	-7,198	-7,140
-21,7	-0,292	-0,282	-0,262	-0,253	-0,254	-7,793	-7,561	-7,434	-7,088	-7,033
-22,7	-0,537	-0,519	-0,509	-0,502	-0,493	-7,501	-7,279	-7,172	-6,835	-6,779
-23,7	-0,288	-0,268	-0,254	-0,234	-0,235	-6,964	-6,760	-6,663	-6,333	-6,286
-24,7	-0,355	-0,341	-0,327	-0,317	-0,321	-6,676	-6,492	-6,409	-6,099	-6,051
-25,7	-0,409	-0,402	-0,393	-0,375	-0,379	-6,321	-6,151	-6,082	-5,782	-5,730
-26,7	-0,437	-0,420	-0,425	-0,416	-0,418	-5,912	-5,749	-5,689	-5,407	-5,351
-27,7	-0,433	-0,415	-0,417	-0,411	-0,402	-5,475	-5,329	-5,264	-4,991	-4,933
-28,7	-0,595	-0,575	-0,579	-0,559	-0,560	-5,042	-4,914	-4,847	-4,580	-4,531
-29,7	-0,824	-0,809	-0,810	-0,796	-0,793	-4,447	-4,339	-4,268	-4,021	-3,971
-30,7	-0,492	-0,474	-0,468	-0,461	-0,458	-3,623	-3,530	-3,458	-3,225	-3,178
-31,7	-0,300	-0,284	-0,277	-0,267	-0,258	-3,131	-3,056	-2,990	-2,764	-2,720
-32,7	-0,277	-0,257	-0,248	-0,230	-0,235	-2,831	-2,772	-2,713	-2,497	-2,462
-33,7	-0,315	-0,300	-0,302	-0,282	-0,284	-2,554	-2,515	-2,465	-2,267	-2,227
-34,7	-0,249	-0,244	-0,248	-0,234	-0,238	-2,239	-2,215	-2,163	-1,985	-1,943
-35,7	-0,221	-0,203	-0,194	-0,187	-0,188	-1,990	-1,971	-1,915	-1,751	-1,705
-36,7	-0,264	-0,245	-0,246	-0,229	-0,223	-1,769	-1,768	-1,721	-1,564	-1,517
-37,7	-0,327	-0,312	-0,305	-0,287	-0,280	-1,505	-1,523	-1,475	-1,335	-1,294
-38,7	-0,249	-0,240	-0,242	-0,222	-0,213	-1,178	-1,211	-1,170	-1,048	-1,014
-39,7	-0,186	-0,170	-0,175	-0,160	-0,162	-0,929	-0,971	-0,928	-0,826	-0,801
-40,7	-0,173	-0,167	-0,158	-0,140	-0,144	-0,743	-0,801	-0,753	-0,666	-0,639
-41,7	-0,120	-0,102	-0,099	-0,083	-0,074	-0,570	-0,634	-0,595	-0,526	-0,495
-42,7	-0,335	-0,342	-0,346	-0,326	-0,327	-0,450	-0,532	-0,496	-0,443	-0,421
-43,7	-0,160	-0,173	-0,174	-0,159	-0,152	-0,115	-0,190	-0,150	-0,117	-0,094
-44,7	-0,174	-0,179	-0,172	-0,178	-0,180	0,045	-0,017	0,024	0,042	0,058
-45,7	-0,091	-0,098	-0,089	-0,082	-0,087	0,219	0,162	0,196	0,220	0,238
-47,7	0,133	0,121	0,117	0,121	0,124	0,486	0,444	0,466	0,475	0,489
-48,7	0,052	0,046	0,052	0,050	0,046	0,353	0,323	0,349	0,354	0,365
-49,7	0,110	0,095	0,102	0,107	0,106	0,301	0,277	0,297	0,304	0,319
-50,7	0,388	0,384	0,393	0,388	0,395	0,191	0,182	0,195	0,197	0,213
-51,7	-0,197	-0,202	-0,198	-0,191	-0,182	-0,197	-0,202	-0,198	-0,191	-0,182



Ubicazione STAZIONE S.PASQUALE
Opera Tubo estensimetrico
Nome tubo SP_ES2
Data posa in opera 24/11/2008
Data lettura di zero 13/05/2009

Ultima misura **In data**
109 **18/9/13 14.00**

TABULATI (II)

QUOTA ASSOLUTA (m)	Spostamenti differenziali locali (mm/m)					Spostamenti differenziali integrali (mm)				
	N. LETTURA					N. LETTURA				
	105	106	107	108	109	105	106	107	108	109
	6/6/13 12.00	8/7/13 11.00	23/7/13 11.30	29/8/13 12.00	18/9/13 14.00	6/6/13 12.00	8/7/13 11.00	23/7/13 11.30	29/8/13 12.00	18/9/13 14.00
1,3	0,437	0,435	0,315	0,314	0,310	-2,224	-2,171	-6,018	-6,094	-5,959
0,3	0,349	0,355	0,351	0,349	0,347	-2,661	-2,606	-6,333	-6,408	-6,269
-0,7	0,546	0,555	0,493	0,501	0,510	-3,010	-2,961	-6,684	-6,757	-6,616
-1,7	0,525	0,518	0,413	0,410	0,409	-3,556	-3,516	-7,177	-7,258	-7,126
-2,7	0,534	0,543	0,407	0,403	0,406	-4,081	-4,034	-7,590	-7,668	-7,535
-3,7	0,449	0,444	0,324	0,321	0,324	-4,615	-4,577	-7,997	-8,071	-7,941
-4,7	0,351	0,350	0,220	0,215	0,224	-5,064	-5,021	-8,321	-8,392	-8,265
-5,7	0,259	0,264	0,127	0,118	0,113	-5,415	-5,371	-8,541	-8,607	-8,489
-6,7	0,192	0,197	0,082	0,081	0,079	-5,674	-5,635	-8,668	-8,725	-8,602
-7,7	0,310	0,305	0,175	0,174	0,170	-5,866	-5,832	-8,750	-8,806	-8,681
-8,7	0,065	0,068	-0,052	-0,056	-0,057	-6,176	-6,137	-8,925	-8,980	-8,851
-9,7	0,154	0,160	0,029	0,024	0,030	-6,241	-6,205	-8,873	-8,924	-8,794
-10,7	0,099	0,103	-0,021	-0,027	-0,020	-6,395	-6,365	-8,902	-8,948	-8,824
-11,7	0,042	0,048	-0,067	-0,071	-0,062	-6,494	-6,468	-8,881	-8,921	-8,804
-12,7	-0,016	-0,019	-0,118	-0,119	-0,121	-6,536	-6,516	-8,814	-8,850	-8,742
-13,7	0,074	0,072	-0,043	-0,048	-0,052	-6,520	-6,497	-8,696	-8,731	-8,621
-14,7	0,132	0,138	0,035	0,030	0,039	-6,594	-6,569	-8,653	-8,683	-8,569
-15,7	0,364	0,361	0,184	0,182	0,181	-6,726	-6,707	-8,688	-8,713	-8,608
-16,7	-0,004	0,001	-0,072	-0,067	-0,060	-7,090	-7,068	-8,872	-8,895	-8,789
-17,7	0,037	0,030	-0,047	-0,044	-0,046	-7,086	-7,069	-8,800	-8,828	-8,729
-18,7	0,016	0,010	-0,071	-0,072	-0,077	-7,123	-7,099	-8,753	-8,784	-8,683
-19,7	-0,036	-0,033	-0,104	-0,098	-0,089	-7,139	-7,109	-8,682	-8,712	-8,606
-20,7	-0,104	-0,101	-0,133	-0,126	-0,123	-7,103	-7,076	-8,578	-8,614	-8,517
-21,7	-0,250	-0,252	-0,289	-0,281	-0,285	-6,999	-6,975	-8,445	-8,488	-8,394
-22,7	-0,488	-0,492	-0,535	-0,543	-0,544	-6,749	-6,723	-8,156	-8,207	-8,109
-23,7	-0,230	-0,225	-0,237	-0,242	-0,235	-6,261	-6,231	-7,621	-7,664	-7,565
-24,7	-0,316	-0,312	-0,358	-0,361	-0,352	-6,031	-6,006	-7,384	-7,422	-7,330
-25,7	-0,383	-0,380	-0,434	-0,430	-0,427	-5,715	-5,694	-7,026	-7,061	-6,978
-26,7	-0,422	-0,419	-0,485	-0,490	-0,494	-5,332	-5,314	-6,592	-6,631	-6,551
-27,7	-0,395	-0,393	-0,480	-0,475	-0,469	-4,910	-4,895	-6,107	-6,141	-6,057
-28,7	-0,567	-0,569	-0,631	-0,626	-0,619	-4,515	-4,502	-5,627	-5,666	-5,588
-29,7	-0,787	-0,783	-0,803	-0,797	-0,788	-3,948	-3,933	-4,996	-5,040	-4,969
-30,7	-0,456	-0,460	-0,561	-0,570	-0,566	-3,161	-3,150	-4,193	-4,243	-4,181
-31,7	-0,260	-0,258	-0,325	-0,330	-0,323	-2,705	-2,690	-3,632	-3,673	-3,615
-32,7	-0,241	-0,247	-0,304	-0,302	-0,297	-2,445	-2,432	-3,307	-3,343	-3,292
-33,7	-0,288	-0,290	-0,337	-0,417	-0,408	-2,204	-2,185	-3,003	-3,041	-2,995
-34,7	-0,244	-0,245	-0,301	-0,293	-0,289	-1,916	-1,895	-2,666	-2,624	-2,587
-35,7	-0,190	-0,186	-0,252	-0,249	-0,255	-1,672	-1,650	-2,365	-2,331	-2,298
-36,7	-0,225	-0,231	-0,305	-0,297	-0,290	-1,482	-1,464	-2,113	-2,082	-2,043
-37,7	-0,281	-0,277	-0,325	-0,318	-0,310	-1,257	-1,233	-1,808	-1,785	-1,753
-38,7	-0,208	-0,213	-0,272	-0,277	-0,273	-0,976	-0,956	-1,483	-1,467	-1,443
-39,7	-0,164	-0,166	-0,218	-0,222	-0,224	-0,768	-0,743	-1,211	-1,190	-1,170
-40,7	-0,147	-0,143	-0,206	-0,212	-0,207	-0,604	-0,577	-0,993	-0,968	-0,946
-41,7	-0,072	-0,067	-0,141	-0,143	-0,148	-0,457	-0,434	-0,787	-0,756	-0,739
-42,7	-0,323	-0,319	-0,340	-0,336	-0,329	-0,385	-0,367	-0,646	-0,613	-0,591
-43,7	-0,155	-0,149	-0,203	-0,205	-0,201	-0,062	-0,048	-0,306	-0,277	-0,262
-44,7	-0,171	-0,167	-0,214	-0,204	-0,206	0,093	0,101	-0,103	-0,072	-0,061
-45,7	-0,082	-0,076	-0,143	-0,136	-0,130	0,264	0,268	0,111	0,132	0,145
-47,7	0,129	0,133	0,034	0,043	0,046	0,506	0,509	0,465	0,472	0,475
-48,7	0,045	0,042	0,054	0,060	0,060	0,377	0,376	0,431	0,429	0,429
-49,7	0,110	0,114	0,140	0,133	0,133	0,332	0,334	0,377	0,369	0,369
-50,7	0,399	0,404	0,438	0,430	0,430	0,222	0,220	0,237	0,236	0,236
-51,7	-0,177	-0,184	-0,201	-0,194	-0,194	-0,177	-0,184	-0,201	-0,194	-0,194



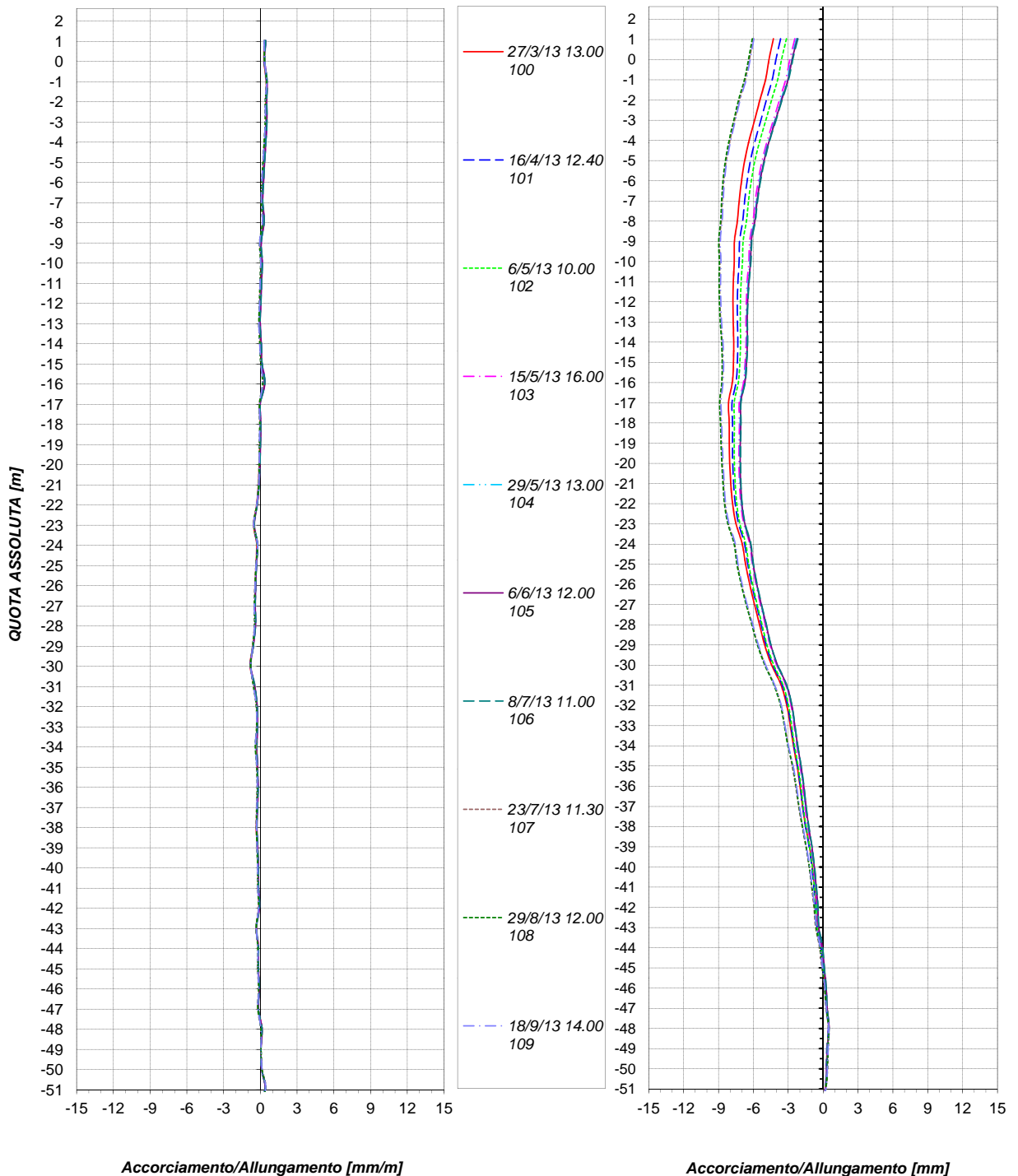
Ubicazione STAZIONE S.PASQUALE
Opera Tubo estensimetrico
Nome tubo SP_ES2
Data posa in opera 24/11/2008
Data lettura di zero 13/05/2009

Ultima misura 109
In data 18/9/13 14.00

GRAFICI

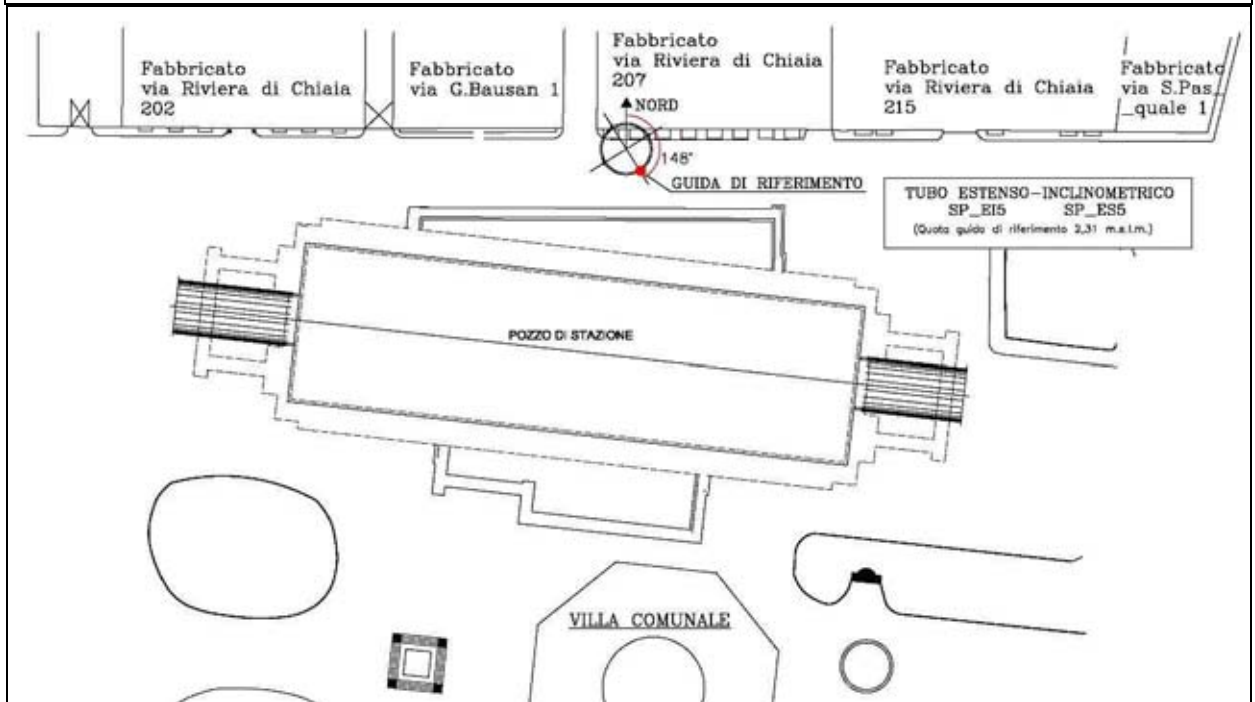
spostamenti differenziali locali

spostamenti differenziali integrali



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

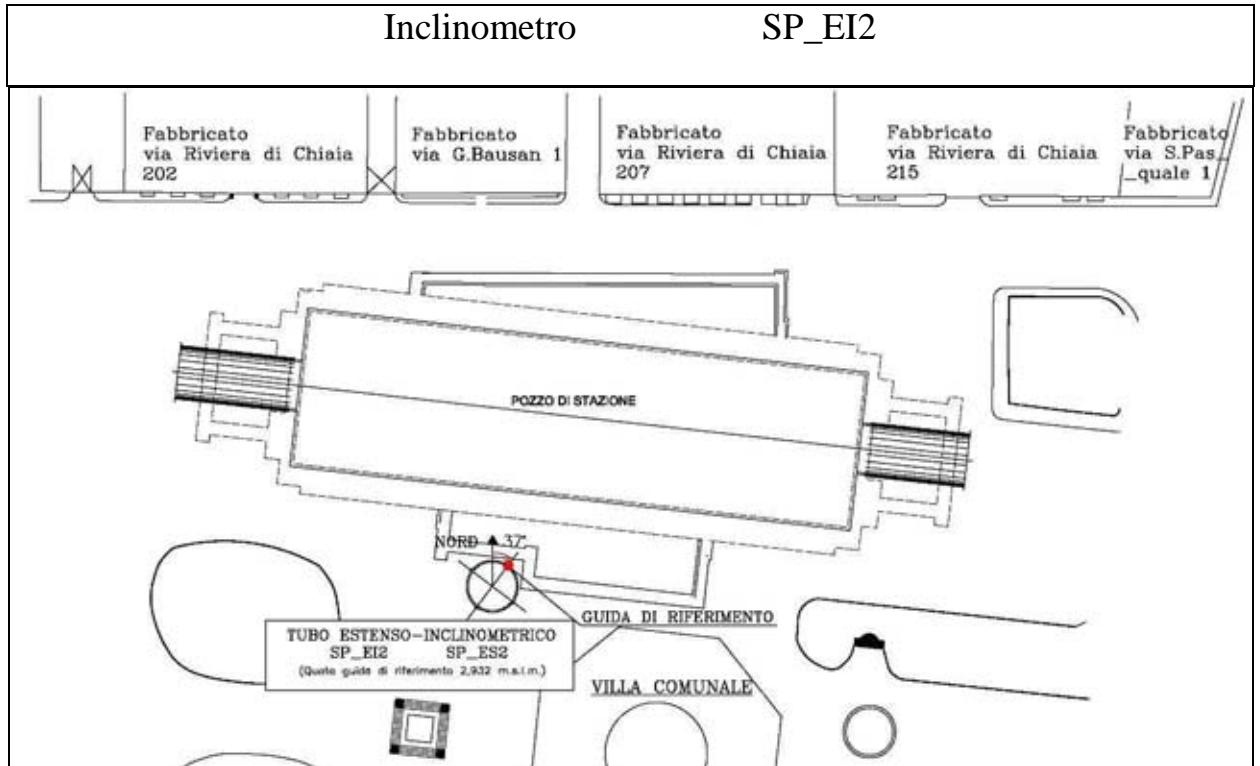
8. MISURE GEOTECNICHE – INCLINOMETRICHE

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.

Tabella riepilogativa per gli inclinometri installati in cantiere

NOME VECCHIO	NOME NUOVO	TIPOLOGIA STRUMENTO	DATA INSTALLAZIONE	DISPONIBILITA' LETTURA			NOTE
				DATA LETTURA DI ZERO	PERIODO INTERRUZIONE	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.



<p>Affidabilità strumentale</p> <p>A.T.I. LM6 – TreEsse</p>	<p>Congruenza progettuale</p> <p>C.T. ATI LM6 – C.T. Monitoraggio</p>						
<p>buono</p> <p>da rivedere</p> <p>da scartare</p>	<p>congruente</p> <p>non congruente, da valutare</p> <p>non congruente con implicazioni sulla sicurezza</p>						
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	X			<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>			
X							

<i>NOTE</i>

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 **142** **in data** **20/09/2013 11.13**

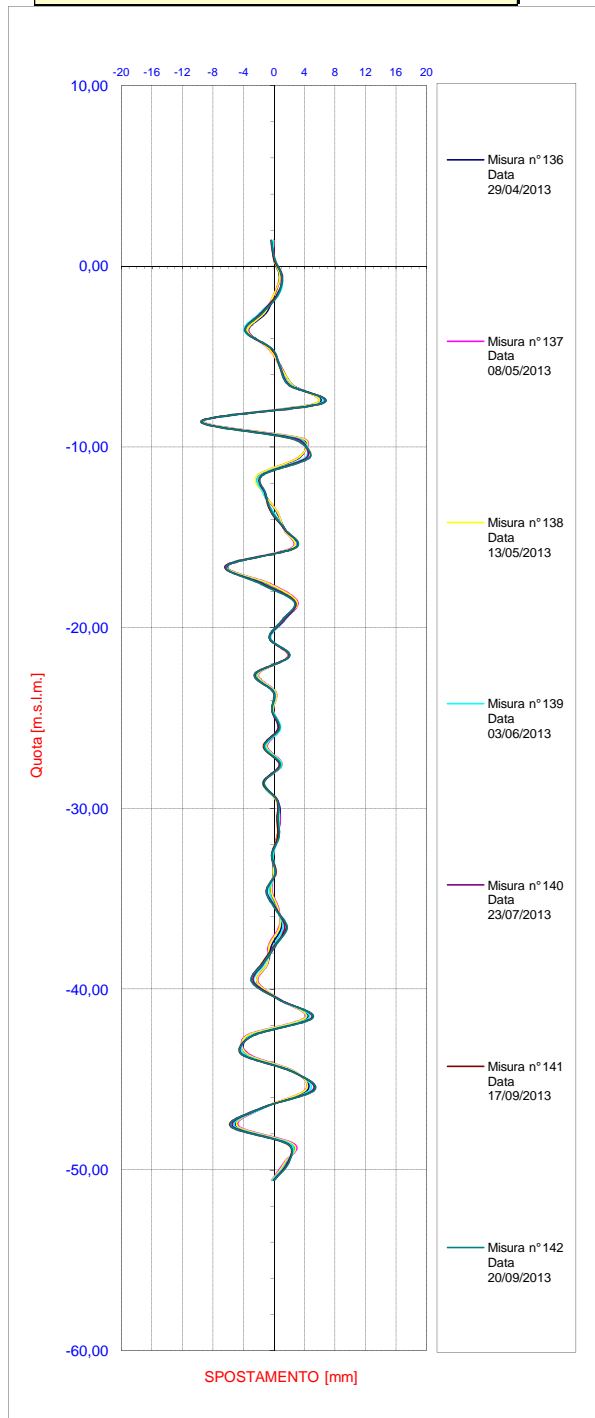
SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,4	-0,360	4,348	4,362	355,267
0,4	0,069	1,135	1,137	3,491
-0,6	1,024	-0,196	1,043	100,855
-1,6	0,523	0,200	0,560	69,034
-2,6	-1,514	0,823	1,723	298,525
-3,6	-3,765	7,110	8,045	332,097
-4,6	-0,254	2,111	2,126	353,129
-5,6	0,784	-4,974	5,035	171,044
-6,6	1,920	-3,402	3,906	150,556
-7,6	6,388	-2,217	6,762	109,140
-8,6	-9,516	5,869	11,180	301,666
-9,6	2,585	-1,509	2,993	120,274
-10,6	4,700	-8,822	9,996	151,953
-11,6	-1,528	1,082	1,872	305,293
-12,6	-1,103	3,443	3,615	342,229
-13,6	-0,344	1,036	1,091	341,643
-14,6	1,469	-1,134	1,856	127,673
-15,6	2,844	0,911	2,986	72,234
-16,6	-6,209	-1,645	6,423	255,159
-17,6	-1,757	-0,554	1,842	252,488
-18,6	2,644	0,729	2,743	74,588
-19,6	1,065	0,451	1,157	67,037
-20,6	-0,600	0,916	1,095	326,764
-21,6	2,003	2,802	3,444	35,561
-22,6	-2,532	2,475	3,540	314,352
-23,6	-0,094	-0,792	0,798	186,789
-24,6	-0,283	1,266	1,297	347,405
-25,6	0,717	0,286	0,772	68,220
-26,6	-1,311	1,423	1,935	317,336
-27,6	0,828	-1,551	1,758	151,884
-28,6	-1,315	1,786	2,218	323,642
-29,6	0,426	0,895	0,991	25,478
-30,6	0,510	9,851	9,864	2,964
-31,6	0,647	-0,687	0,944	136,737
-32,6	-0,308	-1,110	1,152	195,511
-33,6	0,160	4,019	4,022	2,273
-34,6	-1,002	0,499	1,119	296,492
-35,6	0,165	-4,223	4,227	177,761
-36,6	1,721	1,039	2,010	58,883
-37,6	0,173	1,426	1,437	6,900
-38,6	-1,440	1,439	2,036	314,979
-39,6	-2,972	-1,875	3,513	237,753
-40,6	0,623	-0,496	0,796	128,554
-41,6	5,091	3,810	6,359	53,189
-42,6	-2,766	-1,807	3,304	236,844
-43,6	-4,321	-4,400	6,167	224,482
-44,6	2,438	1,483	2,854	58,689
-45,6	5,309	9,806	11,151	28,431
-46,6	-1,627	3,424	3,791	334,590
-47,6	-5,665	-9,511	11,070	210,777
-48,6	1,818	-4,541	4,892	158,187
-49,6	1,968	1,683	2,589	49,453
-50,6	0,002	3,053	3,053	0,036

SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,4	-1,971	27,179	27,250	355,851
0,4	-1,611	22,831	22,888	355,963
-0,6	-1,681	21,696	21,761	355,571
-1,6	-2,705	21,893	22,059	352,957
-2,6	-3,227	21,693	21,931	351,537
-3,6	-1,713	20,870	20,940	355,306
-4,6	2,051	13,760	13,912	8,479
-5,6	2,306	11,649	11,875	11,195
-6,6	1,522	16,623	16,693	5,230
-7,6	-0,398	20,025	20,029	358,860
-8,6	-6,787	22,242	23,254	343,031
-9,6	2,729	16,373	16,599	9,464
-10,6	0,144	17,882	17,882	0,461
-11,6	-4,556	26,704	27,090	350,318
-12,6	-3,028	25,622	25,801	353,260
-13,6	-1,925	22,180	22,263	355,041
-14,6	-1,581	21,144	21,203	355,724
-15,6	-3,050	22,278	22,486	352,204
-16,6	-5,894	21,367	22,165	344,579
-17,6	0,315	23,012	23,014	0,784
-18,6	2,072	23,567	23,657	5,024
-19,6	-0,573	22,838	22,845	358,563
-20,6	-1,638	22,386	22,446	355,816
-21,6	-1,038	21,471	21,496	357,233
-22,6	-3,041	18,669	18,915	350,749
-23,6	-0,509	16,194	16,202	358,199
-24,6	-0,415	16,986	16,991	358,601
-25,6	-0,132	15,721	15,721	359,519
-26,6	-0,849	15,434	15,458	356,853
-27,6	0,463	14,011	14,019	1,891
-28,6	-0,366	15,562	15,566	358,653
-29,6	0,949	13,776	13,809	3,940
-30,6	0,523	12,881	12,892	2,323
-31,6	0,013	3,030	3,030	0,236
-32,6	-0,634	3,718	3,771	350,317
-33,6	-0,326	4,828	4,839	356,134
-34,6	-0,486	0,809	0,943	329,004
-35,6	0,516	0,309	0,602	59,069
-36,6	0,351	4,533	4,546	4,427
-37,6	-1,370	3,494	3,753	338,592
-38,6	-1,542	2,068	2,580	323,280
-39,6	-0,102	0,629	0,637	350,765
-40,6	2,869	2,503	3,808	48,897
-41,6	2,247	3,000	3,748	36,832
-42,6	-2,845	-0,811	2,958	254,092
-43,6	-0,078	0,996	1,000	355,502
-44,6	4,243	5,397	6,865	38,175
-45,6	1,805	3,914	4,310	24,757
-46,6	-3,504	-5,892	6,856	210,740
-47,6	-1,878	-9,317	9,504	191,394
-48,6	3,787	0,195	3,792	87,059
-49,6	1,970	4,736	5,129	22,581
-50,6	0,002	3,053	3,053	0,036

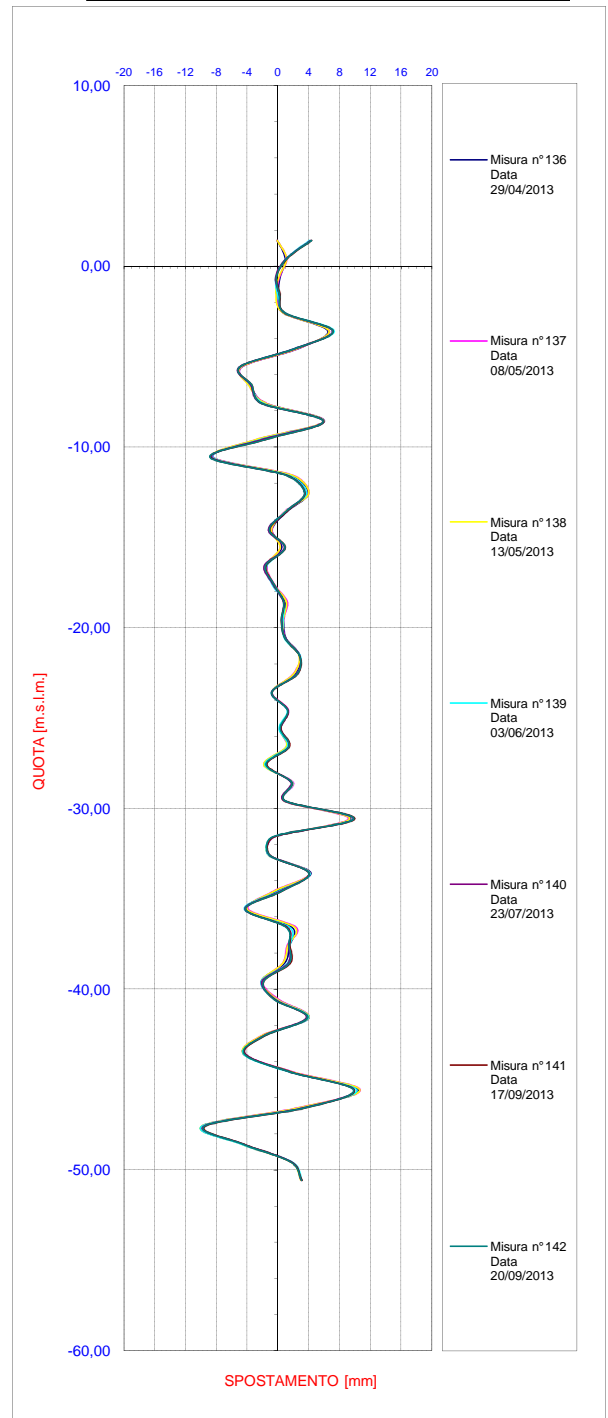
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
 Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
 Nome tubo **SP_EI2**
 Azimut di riferimento **37**
 Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,932**
 Data lettura di zero **13/05/2009**
 Data posa in opera **24/11/2008**

Ultima Misura **142** in data **20/09/2013 11.13**

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

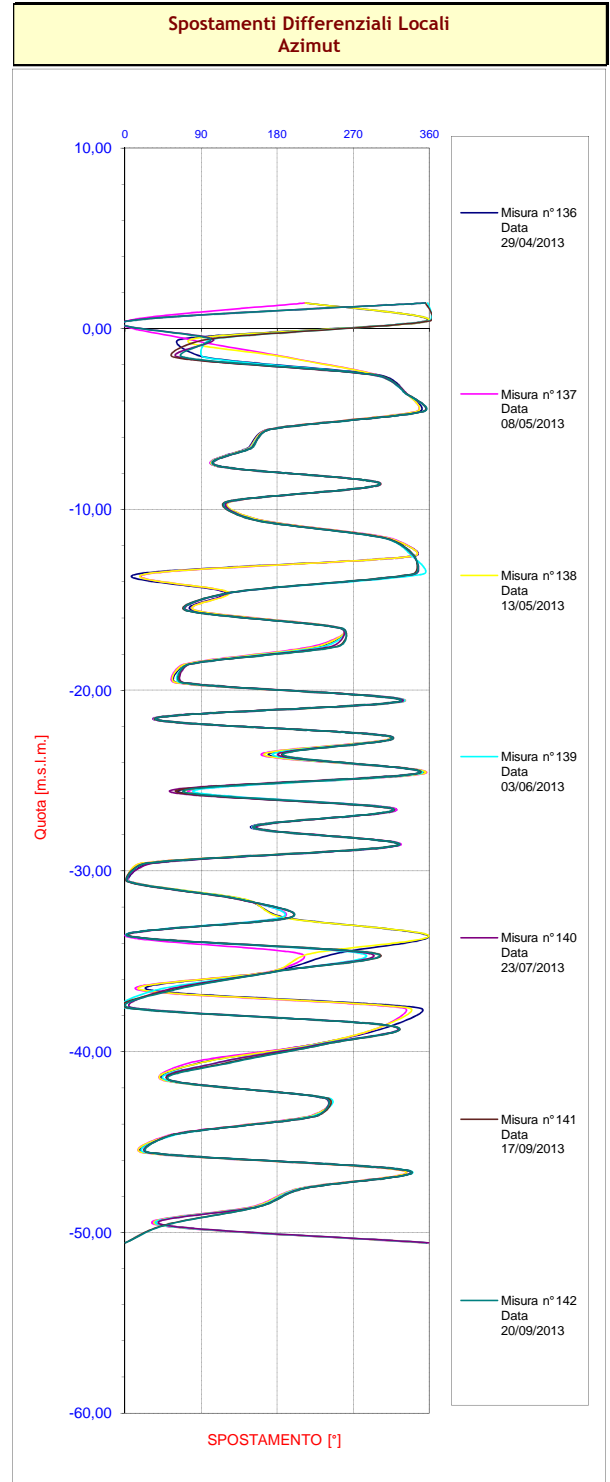
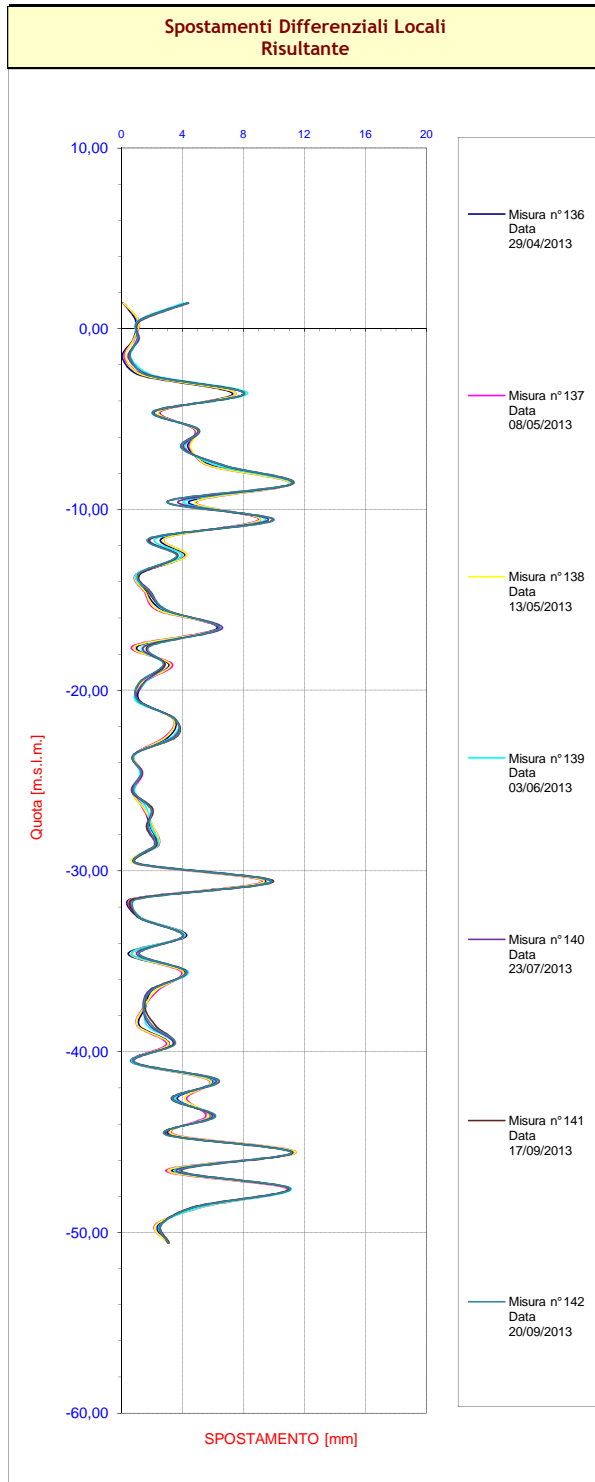


**Spostamenti Differenziali Locali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)**



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**

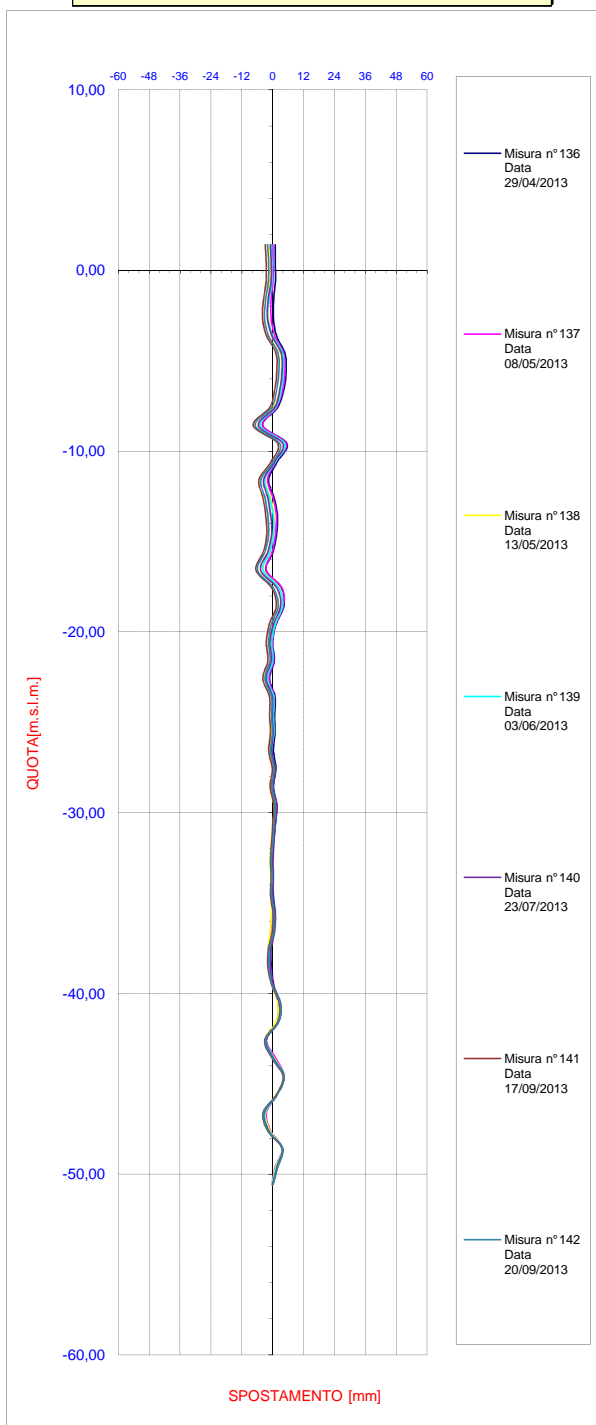
Ultima Misura **142** in data **20/09/2013 11.13**



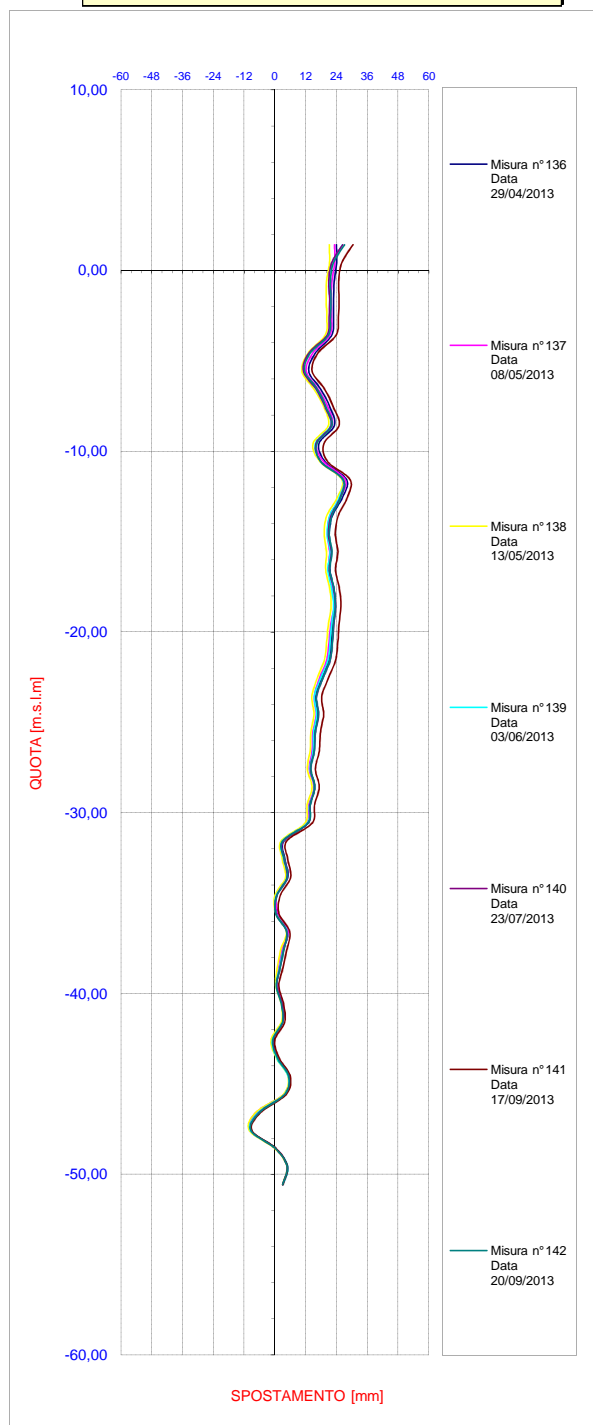
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
 Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
 Nome tubo **SP_EI2**
 Azimut di riferimento **37**
 Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,932**
 Data lettura di zero **13/05/2009**
 Data posa in opera **24/11/2008**

Ultima Misura **142** in data **20/09/2013 11.13**

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

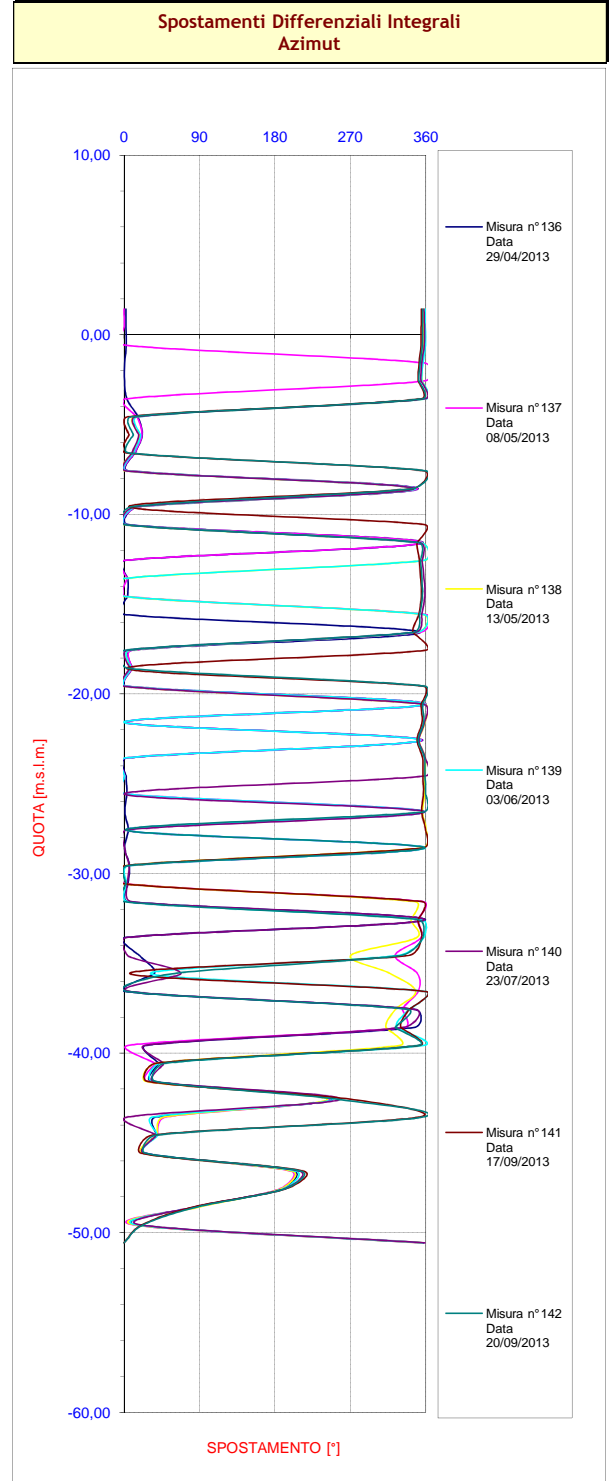
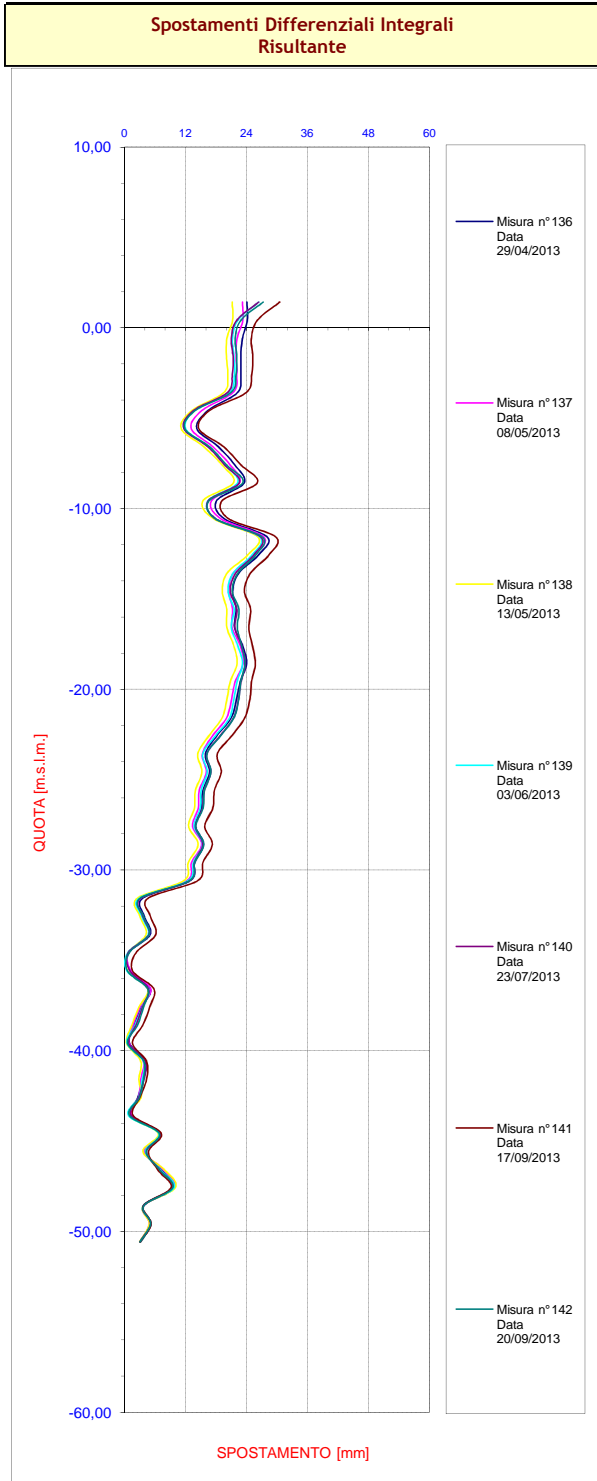


**Spostamenti Differenziali Integrali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)**



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**

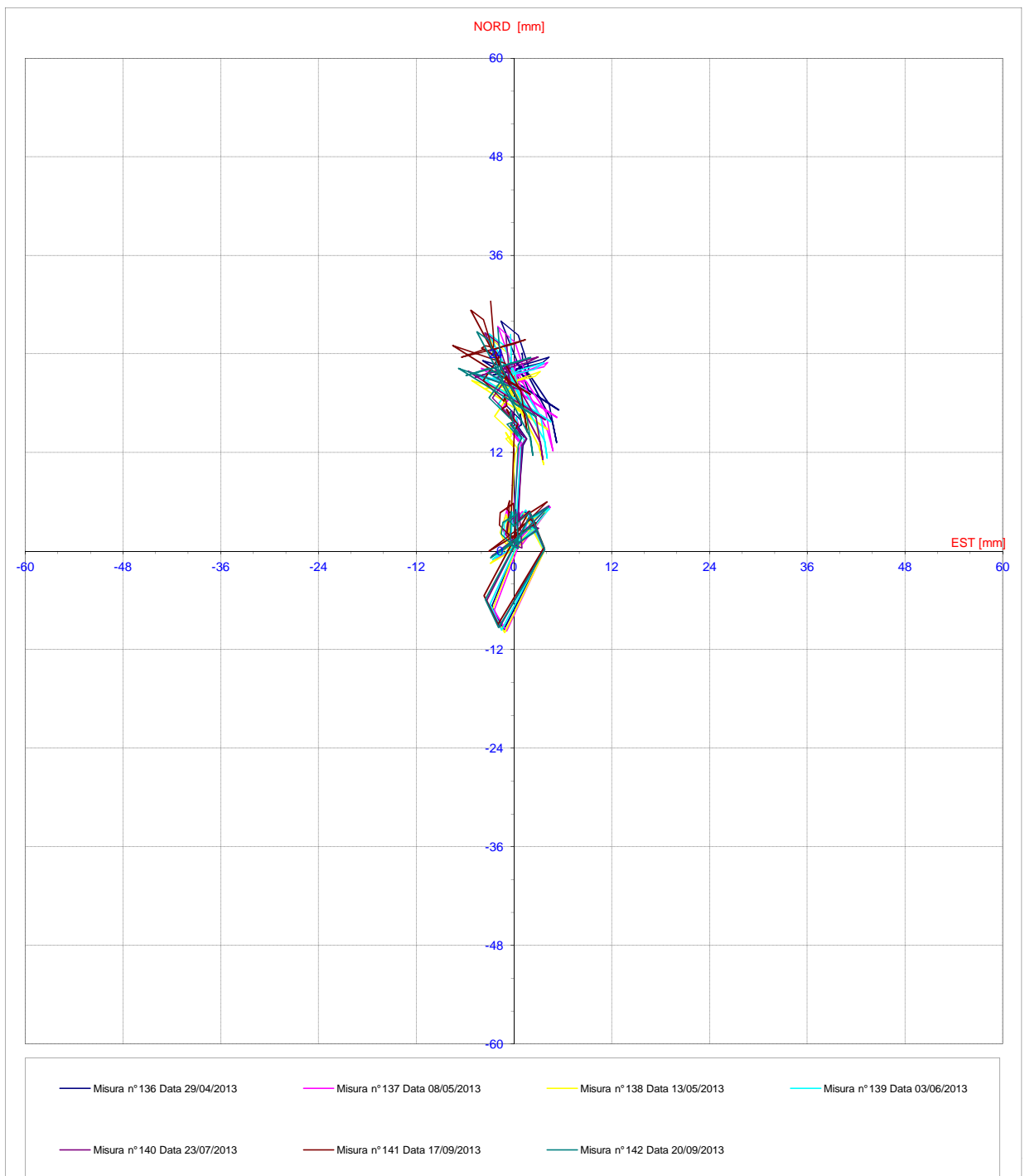
Ultima Misura **142** in data **20/09/2013 11.13**

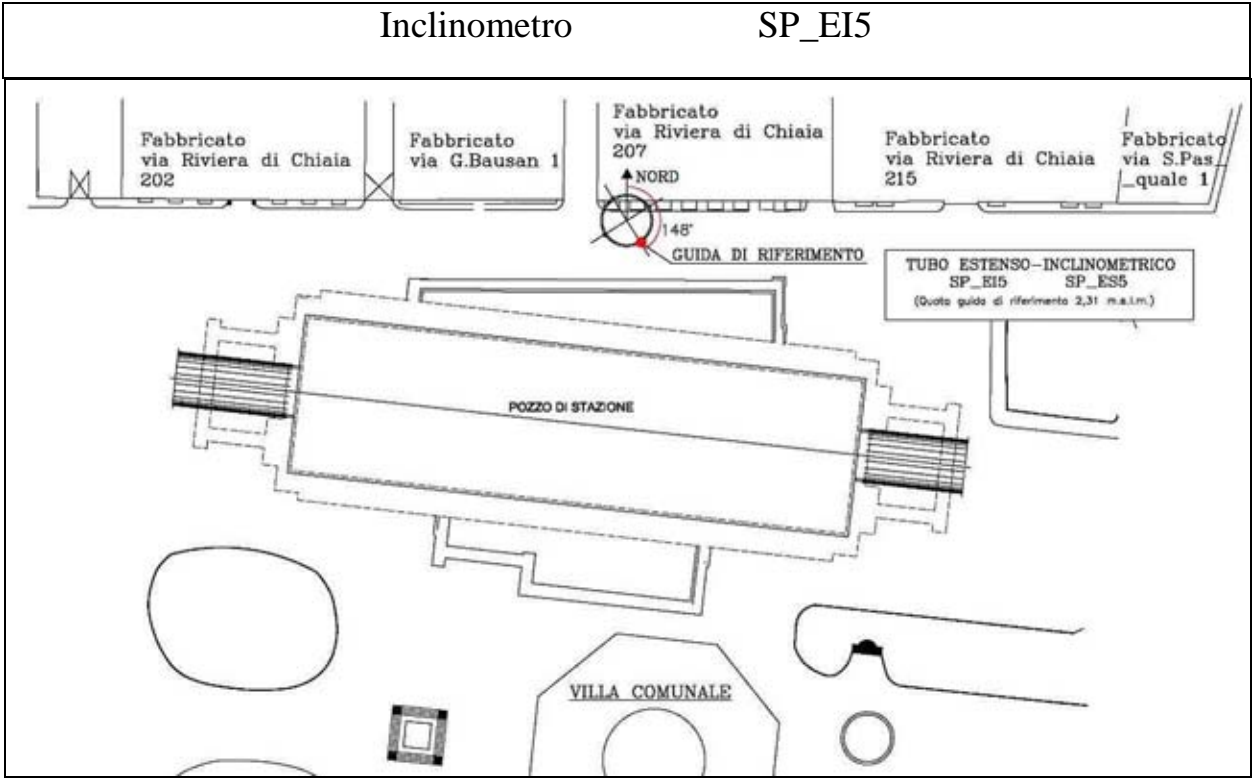


Ubicazione	STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento	Tubo inclinometrico
Nome tubo	SP_EI2
Azimut di riferimento	37
Quota guida rif. (m.s.l.m.)	2,932
Data lettura di zero	13/05/2009
Data posa in opera	24/11/2008

Ultima Misura	142	in data	20/09/2013 11.13
---------------	-----	---------	------------------

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>
<p style="text-align: center;">buono</p>	<p style="font-size: 2em;">X</p>
<p style="text-align: center;">da rivedere</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>
<p style="text-align: center;">da scartare</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>
<p style="font-size: 1.5em;">congruente</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>
<p style="font-size: 1.5em;">non congruente, da valutare</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>
<p style="font-size: 1.5em;">non congruente con implicazioni sulla sicurezza</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>

<i>NOTE</i>

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 157 in data 23/09/2013 11.17

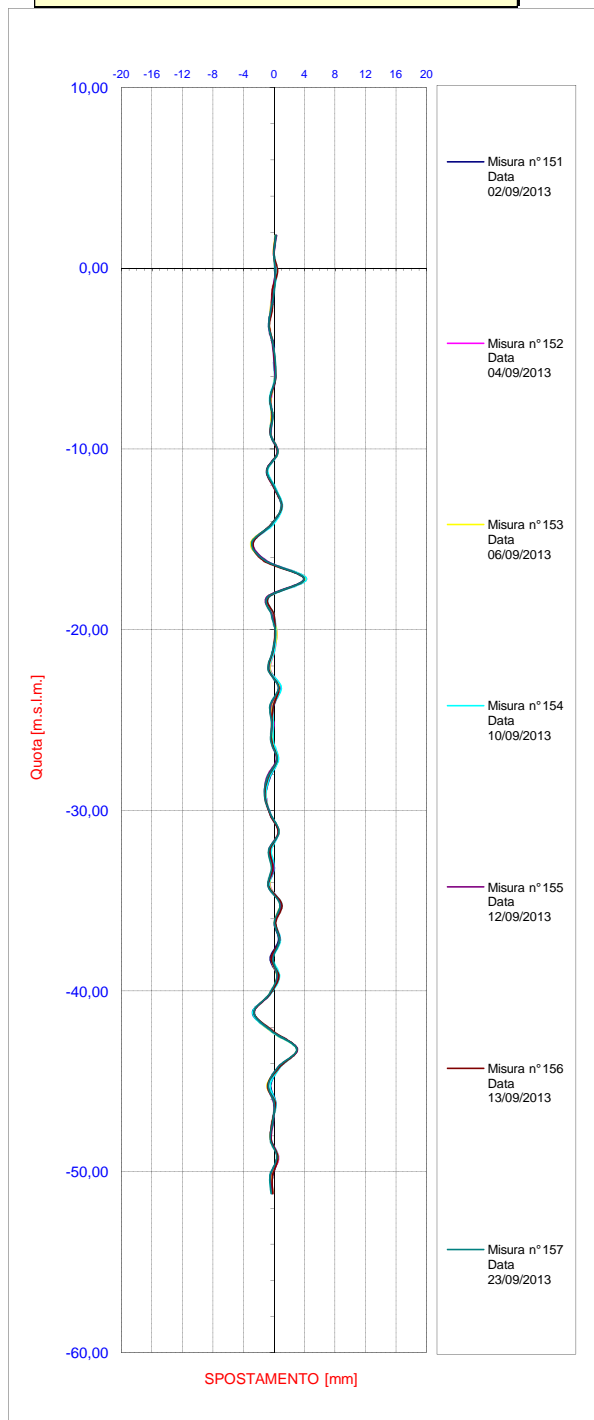
SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,8	0,231	-0,215	0,316	132,957
0,8	-0,036	1,646	1,646	358,733
-0,2	0,121	-0,175	0,213	145,437
-1,2	0,057	0,444	0,447	7,319
-2,2	-0,361	-0,333	0,491	227,321
-3,2	-0,689	0,047	0,691	273,926
-4,2	-0,159	-0,045	0,165	254,191
-5,2	0,175	0,486	0,517	19,799
-6,2	0,128	0,062	0,142	63,958
-7,2	-0,543	1,126	1,250	334,277
-8,2	-0,146	-0,010	0,146	265,964
-9,2	-0,456	0,714	0,847	327,408
-10,2	0,500	0,577	0,764	40,943
-11,2	-0,949	-0,595	1,120	237,916
-12,2	0,123	2,749	2,752	2,553
-13,2	0,945	-2,487	2,661	159,205
-14,2	-0,379	1,627	1,671	346,879
-15,2	-2,951	2,687	3,991	312,313
-16,2	-1,147	-4,163	4,318	195,410
-17,2	3,946	-0,802	4,027	101,484
-18,2	-0,818	1,574	1,774	332,540
-19,2	-0,357	-0,596	0,694	210,910
-20,2	0,186	0,192	0,267	43,982
-21,2	-0,220	0,352	0,415	327,938
-22,2	-0,786	0,236	0,821	286,738
-23,2	0,575	-0,574	0,813	134,920
-24,2	-0,539	-0,919	1,066	210,389
-25,2	-0,311	-0,940	0,991	198,299
-26,2	-0,420	-1,088	1,167	201,099
-27,2	0,387	-1,747	1,789	167,521
-28,2	-0,887	-0,425	0,984	244,431
-29,2	-1,267	-1,399	1,887	222,169
-30,2	-0,492	-1,349	1,436	200,025
-31,2	0,646	-2,534	2,615	165,702
-32,2	-0,710	0,176	0,731	283,919
-33,2	-0,354	-1,482	1,523	193,420
-34,2	-0,783	-1,989	2,137	201,481
-35,2	0,747	-3,026	3,117	166,139
-36,2	0,054	-0,037	0,065	124,425
-37,2	0,689	0,196	0,716	74,107
-38,2	-0,126	0,876	0,885	351,783
-39,2	0,368	-0,540	0,654	145,740
-40,2	-0,713	-0,044	0,714	266,473
-41,2	-2,655	0,352	2,678	277,562
-42,2	-0,344	-2,088	2,116	189,367
-43,2	3,000	-0,128	3,002	92,435
-44,2	0,517	1,128	1,241	24,633
-45,2	-0,766	1,269	1,482	328,864
-46,2	0,008	0,444	0,444	1,091
-47,2	-0,161	-1,269	1,279	187,223
-48,2	-0,513	-1,043	1,163	206,203
-49,2	0,345	0,678	0,761	26,946
-50,2	-0,534	1,442	1,538	339,684
-51,2	-0,399	-0,302	0,501	232,887

SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,8	-8,227	-11,263	13,948	216,145
0,8	-8,458	-11,048	13,914	217,436
-0,2	-8,421	-12,694	15,233	213,561
-1,2	-8,542	-12,519	15,155	214,309
-2,2	-8,599	-12,962	15,555	213,561
-3,2	-8,238	-12,630	15,079	213,117
-4,2	-7,549	-12,677	14,755	210,775
-5,2	-7,390	-12,632	14,635	210,330
-6,2	-7,565	-13,118	15,143	209,973
-7,2	-7,693	-13,180	15,261	210,271
-8,2	-7,150	-14,307	15,994	206,556
-9,2	-7,004	-14,296	15,920	206,102
-10,2	-6,548	-15,010	16,376	203,568
-11,2	-7,048	-15,587	17,107	204,332
-12,2	-6,099	-14,992	16,185	202,138
-13,2	-6,222	-17,741	18,801	199,325
-14,2	-7,166	-15,254	16,854	205,164
-15,2	-6,787	-16,881	18,194	201,903
-16,2	-3,836	-19,568	19,940	191,091
-17,2	-2,688	-15,405	15,638	189,899
-18,2	-6,634	-14,603	16,040	204,433
-19,2	-5,816	-16,177	17,191	199,776
-20,2	-5,460	-15,582	16,510	199,310
-21,2	-5,645	-15,774	16,754	199,692
-22,2	-5,425	-16,125	17,014	198,595
-23,2	-4,639	-16,362	17,007	195,829
-24,2	-5,215	-15,788	16,627	198,278
-25,2	-4,675	-14,869	15,586	197,456
-26,2	-4,364	-13,928	14,596	197,398
-27,2	-3,944	-12,840	13,432	197,077
-28,2	-4,331	-11,093	11,909	201,327
-29,2	-3,443	-10,669	11,210	197,889
-30,2	-2,177	-9,270	9,522	193,214
-31,2	-1,685	-7,920	8,098	192,008
-32,2	-2,330	-5,387	5,869	203,395
-33,2	-1,621	-5,562	5,794	196,246
-34,2	-1,267	-4,081	4,273	197,253
-35,2	-0,485	-2,092	2,147	193,045
-36,2	-1,231	0,934	1,546	307,185
-37,2	-1,285	0,971	1,611	307,073
-38,2	-1,974	0,775	2,121	291,432
-39,2	-1,848	-0,101	1,850	266,879
-40,2	-2,216	0,439	2,259	281,218
-41,2	-1,503	0,483	1,579	287,825
-42,2	1,151	0,131	1,159	83,514
-43,2	1,496	2,219	2,676	33,985
-44,2	-1,504	2,347	2,787	327,350
-45,2	-2,021	1,219	2,360	301,095
-46,2	-1,254	-0,050	1,255	267,721
-47,2	-1,263	-0,494	1,356	248,634
-48,2	-1,102	0,775	1,347	305,123
-49,2	-0,589	1,818	1,911	342,064
-50,2	-0,933	1,140	1,473	320,691
-51,2	-0,399	-0,302	0,501	232,887

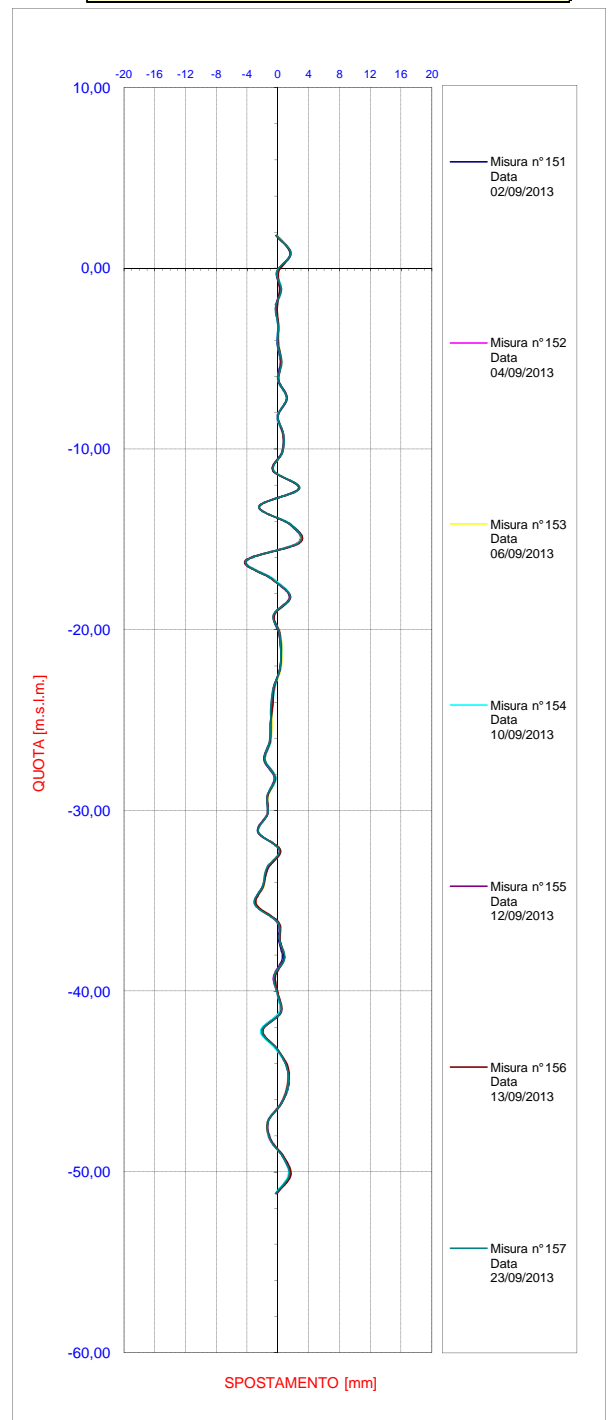
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
 Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
 Nome tubo **SP_EI5**
 Azimut di riferimento **148**
 Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,31**
 Data lettura di zero **13/05/2009**
 Data posa in opera **01/12/2008**

Ultima Misura **157** in data **23/09/2013 11.17**

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

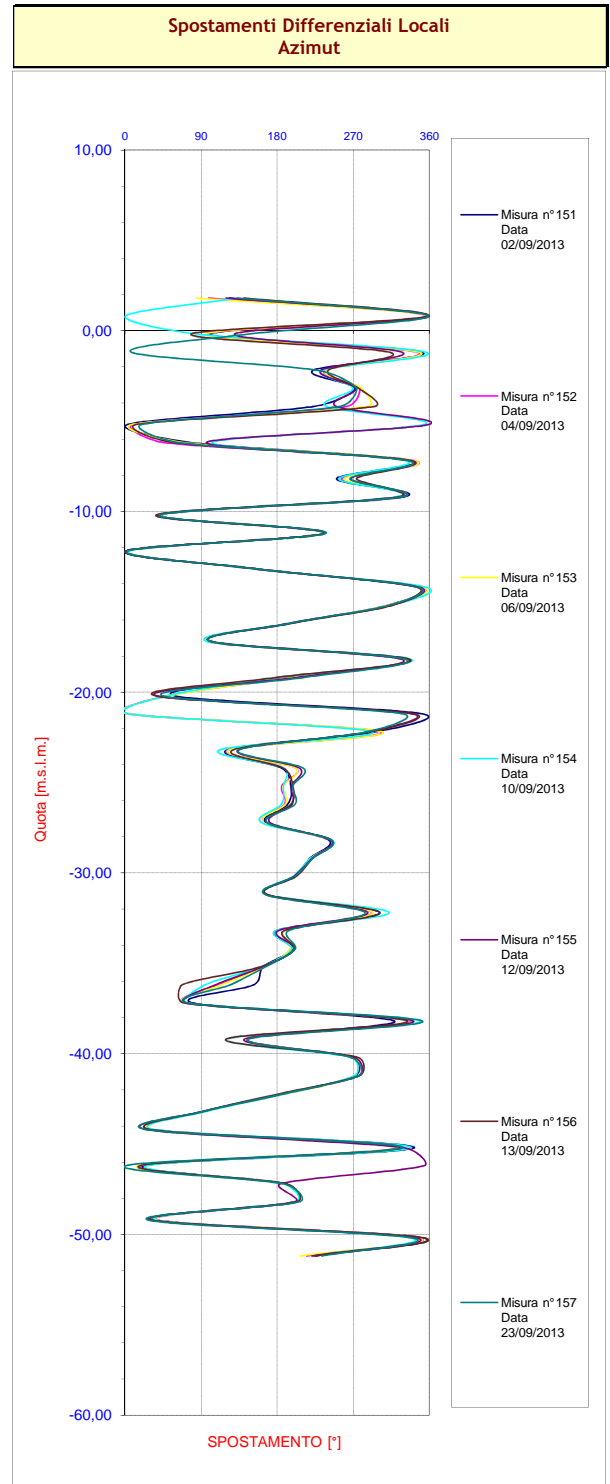
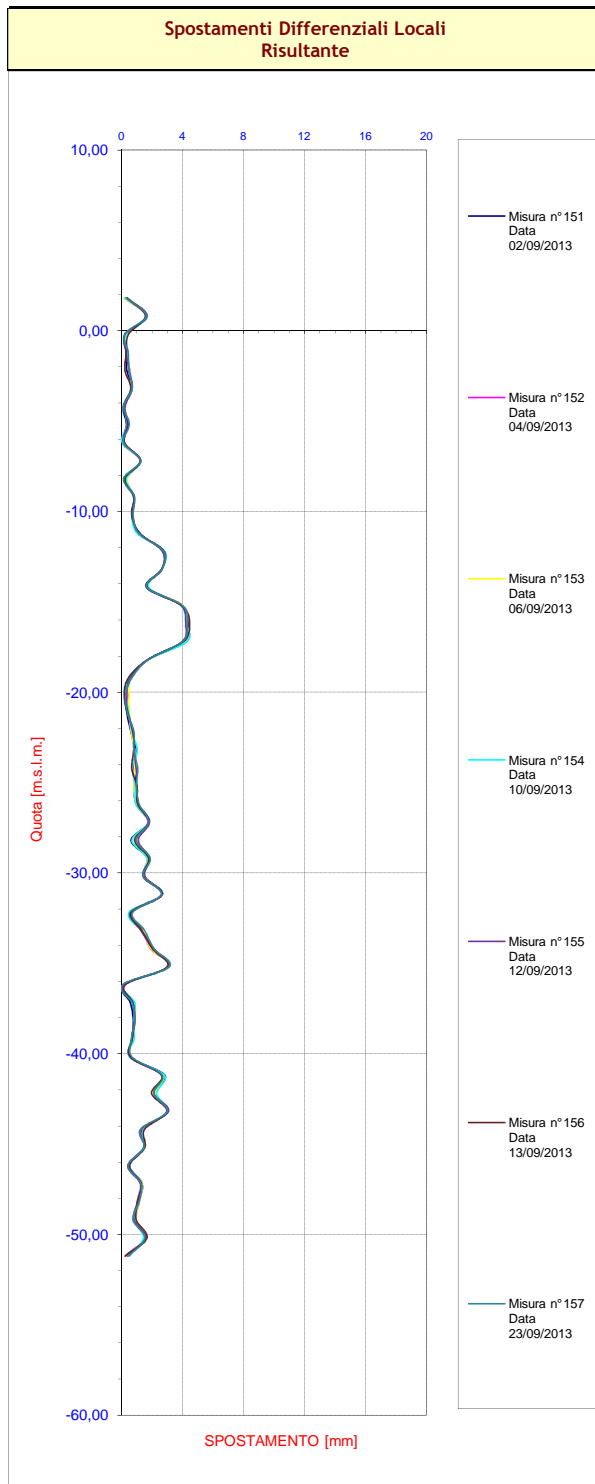


**Spostamenti Differenziali Locali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)**



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**

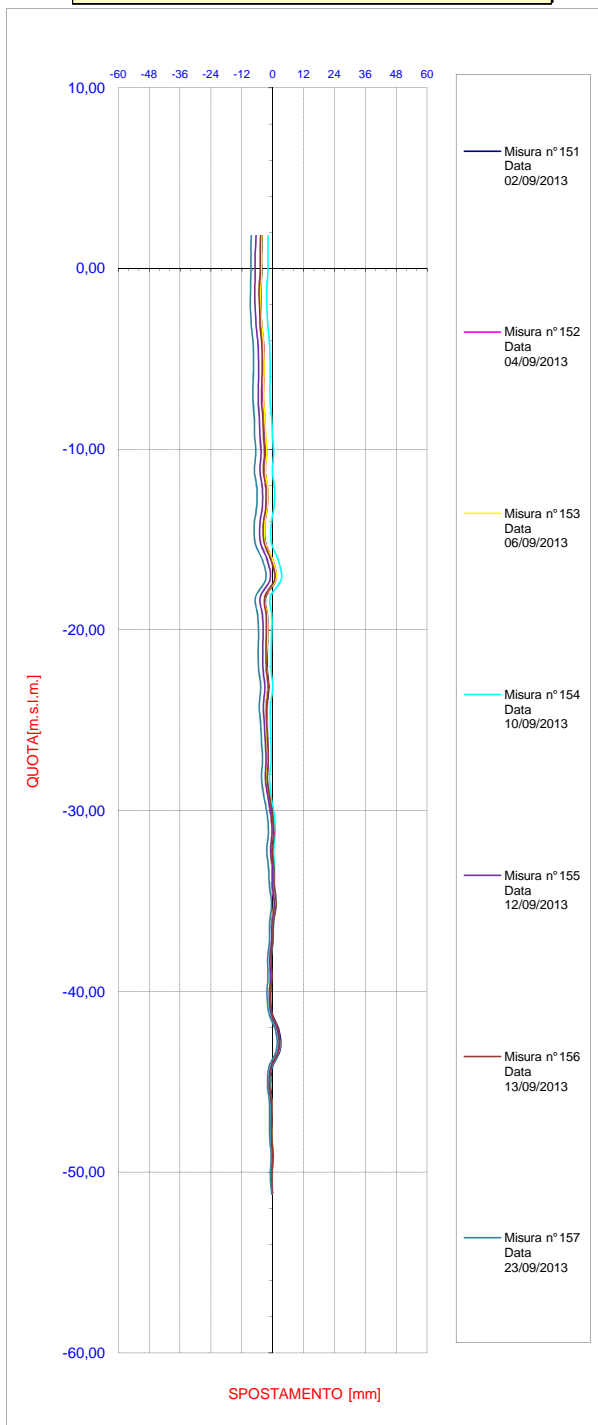
Ultima Misura **157** in data **23/09/2013 11.17**



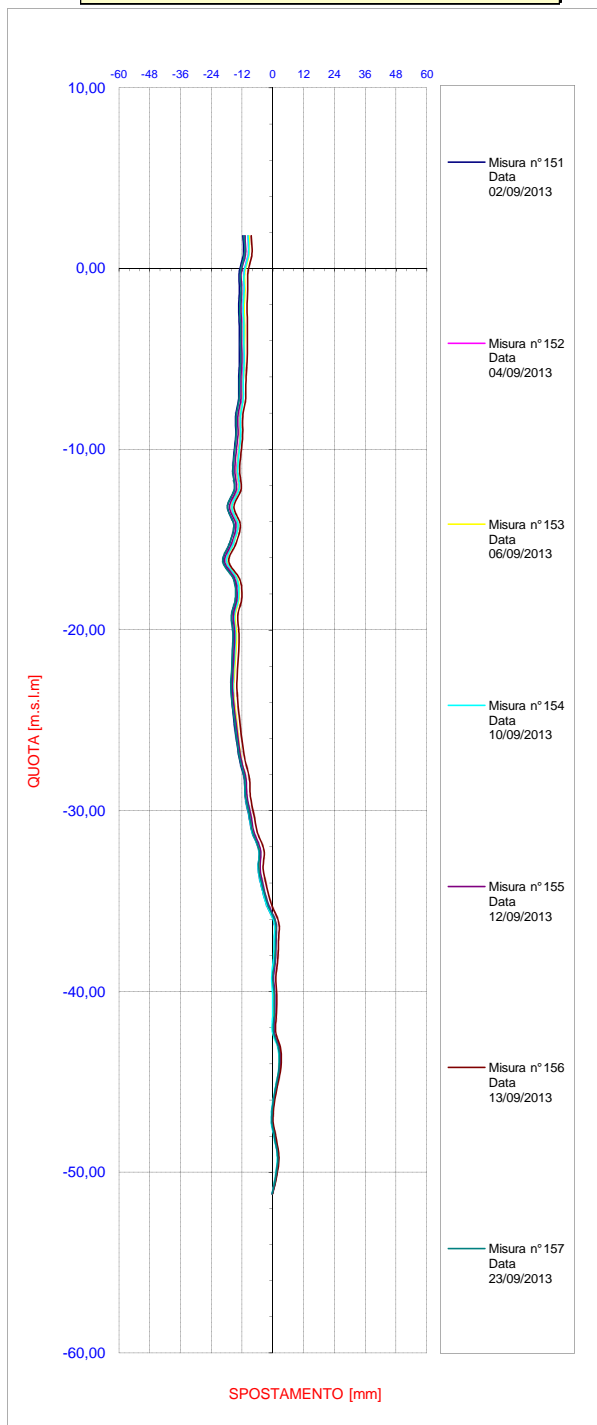
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
 Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
 Nome tubo **SP_EI5**
 Azimut di riferimento **148**
 Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,31**
 Data lettura di zero **13/05/2009**
 Data posa in opera **01/12/2008**

Ultima Misura **157** in data **23/09/2013 11.17**

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



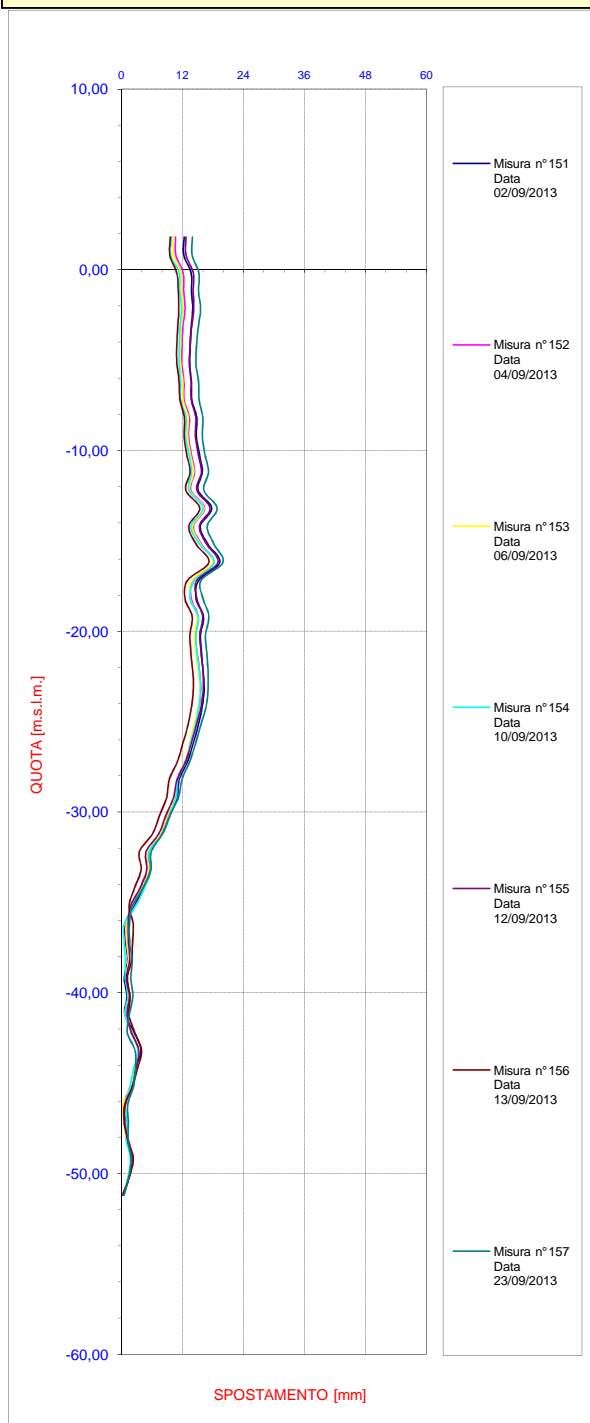
**Spostamenti Differenziali Integrali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)**



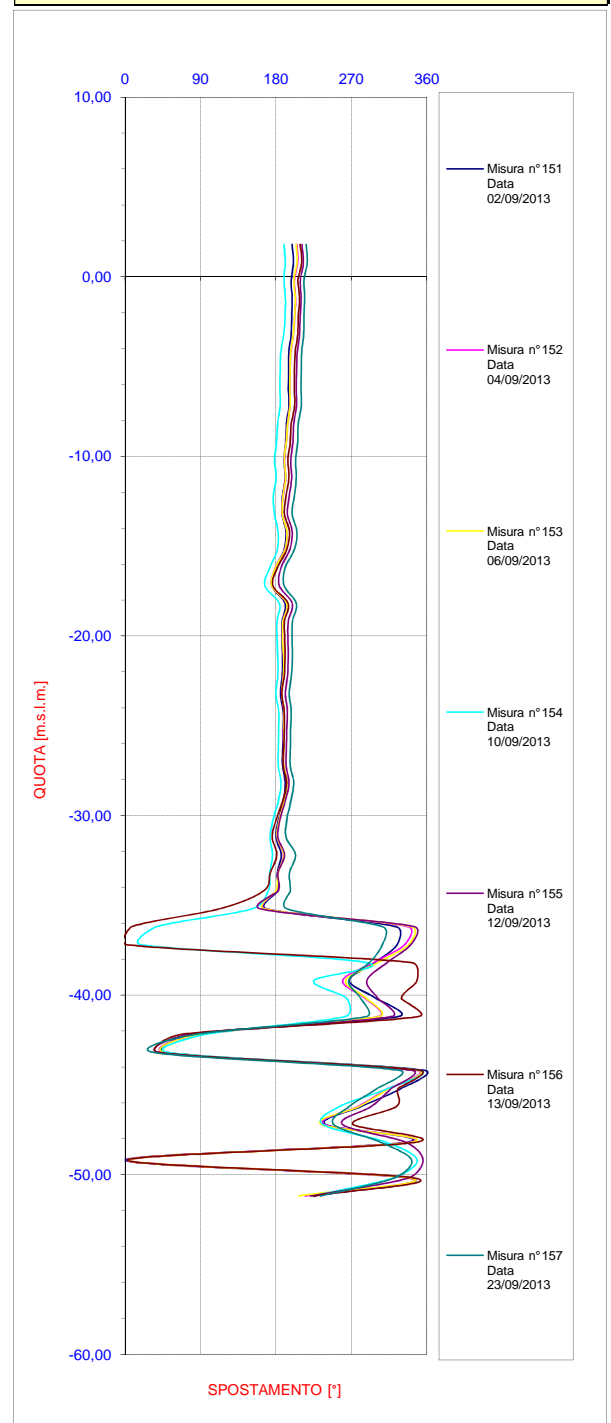
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
 Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
 Nome tubo **SP_EI5**
 Azimut di riferimento **148**
 Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,31**
 Data lettura di zero **13/05/2009**
 Data posa in opera **01/12/2008**

Ultima Misura **157** in data **23/09/2013 11.17**

Spostamenti Differenziali Integrali Risultante



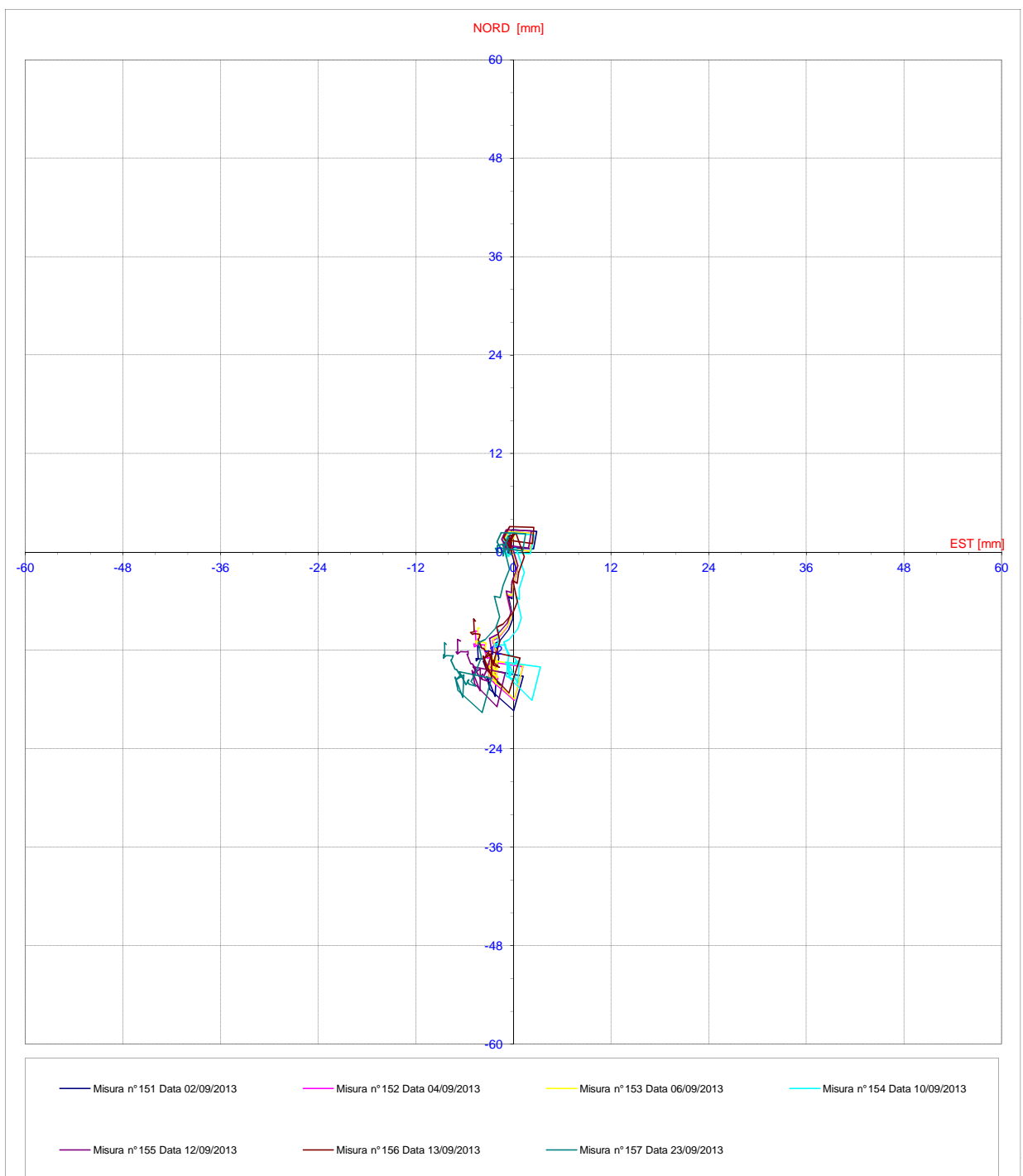
Spostamenti Differenziali Integrali Azimut



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

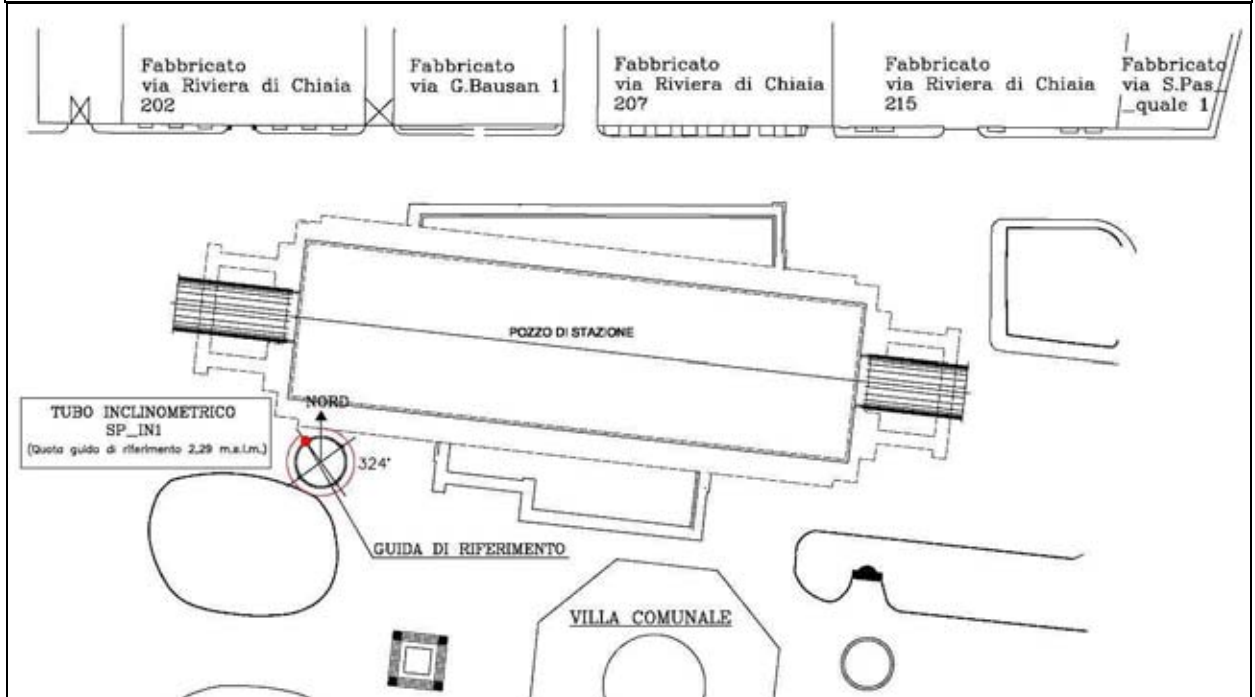
Ultima Misura 157 in data 23/09/2013 11.17

Spostamenti Differenziali Integrali
Diagramma polare



Inclinometro

SP_IN1



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

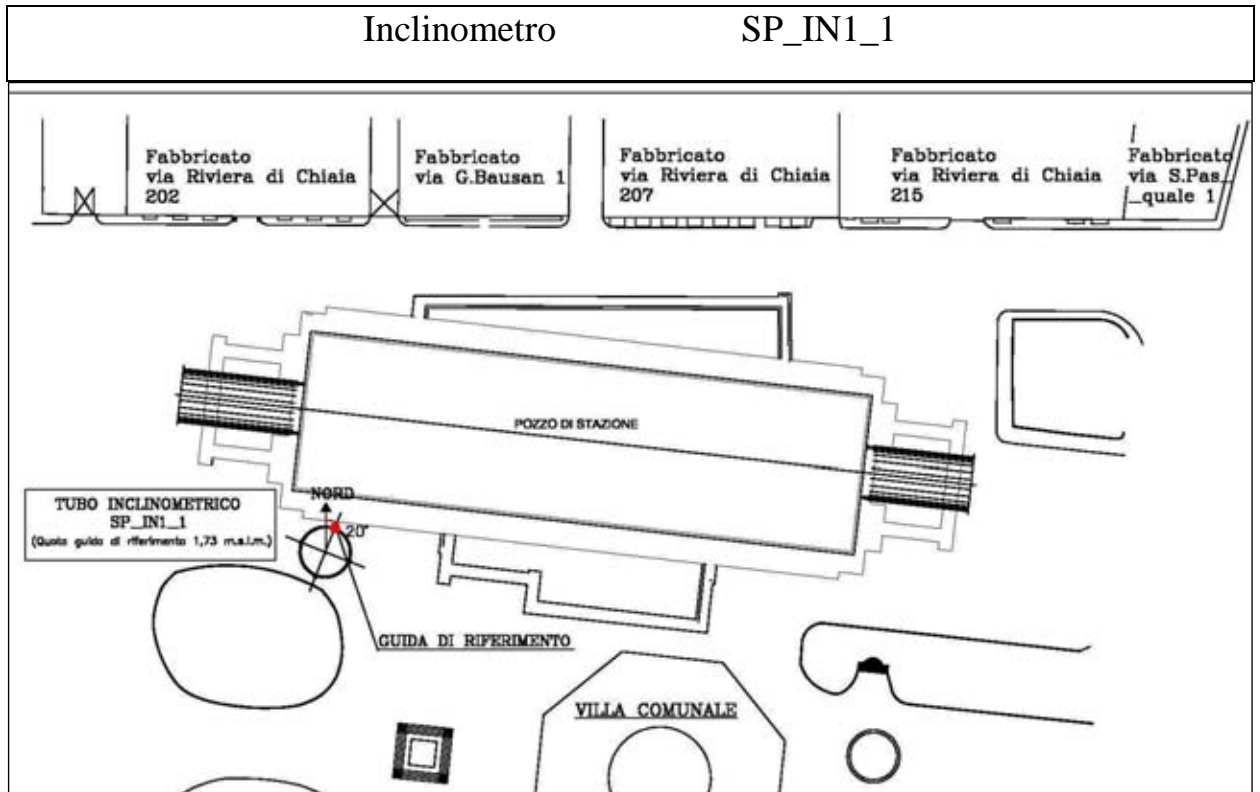
NOTE

La 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



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

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 **47** **in data** **27/09/2013 11.44**

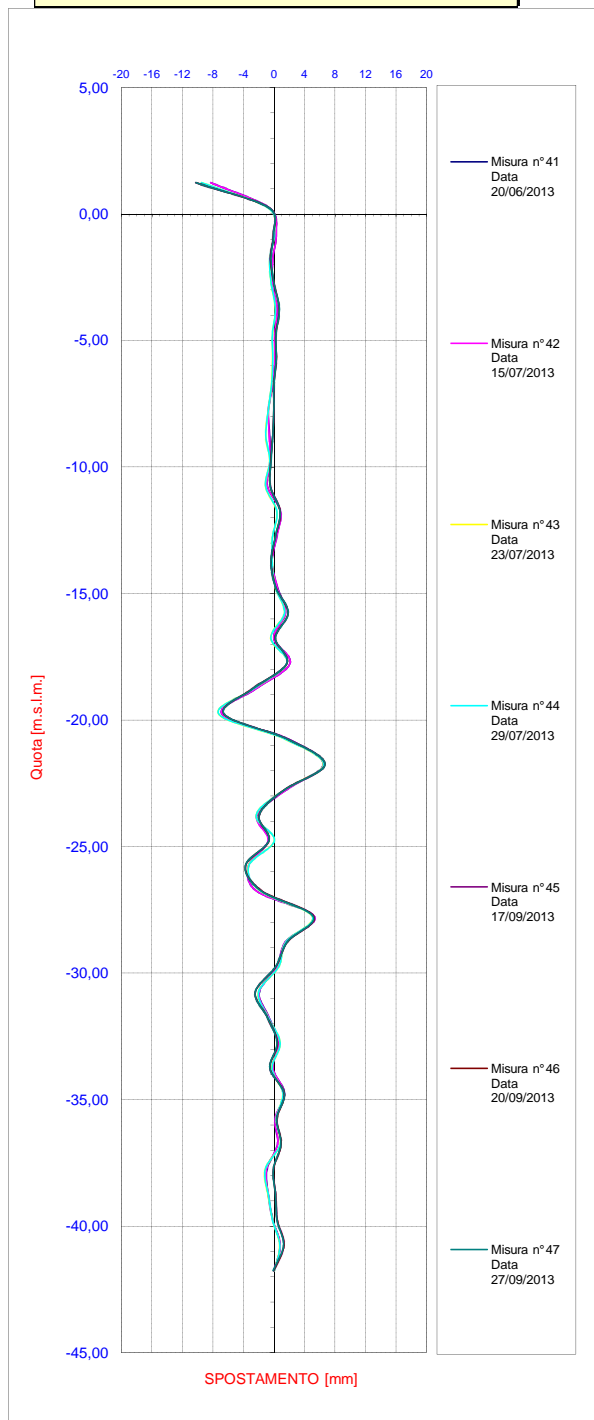
SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,2	-10,222	-7,315	12,570	234,411
0,2	-0,608	-1,350	1,480	204,233
-0,8	-0,068	0,086	0,110	321,562
-1,8	-0,387	-1,334	1,389	196,170
-2,8	0,028	-1,289	1,289	178,756
-3,8	0,713	-1,013	1,239	144,850
-4,8	0,267	-1,186	1,216	167,308
-5,8	0,295	-1,043	1,084	164,200
-6,8	-0,003	-1,544	1,544	180,114
-7,8	-0,006	-1,266	1,266	180,250
-8,8	-0,152	-1,550	1,557	185,606
-9,8	-0,380	-1,383	1,435	195,360
-10,8	-0,472	-1,906	1,963	193,915
-11,8	0,789	-1,909	2,065	157,530
-12,8	0,177	-1,740	1,749	174,205
-13,8	-0,387	-0,441	0,587	221,324
-14,8	0,225	0,187	0,293	50,380
-15,8	1,873	0,075	1,874	87,694
-16,8	0,201	-2,568	2,576	175,527
-17,8	1,683	-1,284	2,117	127,356
-18,8	-2,772	0,155	2,776	273,206
-19,8	-6,530	-9,352	11,406	214,926
-20,8	1,851	-1,706	2,517	132,668
-21,8	6,693	6,462	9,303	46,009
-22,8	1,365	4,012	4,238	18,789
-23,8	-1,937	0,570	2,019	286,391
-24,8	-0,666	-0,852	1,081	218,031
-25,8	-3,748	0,590	3,794	278,948
-26,8	-1,634	0,706	1,780	293,374
-27,8	5,151	-0,229	5,156	92,546
-28,8	1,767	1,629	2,403	47,336
-29,8	0,186	6,004	6,007	1,771
-30,8	-2,471	-0,129	2,474	267,019
-31,8	-0,863	-0,382	0,944	246,142
-32,8	0,404	-0,007	0,404	90,927
-33,8	-0,538	-1,010	1,145	208,018
-34,8	1,343	0,006	1,343	89,736
-35,8	0,377	0,442	0,581	40,471
-36,8	0,902	-0,023	0,902	91,475
-37,8	-0,087	0,314	0,325	344,525
-38,8	0,206	-0,542	0,580	159,235
-39,8	0,394	-1,396	1,451	164,254
-40,8	1,255	0,330	1,297	75,259
-41,8	-0,100	0,810	0,816	352,976

SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,2	-5,887	-23,372	24,102	194,138
0,2	4,335	-16,057	16,632	164,892
-0,8	4,942	-14,707	15,515	161,425
-1,8	5,011	-14,793	15,618	161,288
-2,8	5,397	-13,458	14,500	158,147
-3,8	5,369	-12,170	13,302	156,192
-4,8	4,656	-11,157	12,089	157,347
-5,8	4,389	-9,970	10,894	156,241
-6,8	4,094	-8,927	9,821	155,365
-7,8	4,097	-7,383	8,444	150,975
-8,8	4,102	-6,118	7,366	146,155
-9,8	4,254	-4,568	6,242	137,034
-10,8	4,634	-3,184	5,623	124,494
-11,8	5,107	-1,279	5,264	104,059
-12,8	4,317	0,630	4,363	81,701
-13,8	4,141	2,370	4,771	60,212
-14,8	4,528	2,811	5,330	58,170
-15,8	4,303	2,624	5,040	58,621
-16,8	2,430	2,549	3,522	43,633
-17,8	2,229	5,117	5,582	23,538
-18,8	0,546	6,402	6,425	4,879
-19,8	3,318	6,247	7,073	27,977
-20,8	9,849	15,599	18,447	32,267
-21,8	7,998	17,305	19,063	24,805
-22,8	1,304	10,843	10,921	6,860
-23,8	-0,061	6,831	6,831	359,491
-24,8	1,877	6,261	6,536	16,686
-25,8	2,543	7,113	7,554	19,672
-26,8	6,290	6,523	9,062	43,961
-27,8	7,925	5,816	9,830	53,723
-28,8	2,773	6,045	6,651	24,644
-29,8	1,006	4,417	4,530	12,835
-30,8	0,821	-1,587	1,787	152,656
-31,8	3,292	-1,458	3,600	113,896
-32,8	4,155	-1,076	4,292	104,525
-33,8	3,751	-1,070	3,901	105,919
-34,8	4,289	-0,060	4,289	90,796
-35,8	2,946	-0,066	2,947	91,278
-36,8	2,569	-0,508	2,619	101,179
-37,8	1,667	-0,484	1,736	106,204
-38,8	1,754	-0,798	1,927	114,464
-39,8	1,548	-0,256	1,569	99,379
-40,8	1,155	1,140	1,623	45,358
-41,8	-0,100	0,810	0,816	352,976

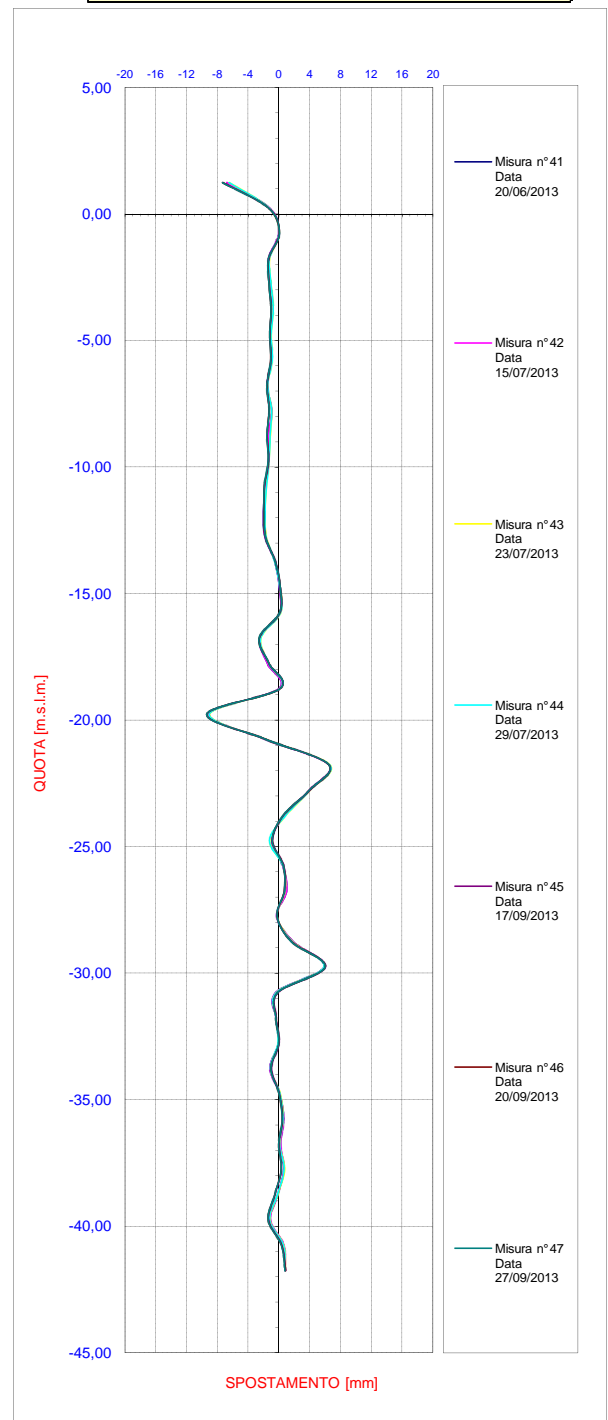
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
 Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
 Nome tubo **SP_IN1_1**
 Azimut di riferimento **20**
 Quota guida rif. (m.s.l.m.) **1,737**
 Data lettura di zero **26/08/2011**
 Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **47** in data **27/09/2013 11.44**

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

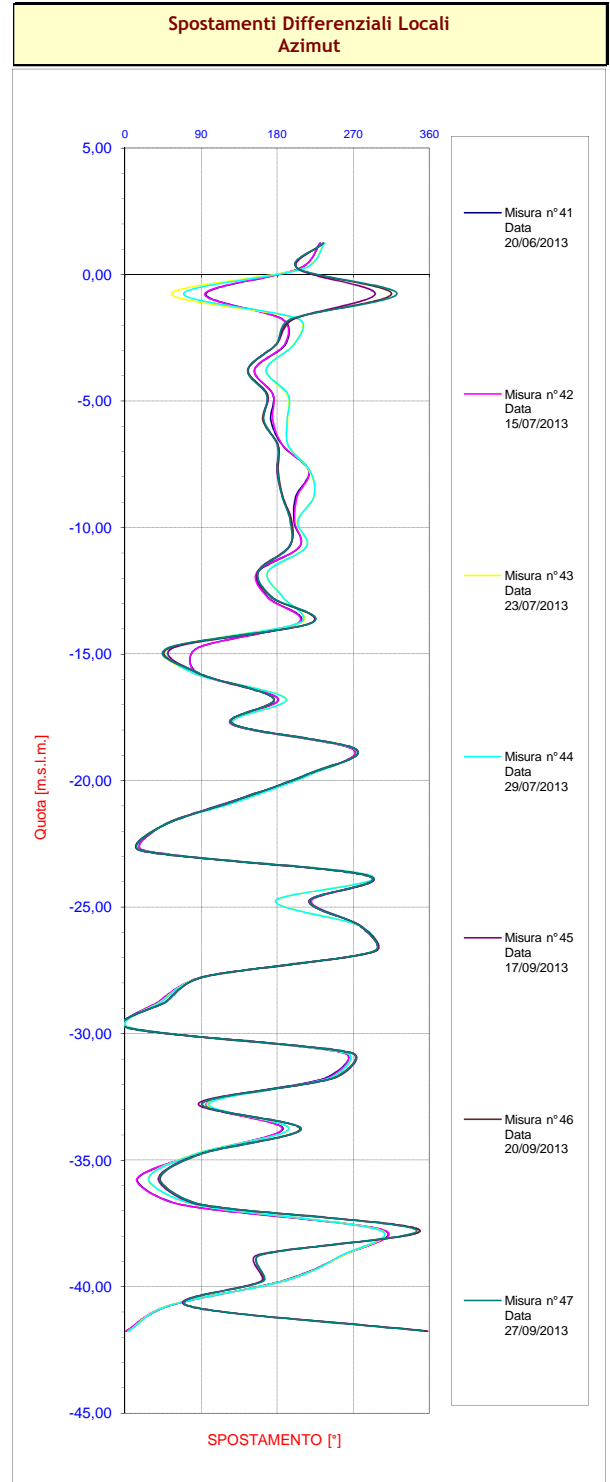
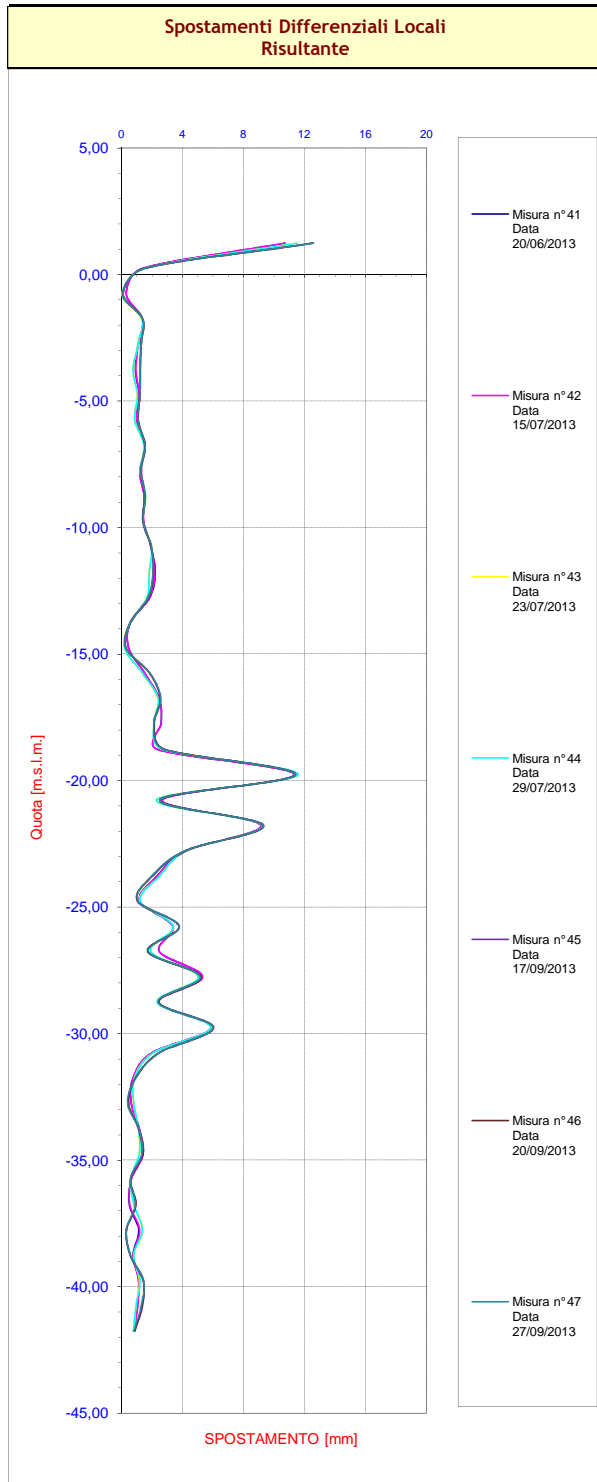


**Spostamenti Differenziali Locali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)**



Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
 Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
 Nome tubo **SP_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**

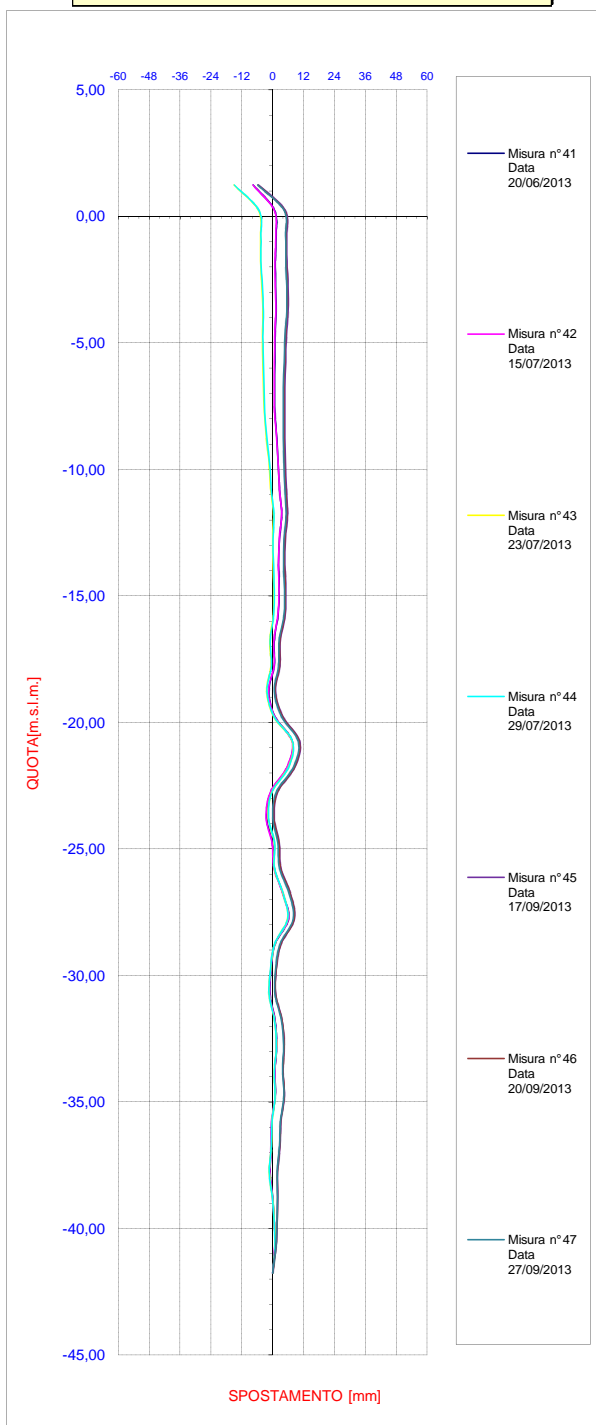
Ultima Misura **47** in data **27/09/2013 11.44**



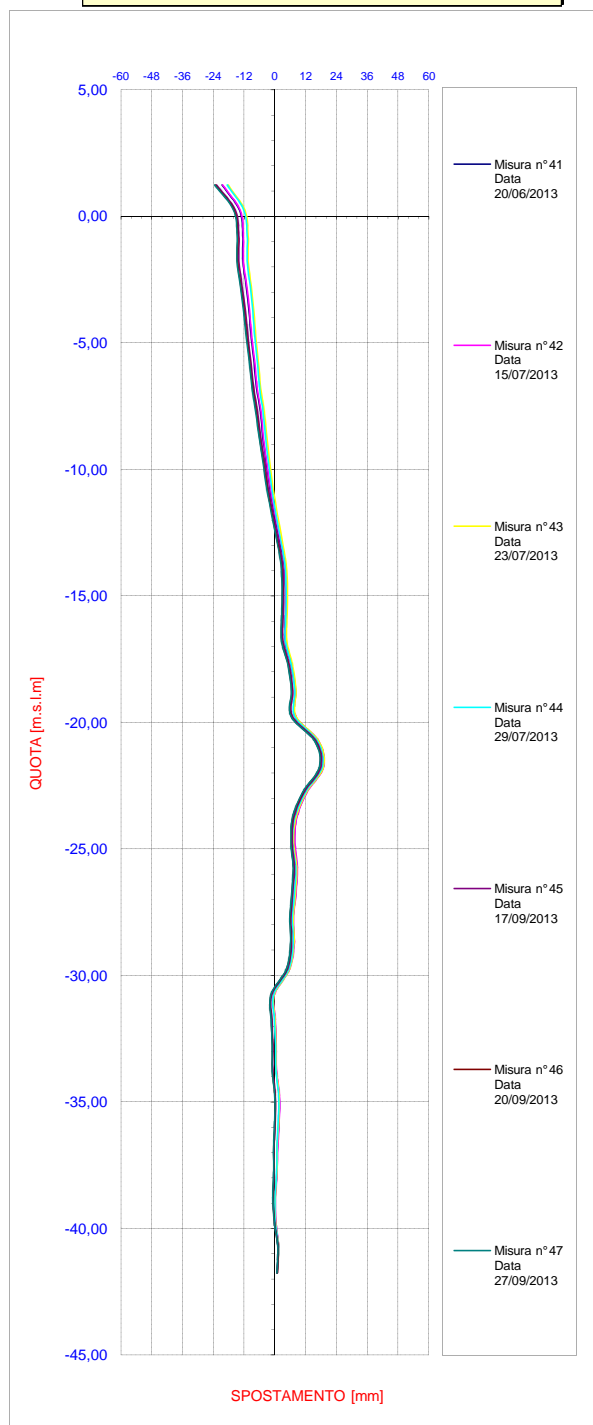
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
 Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
 Nome tubo **SP_IN1_1**
 Azimut di riferimento **20**
 Quota guida rif. (m.s.l.m.) **1,737**
 Data lettura di zero **26/08/2011**
 Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **47** in data **27/09/2013 11.44**

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

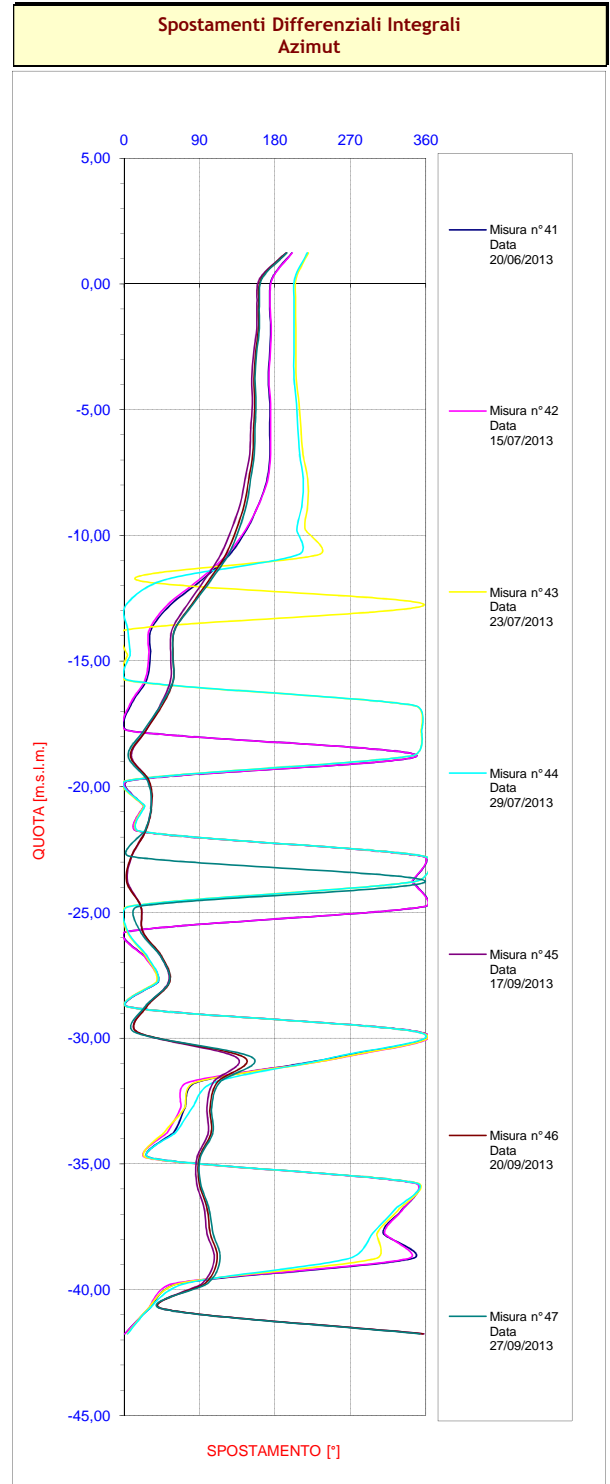
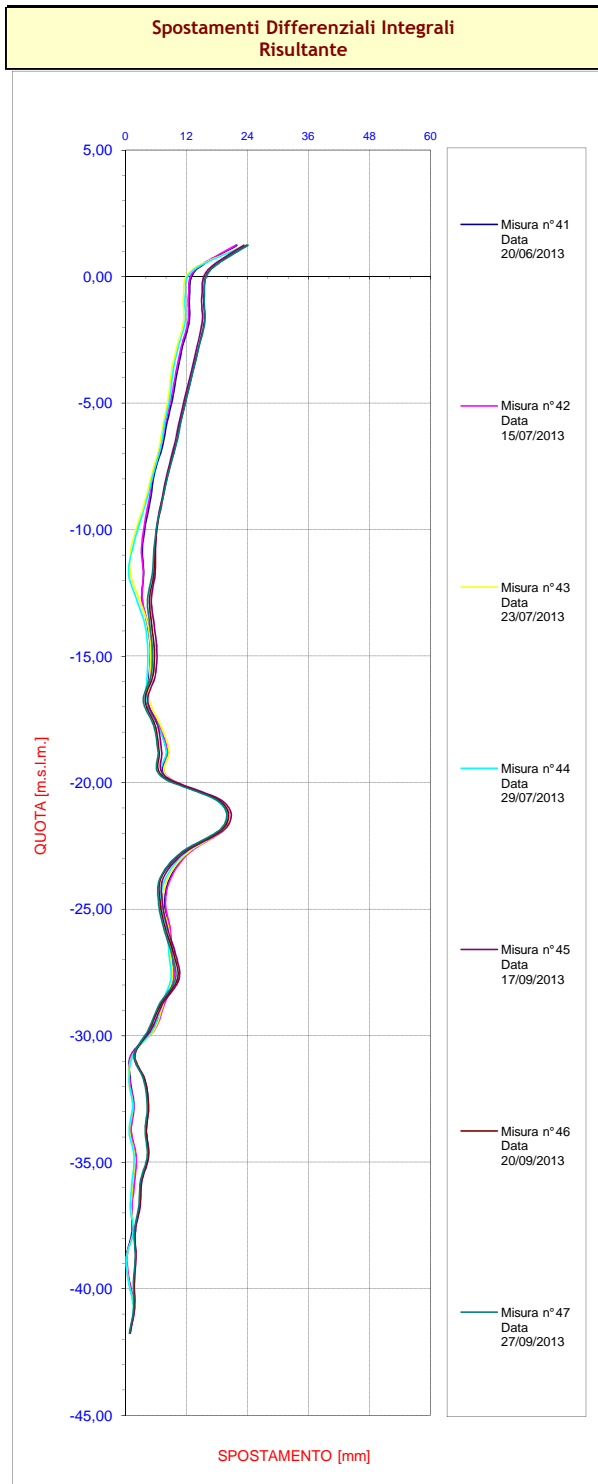


Spostamenti Differenziali Integrali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
Nome tubo **SP_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**

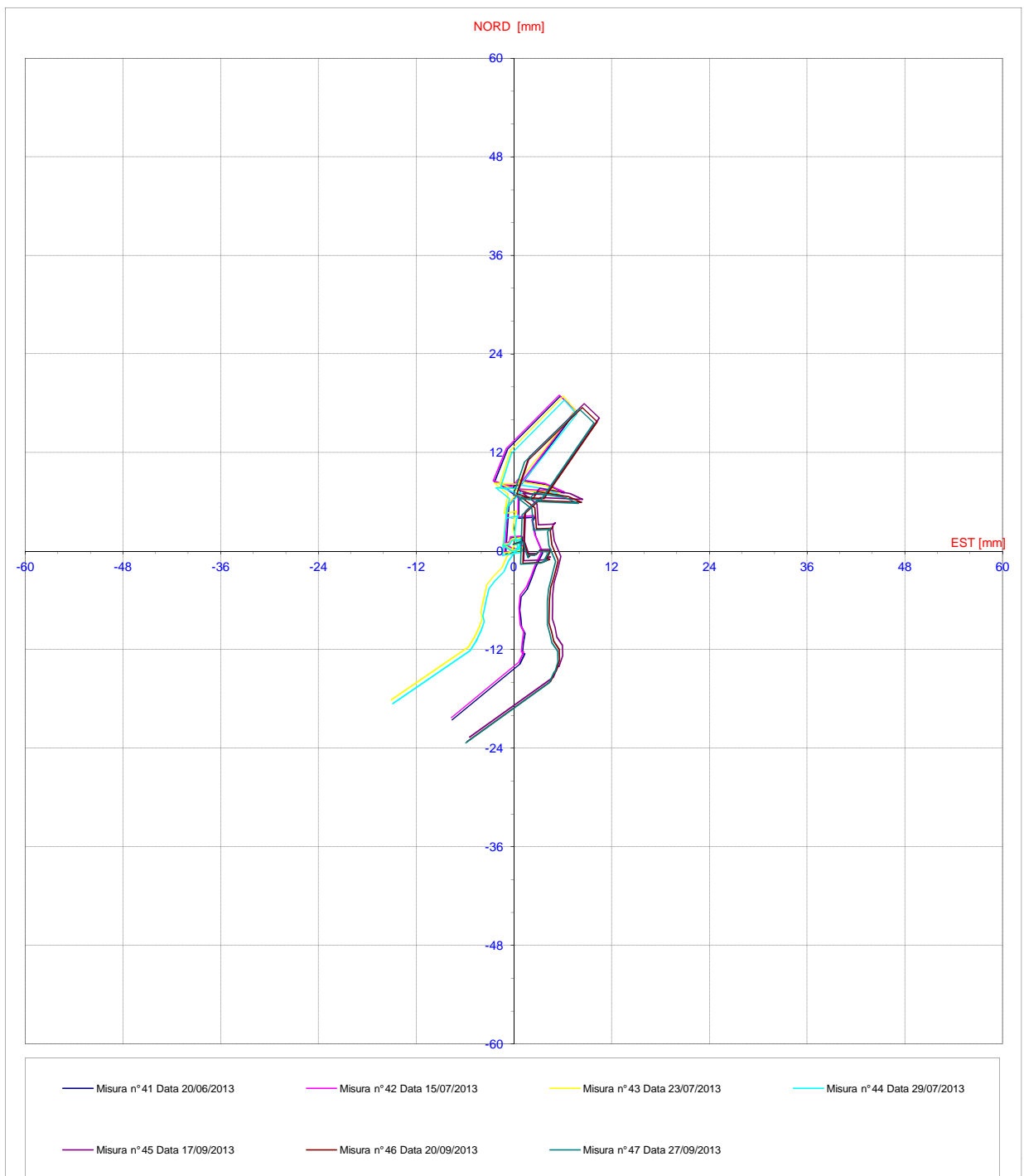
Ultima Misura **47** in data **27/09/2013 11.44**



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

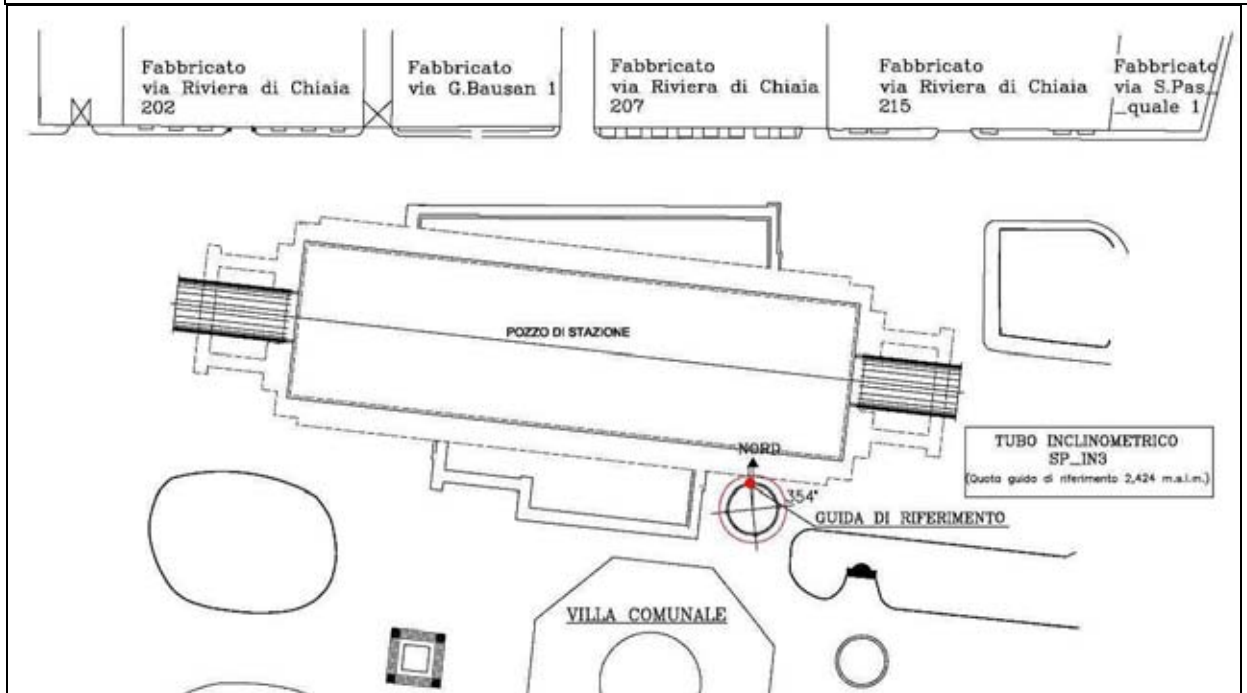
Ultima Misura 47 in data 27/09/2013 11.44

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

NOTE

Ubicazione	STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento	Tubo inclinometrico
Nome tubo	SP_IN3
Azimet 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	146	in data	20/09/2013 11.41
---------------	------------	----------------	-------------------------

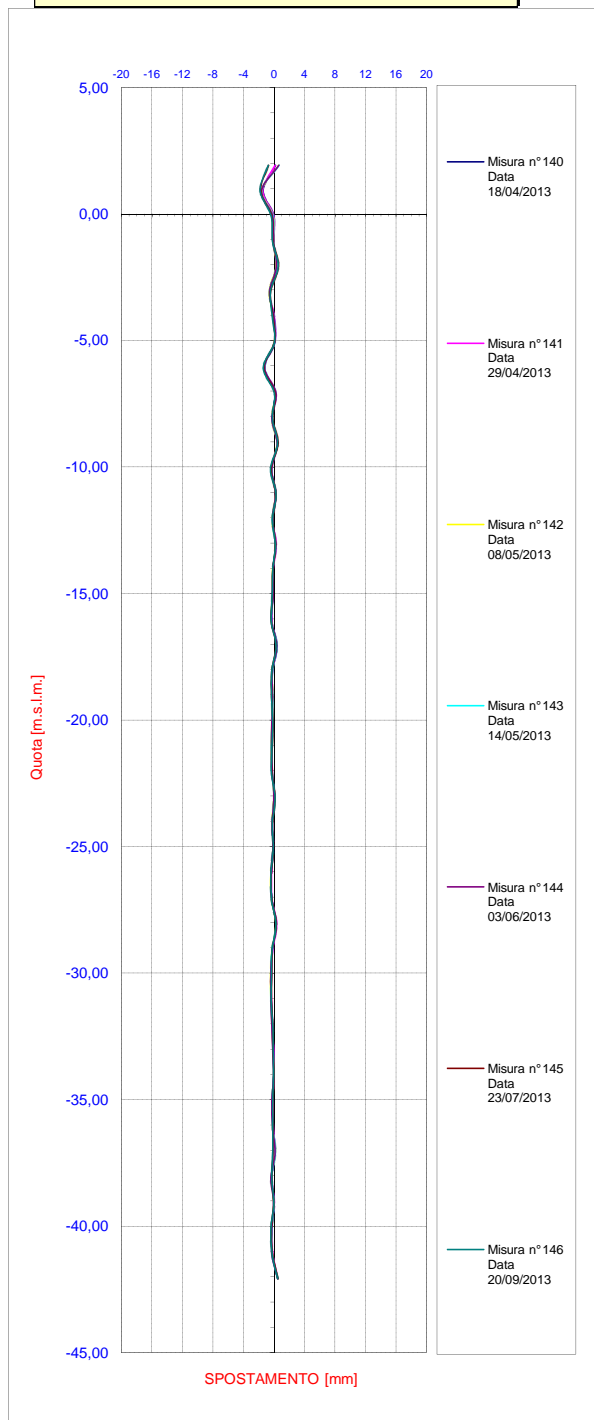
SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,9	-0,761	1,738	1,898	336,362
0,9	-1,812	-0,563	1,897	252,751
-0,1	-0,388	-0,949	1,025	202,248
-1,1	-0,203	0,790	0,816	345,601
-2,1	0,536	-0,677	0,863	141,640
-3,1	-0,477	-1,288	1,374	200,314
-4,1	-0,228	0,378	0,441	328,943
-5,1	0,043	-0,954	0,955	177,405
-6,1	-1,403	-0,084	1,406	266,560
-7,1	0,029	-1,450	1,450	178,872
-8,1	-0,222	-1,495	1,511	188,466
-9,1	0,464	-1,371	1,448	161,294
-10,1	-0,456	-0,183	0,492	248,172
-11,1	0,248	-0,709	0,751	160,709
-12,1	-0,195	-0,697	0,724	195,591
-13,1	0,157	-0,848	0,862	169,523
-14,1	-0,183	0,113	0,215	301,825
-15,1	-0,232	0,221	0,320	313,580
-16,1	-0,377	0,879	0,957	336,767
-17,1	0,248	-0,674	0,718	159,832
-18,1	-0,305	-0,342	0,459	221,765
-19,1	-0,321	-0,661	0,735	205,912
-20,1	-0,170	-0,864	0,881	191,110
-21,1	-0,280	0,190	0,338	304,154
-22,1	-0,346	-0,311	0,465	228,046
-23,1	0,130	0,683	0,695	10,807
-24,1	-0,215	1,086	1,108	348,802
-25,1	-0,106	-0,338	0,355	197,359
-26,1	-0,399	0,891	0,976	335,891
-27,1	-0,335	1,641	1,675	348,449
-28,1	0,242	0,563	0,613	23,266
-29,1	-0,266	0,309	0,407	319,239
-30,1	-0,336	0,256	0,422	307,389
-31,1	-0,377	0,070	0,384	280,540
-32,1	-0,167	1,377	1,387	353,103
-33,1	-0,121	-0,043	0,128	250,555
-34,1	-0,042	2,106	2,106	358,854
-35,1	-0,182	1,025	1,041	349,918
-36,1	-0,175	0,812	0,831	347,826
-37,1	-0,173	2,552	2,558	356,127
-38,1	-0,296	1,777	1,801	350,538
-39,1	-0,040	1,355	1,355	358,324
-40,1	-0,405	0,878	0,967	335,259
-41,1	-0,269	0,929	0,967	343,871
-42,1	0,448	0,671	0,807	33,718

SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,9	-9,716	8,788	13,101	312,129
0,9	-8,956	7,050	11,398	308,210
-0,1	-7,144	7,612	10,440	316,819
-1,1	-6,756	8,562	10,906	321,724
-2,1	-6,553	7,771	10,165	319,863
-3,1	-7,088	8,448	11,028	320,002
-4,1	-6,611	9,737	11,769	325,822
-5,1	-6,384	9,359	11,329	325,701
-6,1	-6,427	10,313	12,152	328,069
-7,1	-5,024	10,398	11,548	334,212
-8,1	-5,052	11,848	12,880	336,905
-9,1	-4,830	13,342	14,190	340,100
-10,1	-5,294	14,714	15,637	340,211
-11,1	-4,838	14,896	15,662	342,009
-12,1	-5,086	15,605	16,413	341,949
-13,1	-4,891	16,303	17,021	343,299
-14,1	-5,048	17,150	17,878	343,599
-15,1	-4,865	17,037	17,718	344,062
-16,1	-4,634	16,816	17,443	344,595
-17,1	-4,256	15,937	16,496	345,048
-18,1	-4,504	16,611	17,211	344,830
-19,1	-4,198	16,953	17,465	346,091
-20,1	-3,877	17,614	18,036	347,586
-21,1	-3,708	18,478	18,847	348,655
-22,1	-3,428	18,289	18,607	349,384
-23,1	-3,082	18,600	18,853	350,591
-24,1	-3,212	17,917	18,202	349,835
-25,1	-2,997	16,830	17,095	349,902
-26,1	-2,892	17,168	17,410	350,440
-27,1	-2,493	16,277	16,467	351,293
-28,1	-2,157	14,636	14,794	351,615
-29,1	-2,400	14,073	14,276	350,324
-30,1	-2,134	13,765	13,929	351,189
-31,1	-1,798	13,508	13,627	352,418
-32,1	-1,421	13,438	13,513	353,965
-33,1	-1,254	12,061	12,126	354,064
-34,1	-1,133	12,104	12,157	354,651
-35,1	-1,091	9,998	10,058	353,772
-36,1	-0,909	8,973	9,019	354,216
-37,1	-0,734	8,161	8,194	354,863
-38,1	-0,561	5,609	5,637	354,289
-39,1	-0,265	3,833	3,842	356,047
-40,1	-0,225	2,478	2,488	354,807
-41,1	0,179	1,600	1,610	6,398
-42,1	0,448	0,671	0,807	33,718

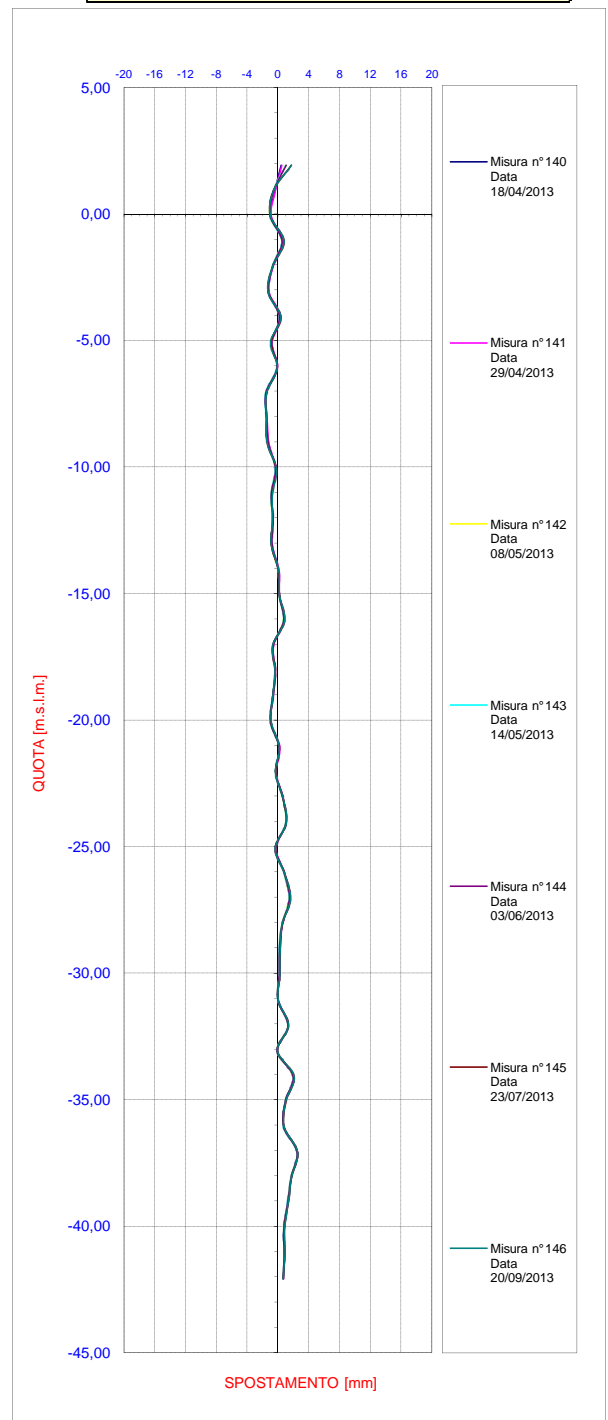
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
 Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
 Nome tubo **SP_IN3**
 Azimut di riferimento **354**
 Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,424**
 Data lettura di zero **25/05/2009**
 Data posa in opera **17/11/2008**

Ultima Misura **146** in data **20/09/2013 11.41**

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

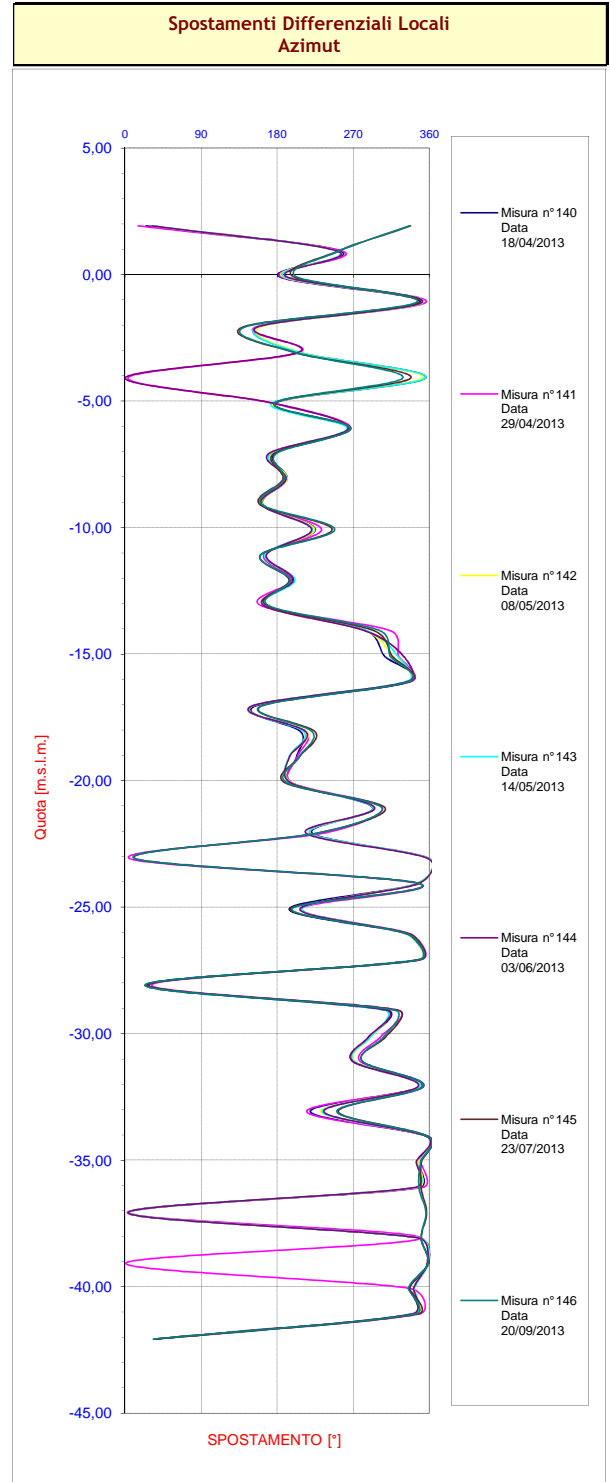
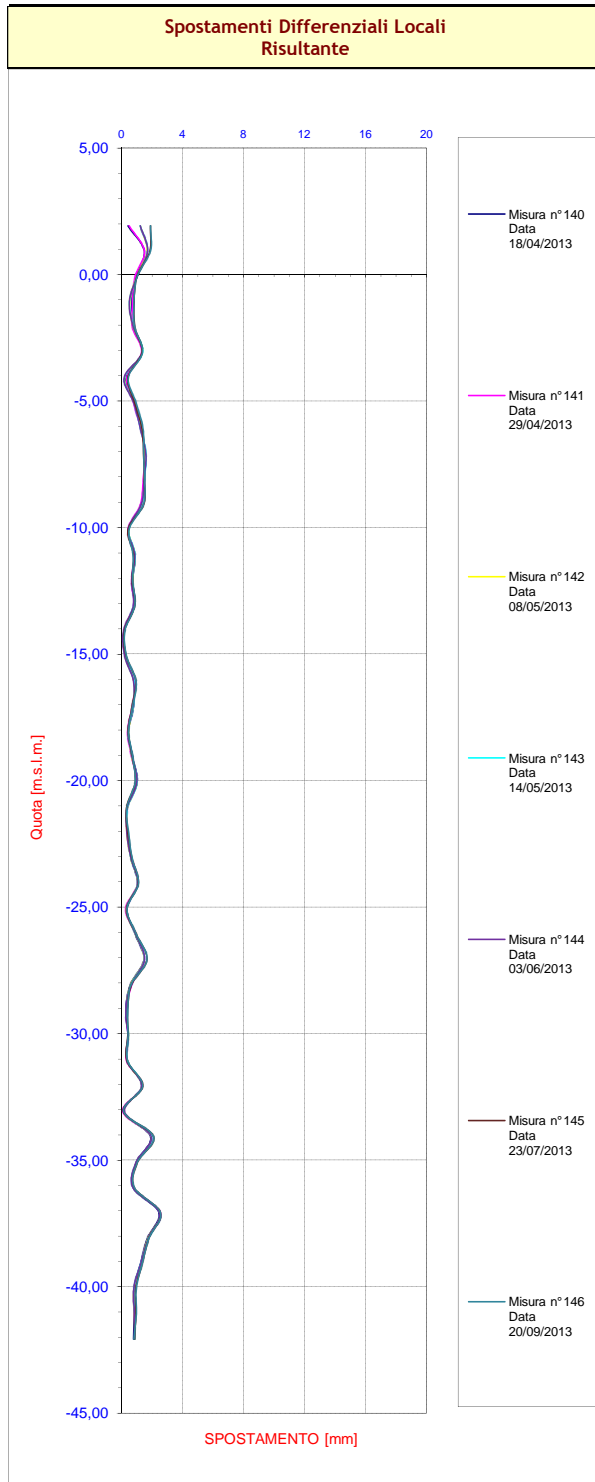


**Spostamenti Differenziali Locali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)**



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**

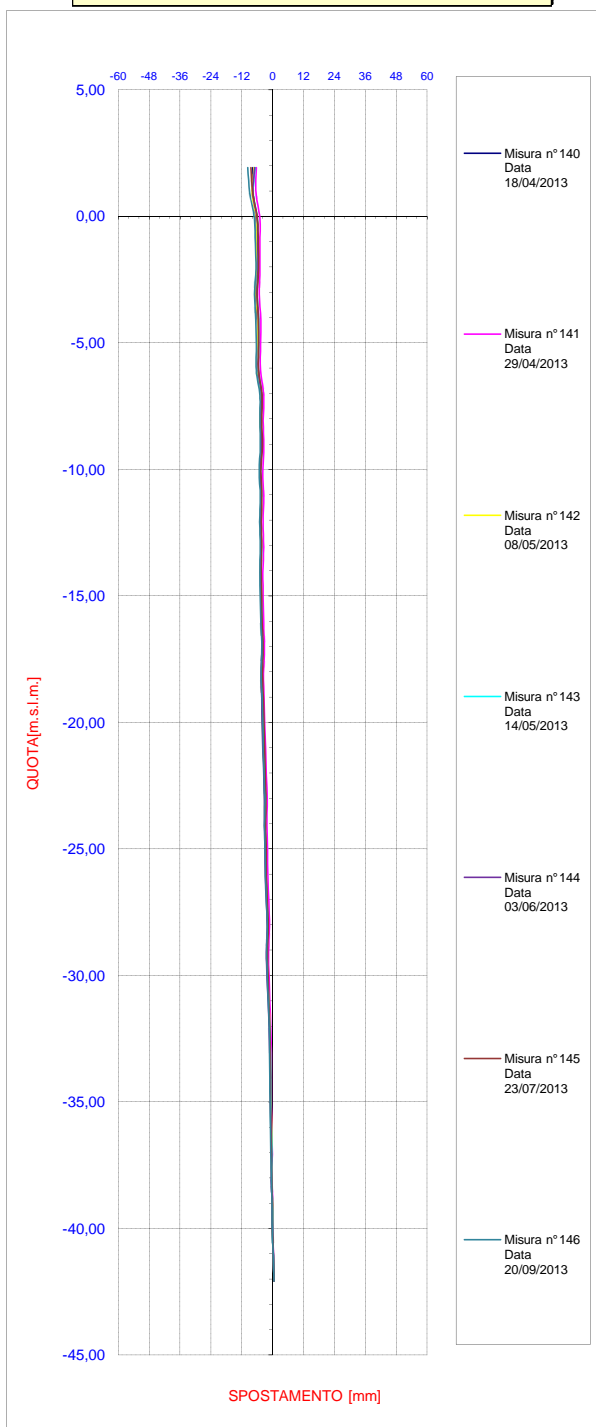
Ultima Misura **146** in data **20/09/2013 11.41**



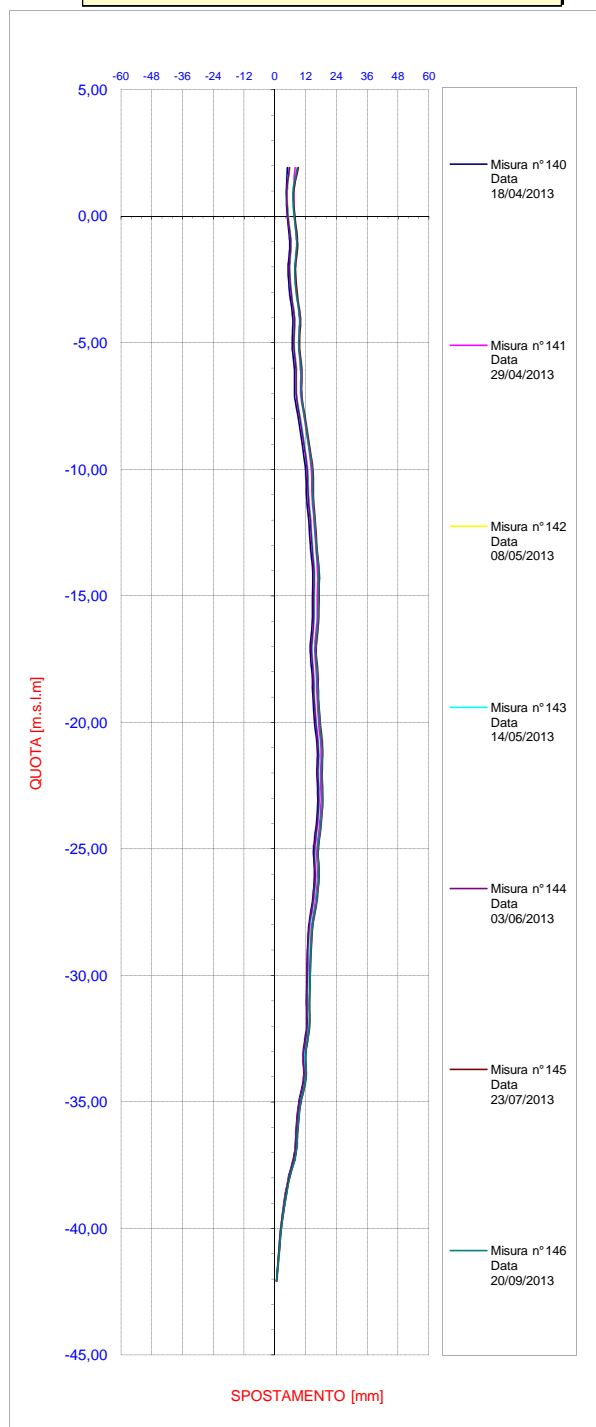
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
 Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
 Nome tubo **SP_IN3**
 Azimut di riferimento **354**
 Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,424**
 Data lettura di zero **25/05/2009**
 Data posa in opera **17/11/2008**

Ultima Misura **146** in data **20/09/2013 11.41**

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

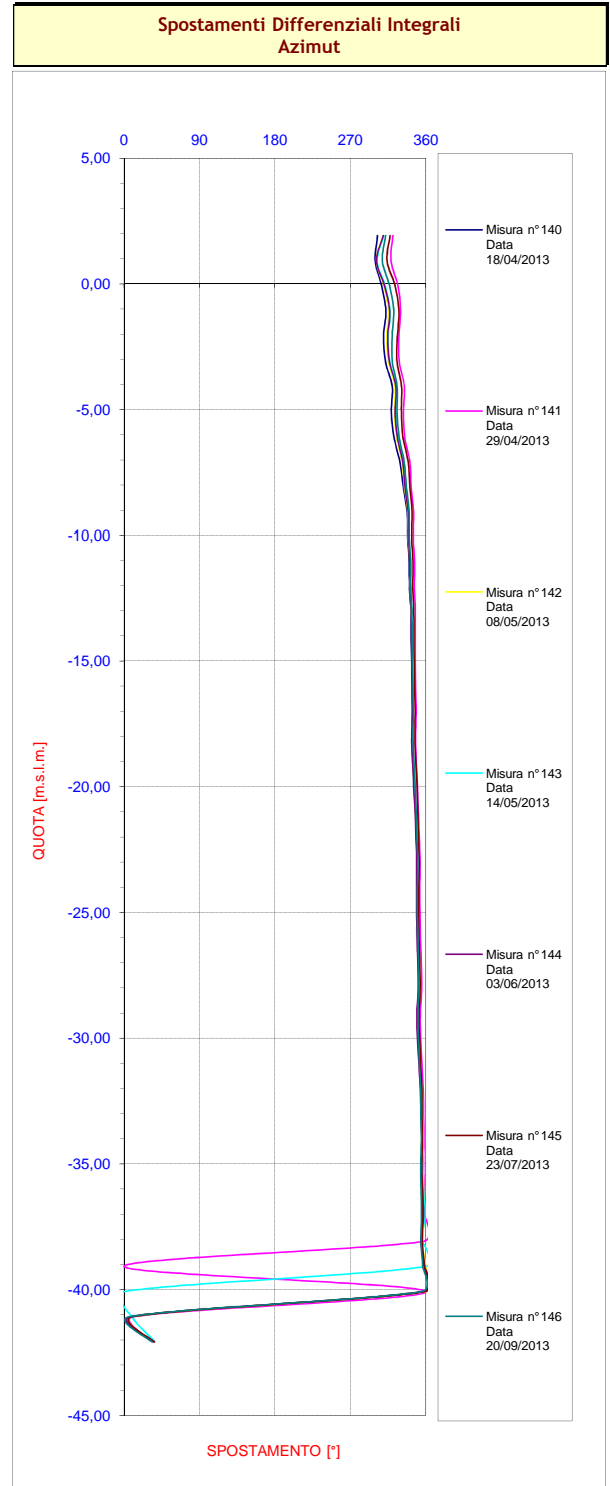
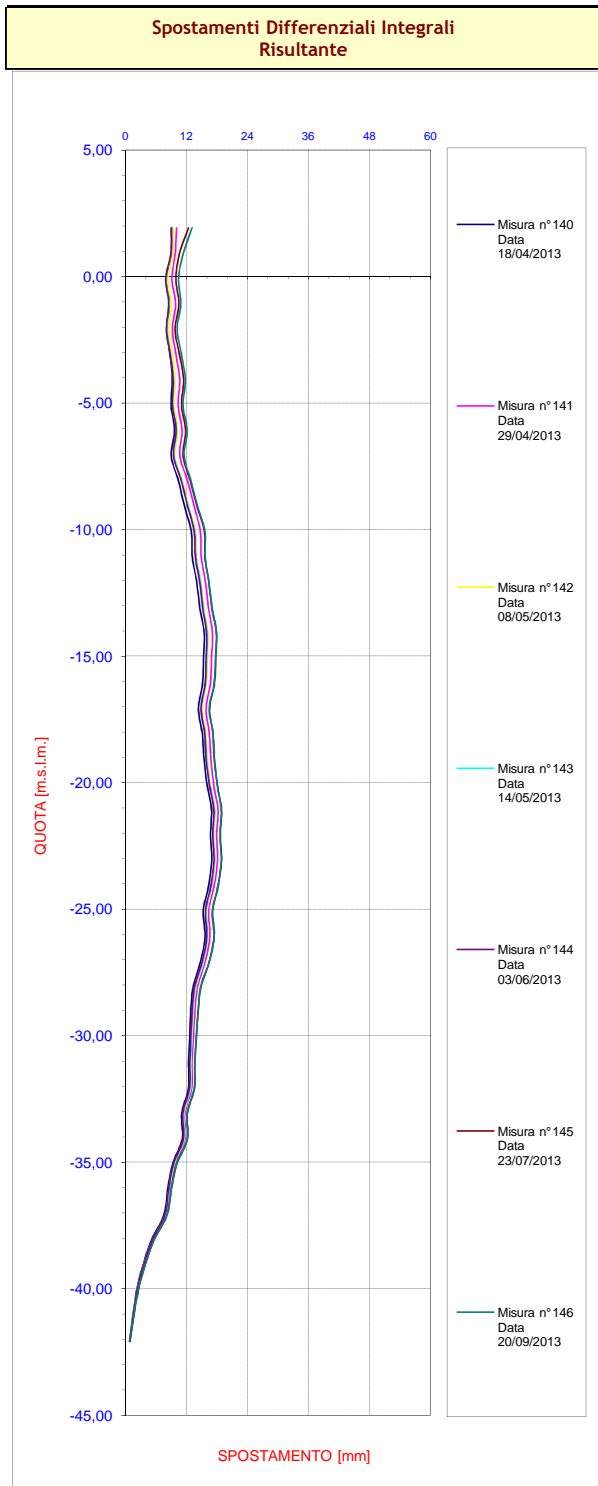


Spostamenti Differenziali Integrali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



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**

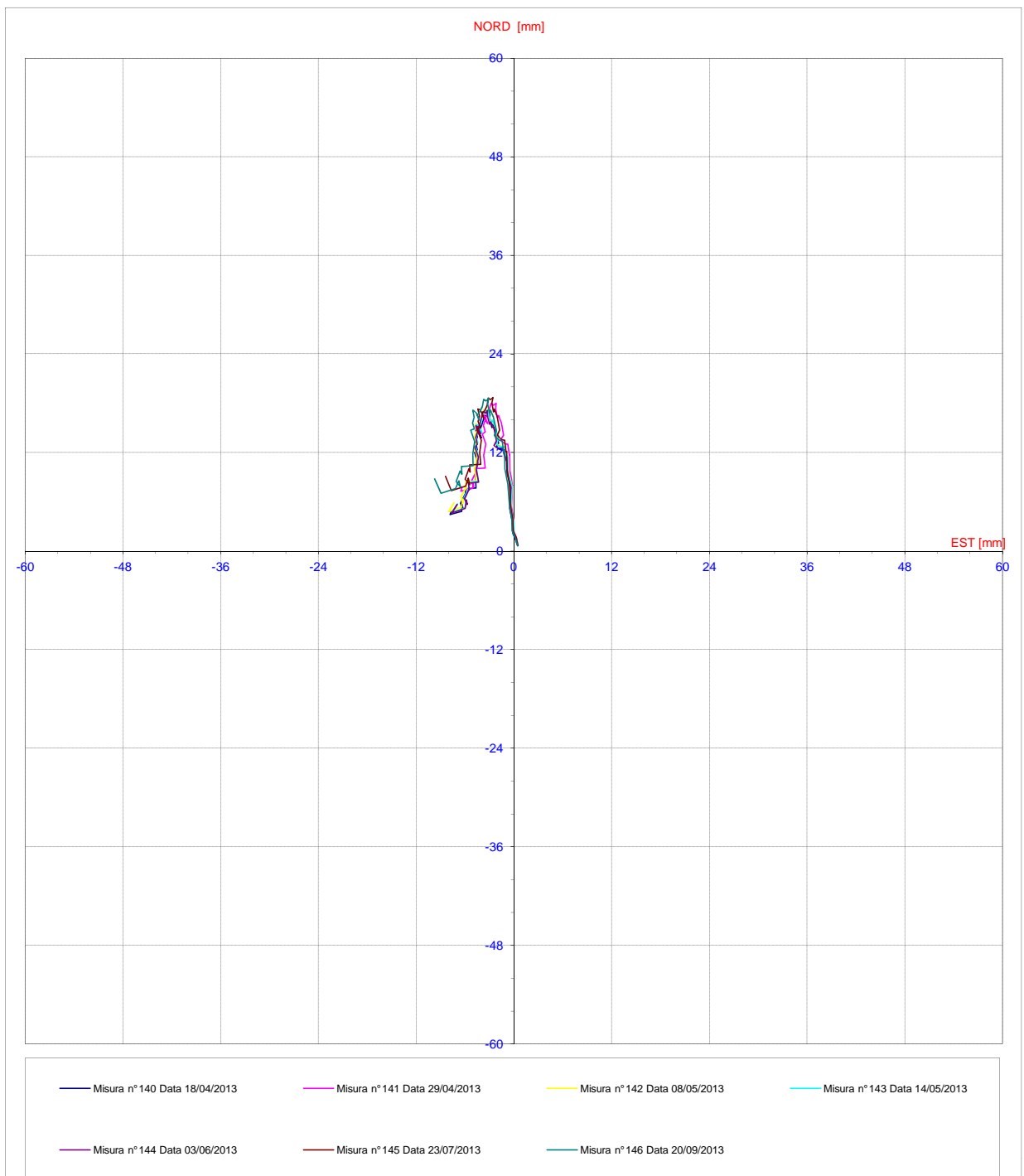
Ultima Misura **146** in data **20/09/2013 11.41**

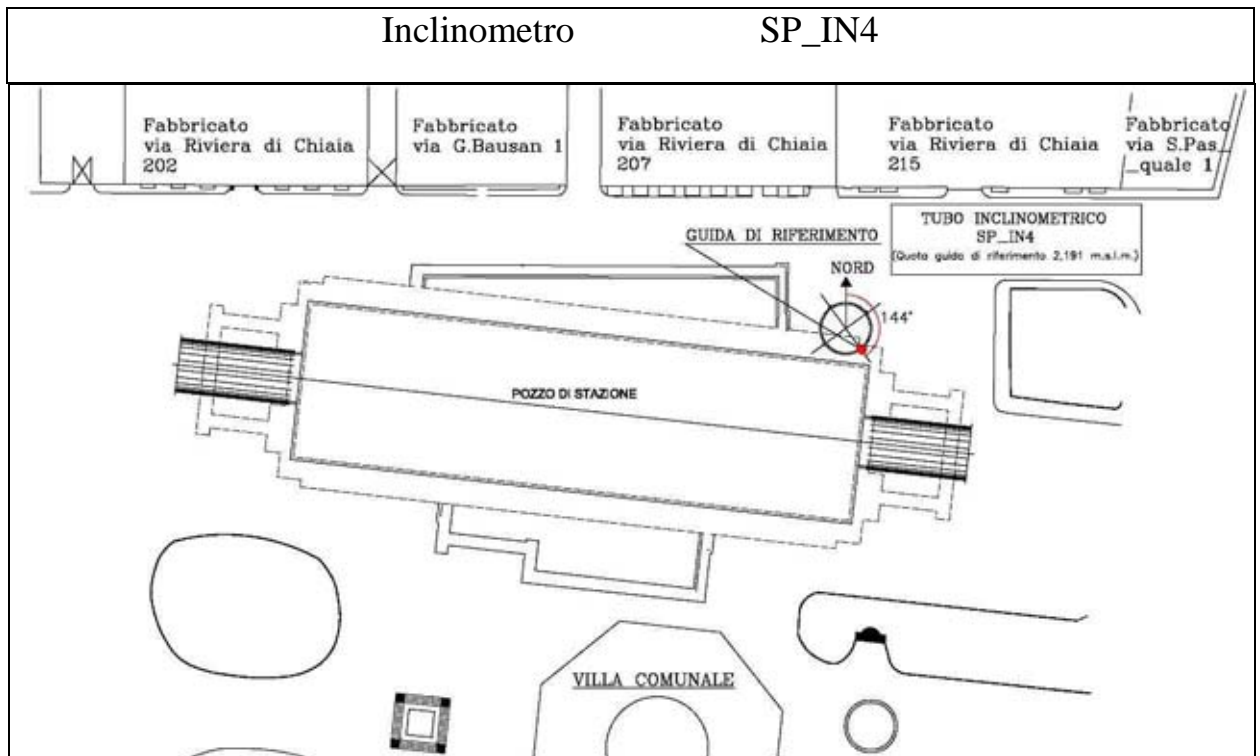


Ubicazione	STAZIONE SAN PASQUALE
Tipo Strumento	Tubo inclinometrico
Nome tubo	SP_IN3
Azimet di riferimento	354
Quota guida rif. (m.s.l.m.)	2,424
Data lettura di zero	25/05/2009
Data posa in opera	17/11/2008

Ultima Misura	146	in data	20/09/2013 11.41
---------------	-----	---------	------------------

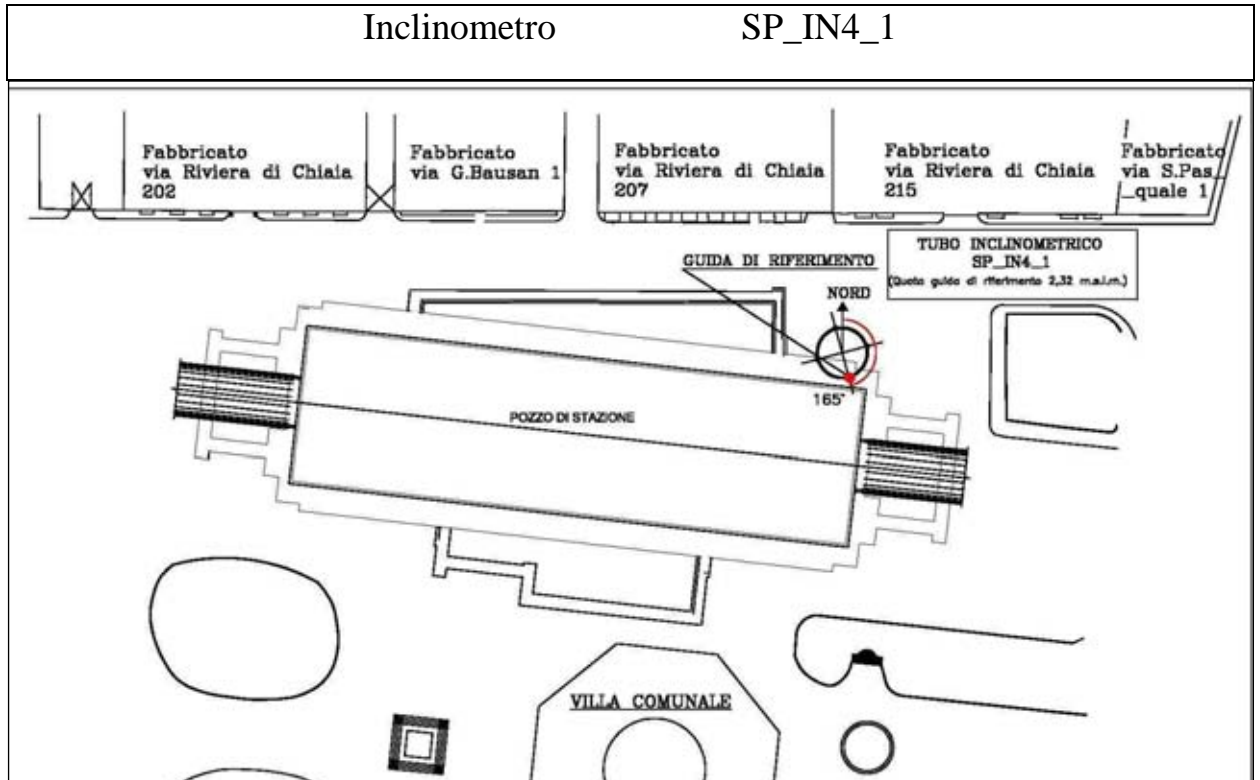
Spostamenti Differenziali Integrali
Diagramma polare





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

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



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

NOTE
Sostituisce SP_IN4


**MISURE INCLINOMETRICHE
 ELABORAZIONE DA FONDO FORO
 -TABULATI-**

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 67 in data 23/09/2013 11.02

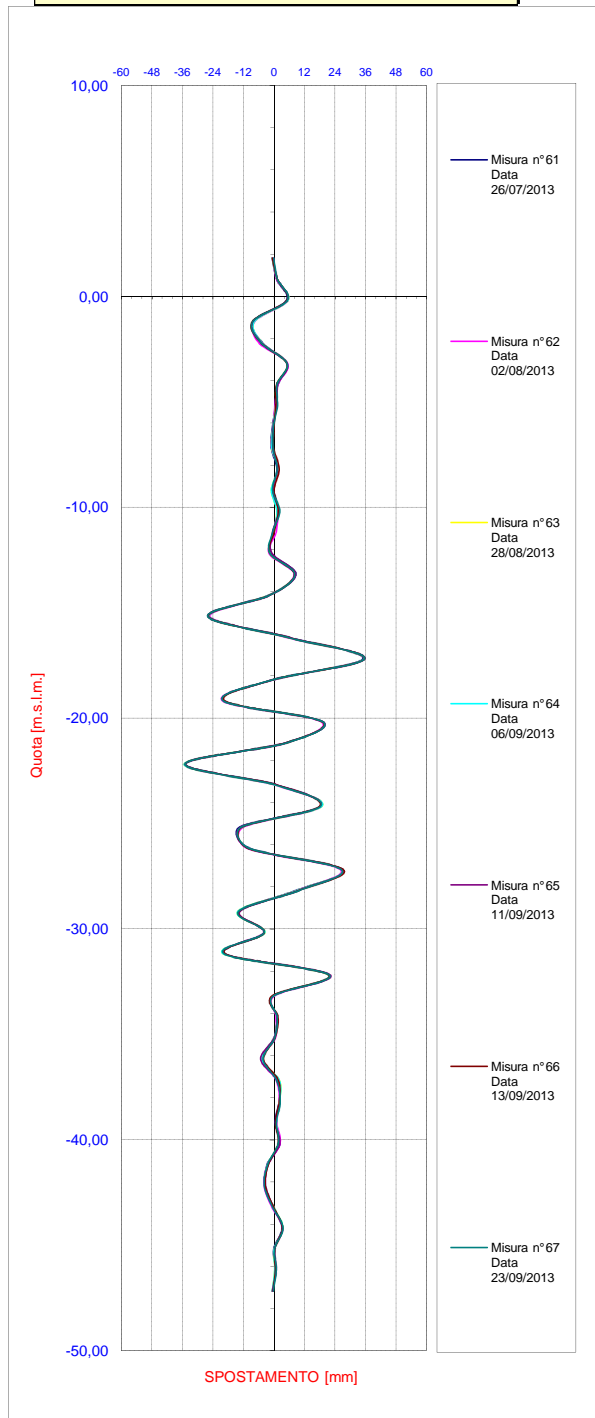
SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,8	-0,098	-0,171	0,197	209,720
0,8	1,349	1,621	2,109	39,769
-0,2	5,238	8,686	10,143	31,089
-1,2	-8,296	1,660	8,460	281,315
-2,2	-5,282	-9,863	11,188	208,171
-3,2	5,094	6,077	7,930	39,968
-4,2	1,134	-0,498	1,238	113,715
-5,2	1,367	-3,302	3,574	157,513
-6,2	-0,227	-0,226	0,320	225,166
-7,2	-0,379	1,182	1,241	342,234
-8,2	1,194	-0,982	1,546	129,418
-9,2	-0,560	-1,194	1,319	205,121
-10,2	2,279	5,806	6,237	21,430
-11,2	-0,532	2,012	2,082	345,196
-12,2	-1,615	-1,874	2,474	220,756
-13,2	8,137	-12,711	15,092	147,375
-14,2	-1,756	17,687	17,774	354,331
-15,2	-26,042	14,567	29,839	299,222
-16,2	5,528	-35,180	35,612	171,070
-17,2	35,645	-6,585	36,248	100,467
-18,2	-0,358	17,728	17,731	358,844
-19,2	-19,959	5,091	20,598	284,311
-20,2	19,184	0,654	19,195	88,048
-21,2	4,828	-25,088	25,549	169,107
-22,2	-34,899	-6,345	35,471	259,696
-23,2	0,829	22,818	22,833	2,080
-24,2	18,282	6,568	19,426	70,237
-25,2	-13,043	6,250	14,463	295,604
-26,2	-9,801	-30,675	32,203	197,719
-27,2	26,380	-6,746	27,229	104,345
-28,2	9,897	26,227	28,032	20,674
-29,2	-13,972	7,014	15,634	296,655
-30,2	-3,890	-8,129	9,012	205,574
-31,2	-19,590	-10,277	22,122	242,319
-32,2	21,726	5,641	22,447	75,446
-33,2	-0,259	6,719	6,724	357,790
-34,2	1,271	-5,765	5,903	167,568
-35,2	0,274	-0,945	0,984	163,839
-36,2	-4,292	0,996	4,406	283,064
-37,2	1,029	0,970	1,414	46,694
-38,2	2,478	1,803	3,065	53,957
-39,2	0,935	1,165	1,494	38,769
-40,2	1,706	3,606	3,989	25,318
-41,2	-2,507	-8,761	9,113	195,969
-42,2	-3,857	-2,287	4,485	239,332
-43,2	-0,646	4,410	4,457	351,671
-44,2	3,523	-0,494	3,557	97,978
-45,2	0,264	0,095	0,281	70,169
-46,2	0,897	-0,966	1,318	137,124
-47,2	-0,254	-0,249	0,356	225,506

SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,8	8,353	-2,259	8,653	105,133
0,8	8,450	-2,088	8,705	103,880
-0,2	7,101	-3,709	8,012	117,579
-1,2	1,864	-12,396	12,535	171,450
-2,2	10,159	-14,055	17,343	144,141
-3,2	15,441	-4,193	16,000	105,190
-4,2	10,348	-10,270	14,579	134,784
-5,2	9,214	-9,772	13,431	136,683
-6,2	7,847	-6,470	10,170	129,505
-7,2	8,074	-6,244	10,207	127,715
-8,2	8,453	-7,425	11,251	131,298
-9,2	7,258	-6,444	9,706	131,598
-10,2	7,818	-5,250	9,417	123,882
-11,2	5,540	-11,056	12,366	153,386
-12,2	6,071	-13,068	14,410	155,080
-13,2	7,687	-11,194	13,579	145,522
-14,2	-0,450	1,517	1,582	343,482
-15,2	1,306	-16,170	16,223	175,382
-16,2	27,348	-30,737	41,142	138,340
-17,2	21,820	4,443	22,267	78,491
-18,2	-13,825	11,028	17,685	308,579
-19,2	-13,467	-6,700	15,042	243,551
-20,2	6,492	-11,791	13,460	151,164
-21,2	-12,692	-12,445	17,775	225,563
-22,2	-17,520	12,643	21,606	305,816
-23,2	17,379	18,988	25,741	42,467
-24,2	16,551	-3,830	16,988	103,030
-25,2	-1,731	-10,398	10,542	189,452
-26,2	11,312	-16,649	20,128	145,806
-27,2	21,113	14,026	25,347	56,402
-28,2	-5,267	20,772	21,430	345,771
-29,2	-15,164	-5,455	16,116	250,216
-30,2	-1,192	-12,468	12,525	185,463
-31,2	2,698	-4,339	5,110	148,130
-32,2	22,288	5,937	23,065	75,083
-33,2	0,561	0,297	0,635	62,147
-34,2	0,821	-6,423	6,475	172,719
-35,2	-0,450	-0,658	0,797	214,387
-36,2	-0,724	0,287	0,779	291,634
-37,2	3,568	-0,709	3,638	101,235
-38,2	2,539	-1,678	3,044	123,466
-39,2	0,061	-3,482	3,482	178,995
-40,2	-0,874	-4,646	4,728	190,656
-41,2	-2,580	-8,252	8,646	197,362
-42,2	-0,073	0,509	0,514	351,848
-43,2	3,784	2,797	4,706	53,536
-44,2	4,430	-1,614	4,715	110,017
-45,2	0,907	-1,120	1,441	140,994
-46,2	0,643	-1,215	1,375	152,120
-47,2	-0,254	-0,249	0,356	225,506

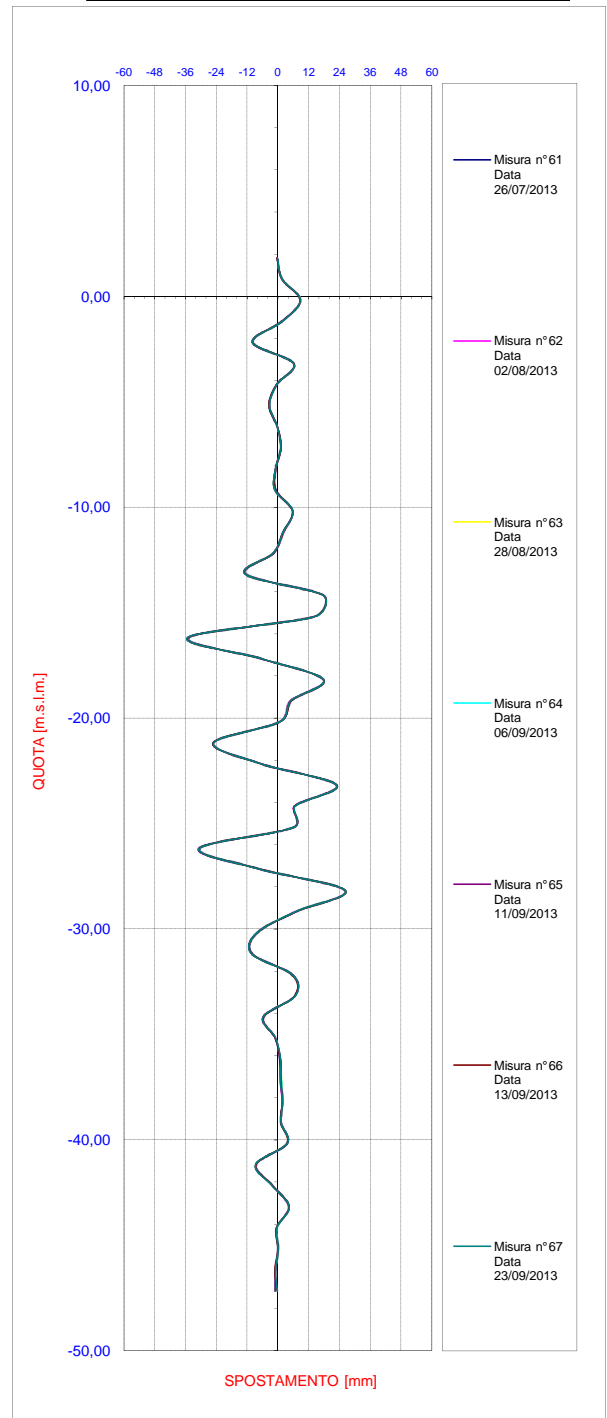
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
 Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
 Nome tubo **SP_IN4_1**
 Azimut di riferimento **165**
 Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,32**
 Data lettura di zero **26/08/2011**
 Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **67** in data **23/09/2013 11.02**

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

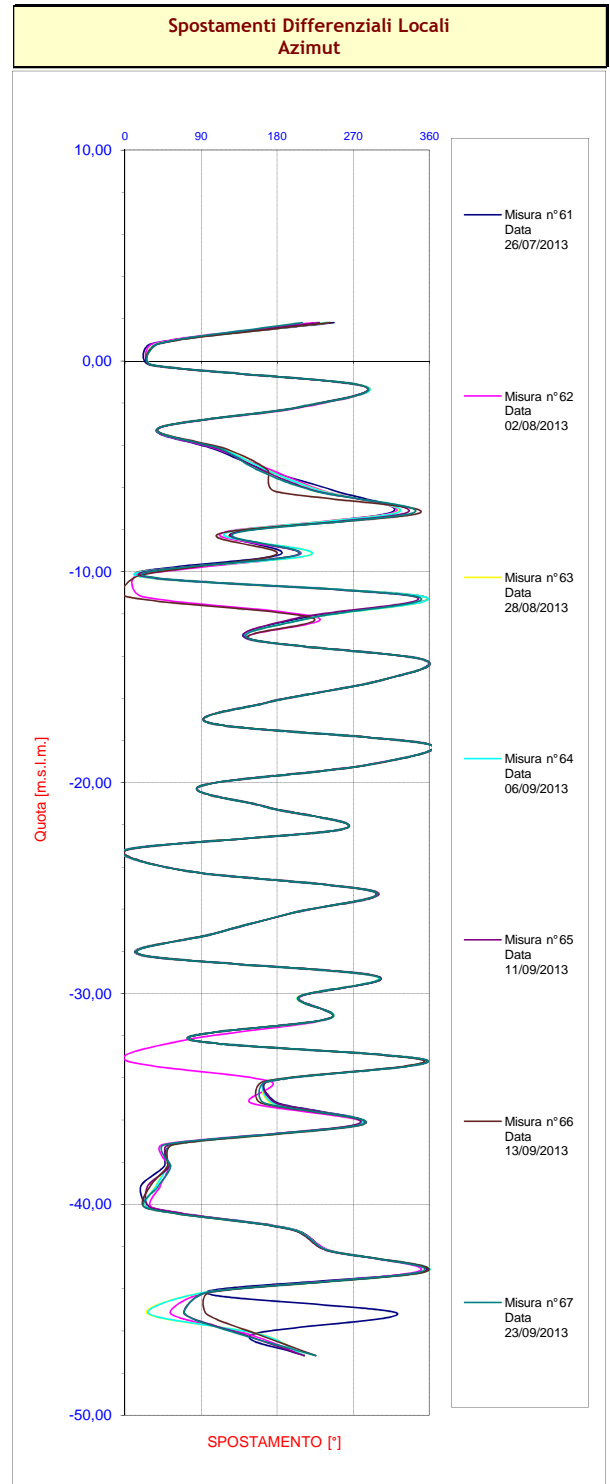
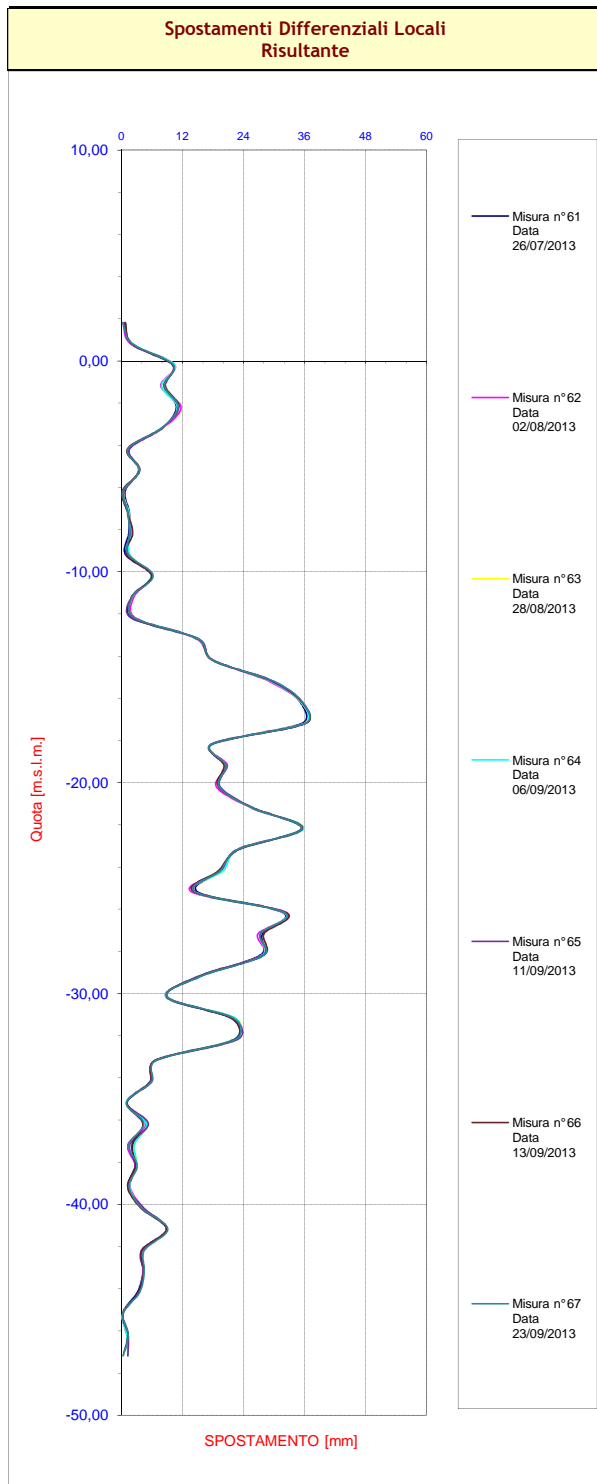


Spostamenti Differenziali Locali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



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**

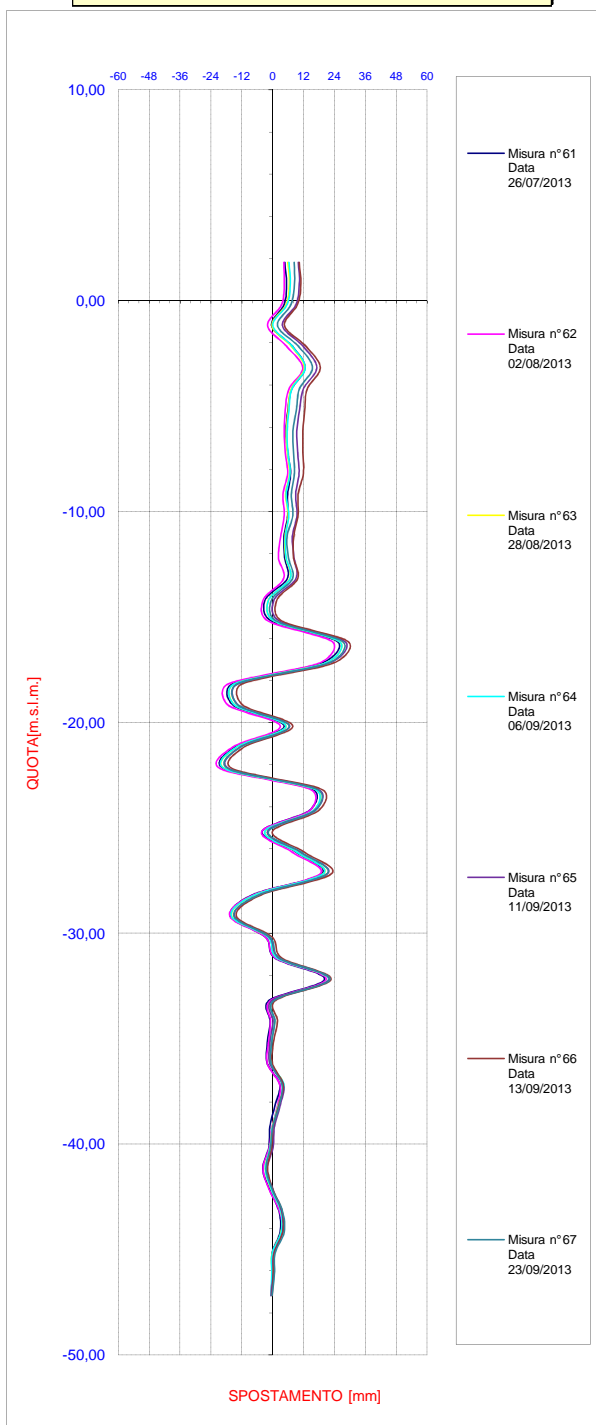
Ultima Misura **67** in data **23/09/2013 11.02**



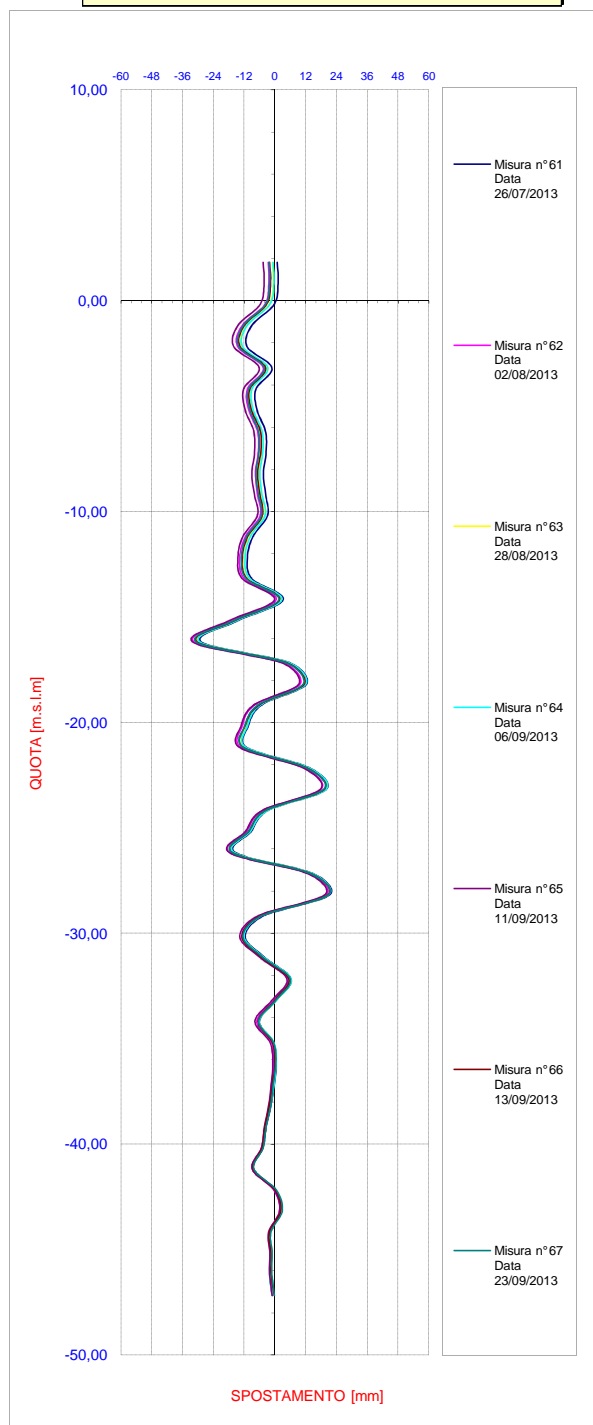
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
 Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
 Nome tubo **SP_IN4_1**
 Azimut di riferimento **165**
 Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,32**
 Data lettura di zero **26/08/2011**
 Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **67** in data **23/09/2013 11.02**

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



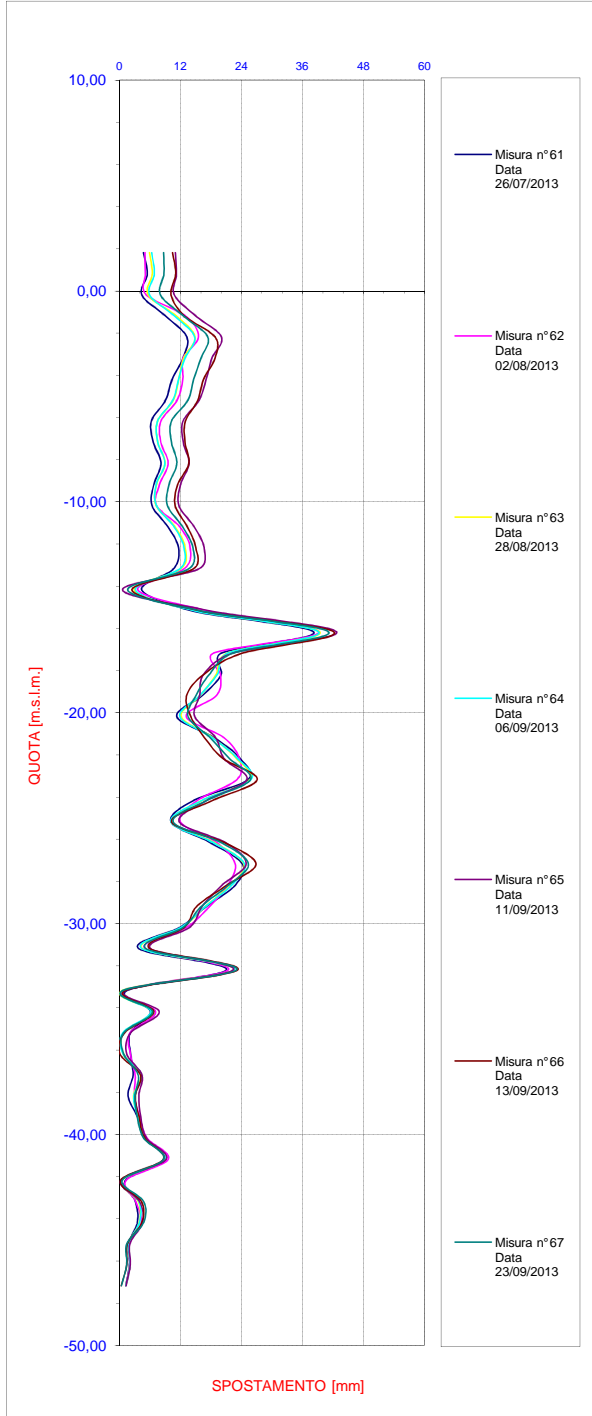
Spostamenti Differenziali Integrali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



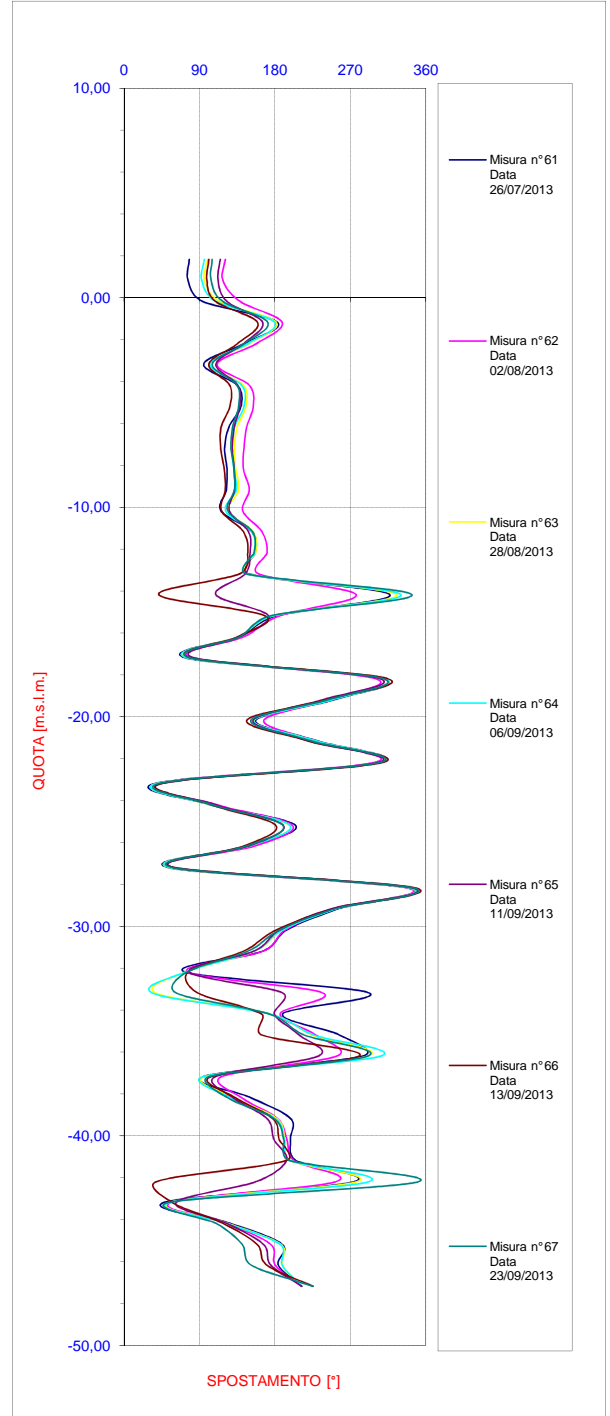
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
 Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
 Nome tubo **SP_IN4_1**
 Azimut di riferimento **165**
 Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,32**
 Data lettura di zero **26/08/2011**
 Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **67** in data **23/09/2013 11.02**

Spostamenti Differenziali Integrali Risultante



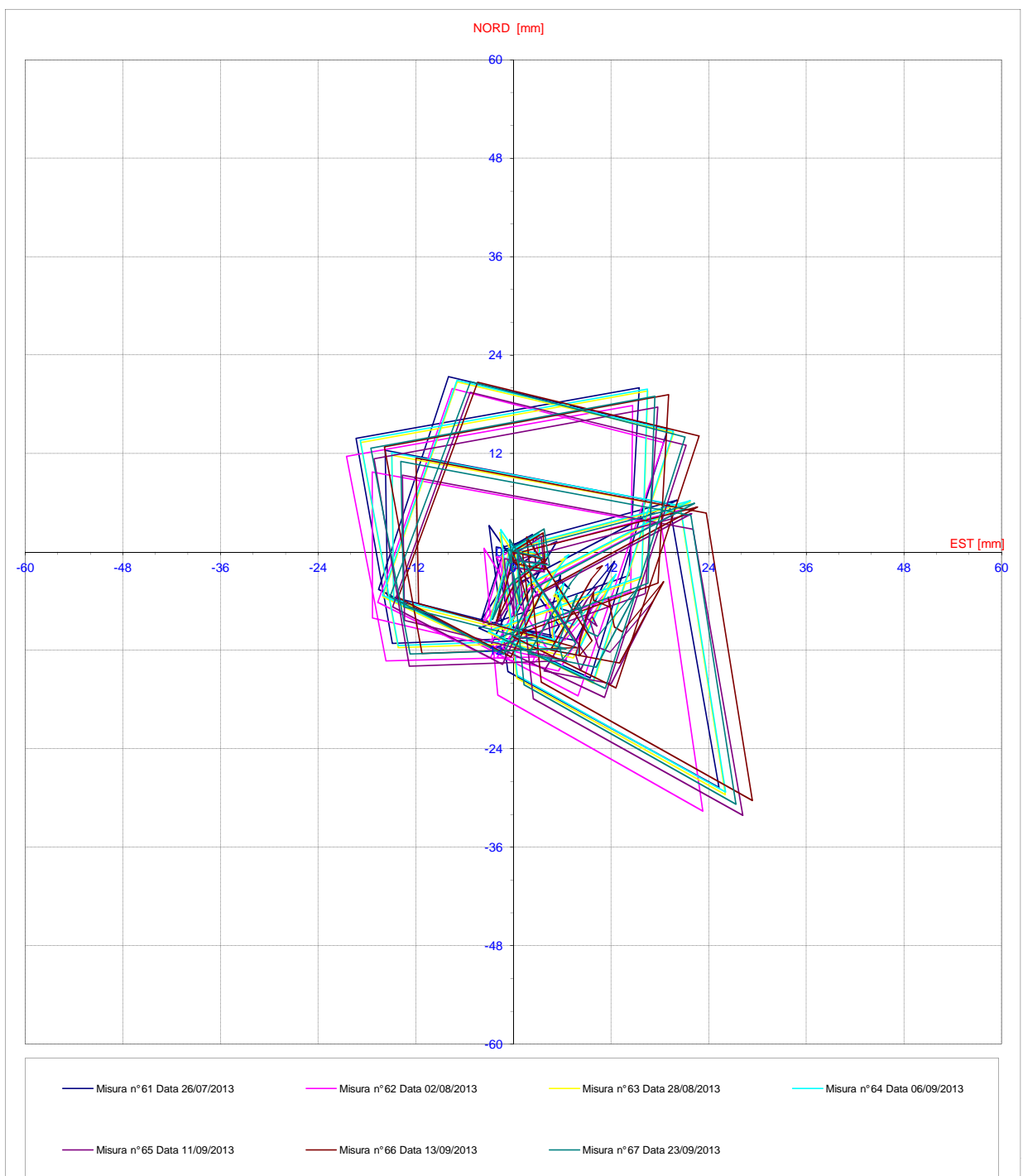
Spostamenti Differenziali Integrali Azimut



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**

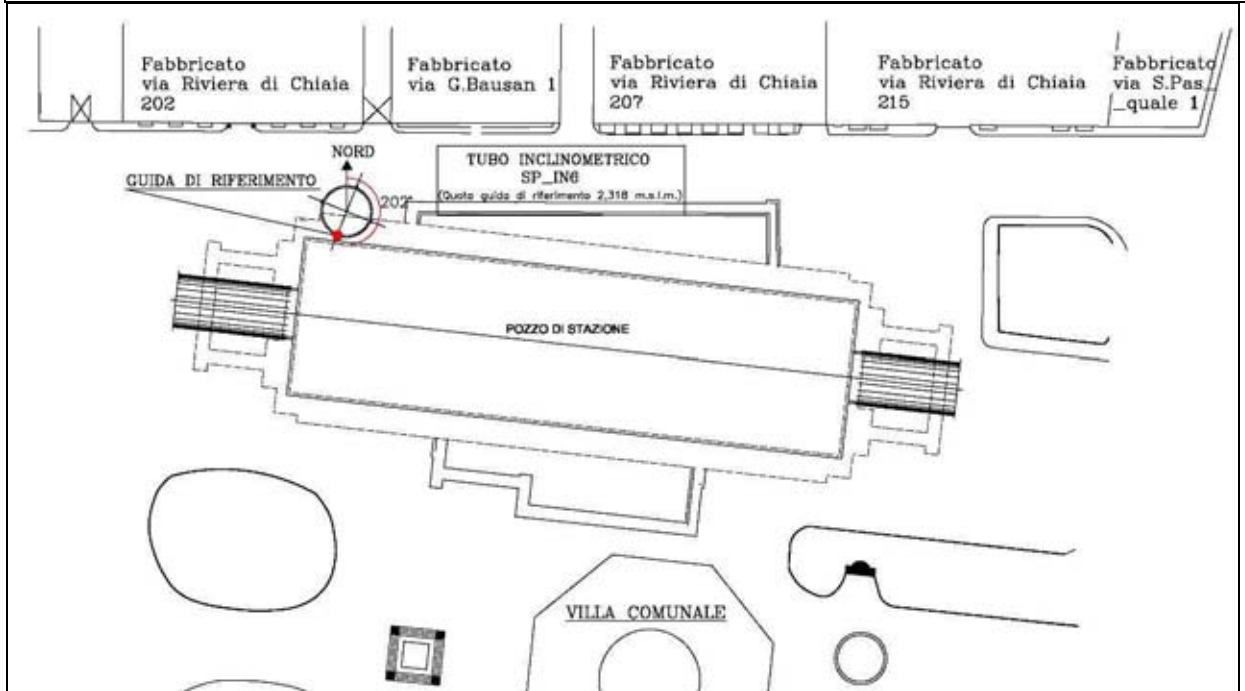
Ultima Misura **67** in data **23/09/2013 11.02**

**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

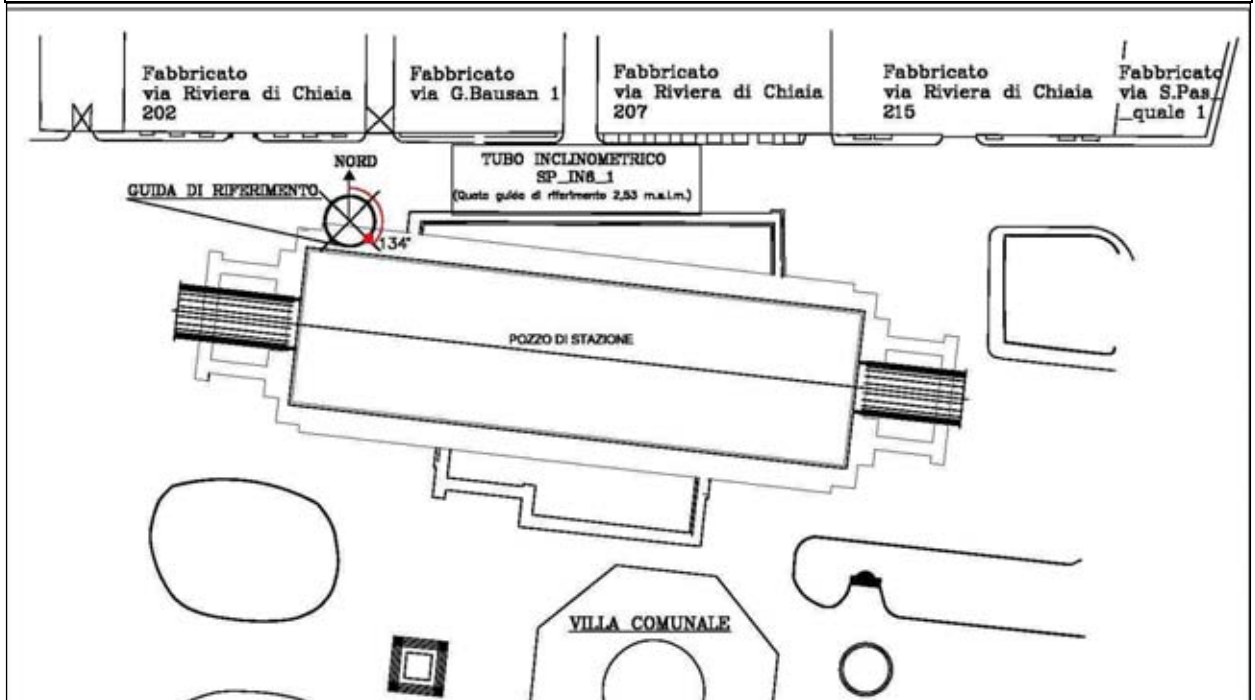
In data 18/05/2010 la sonda si incastra nel tubo, pertanto le misure verranno effettuate da -33 m.s.l.m.

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 60 in data 23/09/2013 10.48

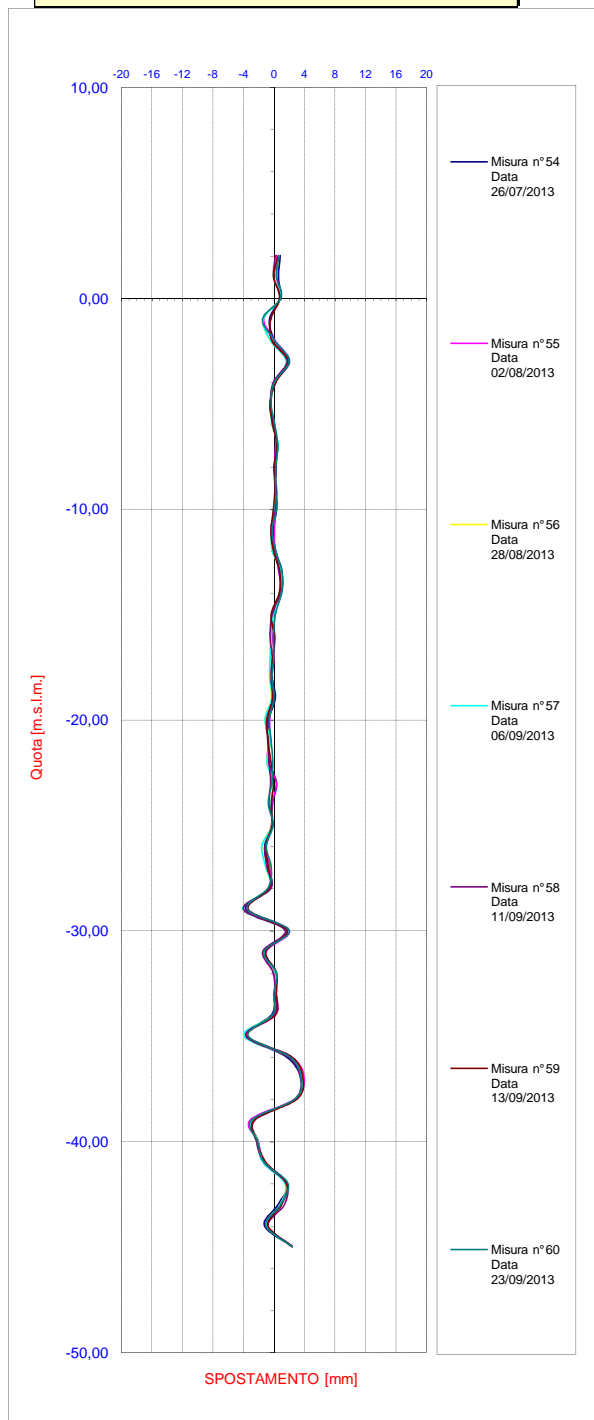
SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
2,0	0,615	1,091	1,252	29,405
1,0	0,323	3,694	3,708	4,990
0,0	0,901	-0,027	0,902	91,689
-1,0	-1,499	-0,445	1,563	253,457
-2,0	-0,003	1,108	1,108	359,866
-3,0	1,982	0,833	2,149	67,205
-4,0	0,013	1,029	1,029	0,748
-5,0	-0,395	0,611	0,727	327,129
-6,0	0,085	1,230	1,233	3,969
-7,0	0,485	0,534	0,721	42,207
-8,0	0,220	0,639	0,676	19,021
-9,0	0,187	0,688	0,713	15,230
-10,0	0,324	0,783	0,847	22,456
-11,0	-0,270	0,219	0,348	308,966
-12,0	0,207	0,641	0,674	17,937
-13,0	1,059	-0,369	1,122	109,185
-14,0	0,950	-0,525	1,085	118,907
-15,0	0,180	2,033	2,041	5,048
-16,0	-0,074	0,627	0,632	353,242
-17,0	-0,029	0,295	0,296	354,400
-18,0	-0,282	0,023	0,282	274,614
-19,0	-0,021	0,055	0,059	338,795
-20,0	-0,615	-0,436	0,754	234,699
-21,0	-0,395	-0,702	0,806	209,394
-22,0	-0,180	-0,045	0,186	256,120
-23,0	-0,310	-1,347	1,382	192,962
-24,0	-0,750	-1,237	1,447	211,243
-25,0	-0,121	-0,366	0,386	198,262
-26,0	-1,053	-0,578	1,201	241,257
-27,0	-0,363	-0,383	0,528	223,515
-28,0	-0,809	-0,641	1,032	231,590
-29,0	-3,472	2,078	4,047	300,898
-30,0	1,971	-2,631	3,287	143,160
-31,0	-1,332	-5,323	5,487	194,046
-32,0	0,297	-2,442	2,460	173,070
-33,0	-0,040	-0,771	0,772	182,938
-34,0	-0,172	-1,465	1,475	186,686
-35,0	-3,415	-0,273	3,426	265,432
-36,0	2,055	0,401	2,094	78,951
-37,0	3,528	-0,697	3,596	101,180
-38,0	2,723	-0,265	2,736	95,566
-39,0	-2,964	-0,003	2,964	269,941
-40,0	-2,180	-1,583	2,694	234,016
-41,0	-1,269	-0,591	1,400	245,011
-42,0	1,815	1,526	2,371	49,944
-43,0	0,862	0,364	0,936	67,093
-44,0	-1,077	0,170	1,090	278,991
-45,0	2,358	0,343	2,383	81,736

SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)				
PROFONDITA (m.s.l.m.)	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
2,0	0,052	-2,127	2,127	178,608
1,0	-0,563	-3,218	3,267	189,928
0,0	-0,886	-6,912	6,969	187,303
-1,0	-1,787	-6,886	7,114	194,550
-2,0	-0,289	-6,441	6,447	182,565
-3,0	-0,286	-7,549	7,554	182,169
-4,0	-2,268	-8,382	8,683	195,138
-5,0	-2,281	-9,411	9,683	193,624
-6,0	-1,886	-10,022	10,198	190,661
-7,0	-1,972	-11,251	11,423	189,940
-8,0	-2,456	-11,786	12,039	191,773
-9,0	-2,677	-12,425	12,710	192,157
-10,0	-2,864	-13,113	13,422	192,320
-11,0	-3,188	-13,896	14,257	192,920
-12,0	-2,917	-14,115	14,413	191,678
-13,0	-3,125	-14,756	15,083	191,957
-14,0	-4,184	-14,387	14,983	196,216
-15,0	-5,134	-13,862	14,783	200,322
-16,0	-5,314	-15,896	16,760	198,484
-17,0	-5,239	-16,523	17,334	197,593
-18,0	-5,210	-16,818	17,606	197,214
-19,0	-4,929	-16,840	17,547	196,314
-20,0	-4,908	-16,895	17,594	196,197
-21,0	-4,292	-16,460	17,010	194,616
-22,0	-3,897	-15,758	16,233	193,891
-23,0	-3,717	-15,713	16,147	193,308
-24,0	-3,407	-14,366	14,765	193,340
-25,0	-2,656	-13,129	13,395	191,438
-26,0	-2,536	-12,763	13,013	191,236
-27,0	-1,482	-12,186	12,275	186,936
-28,0	-1,119	-11,803	11,856	185,416
-29,0	-0,310	-11,161	11,166	181,592
-30,0	3,162	-13,240	13,612	166,566
-31,0	1,191	-10,609	10,676	173,592
-32,0	2,523	-5,286	5,857	154,484
-33,0	2,226	-2,844	3,612	141,943
-34,0	2,266	-2,073	3,071	132,452
-35,0	2,438	-0,608	2,512	104,002
-36,0	5,852	-0,335	5,862	93,277
-37,0	3,797	-0,736	3,868	100,976
-38,0	0,270	-0,039	0,272	98,273
-39,0	-2,453	0,226	2,464	275,267
-40,0	0,510	0,229	0,559	65,815
-41,0	2,690	1,812	3,243	56,037
-42,0	3,959	2,403	4,631	58,740
-43,0	2,144	0,877	2,316	67,746
-44,0	1,282	0,513	1,380	68,189
-45,0	2,358	0,343	2,383	81,736

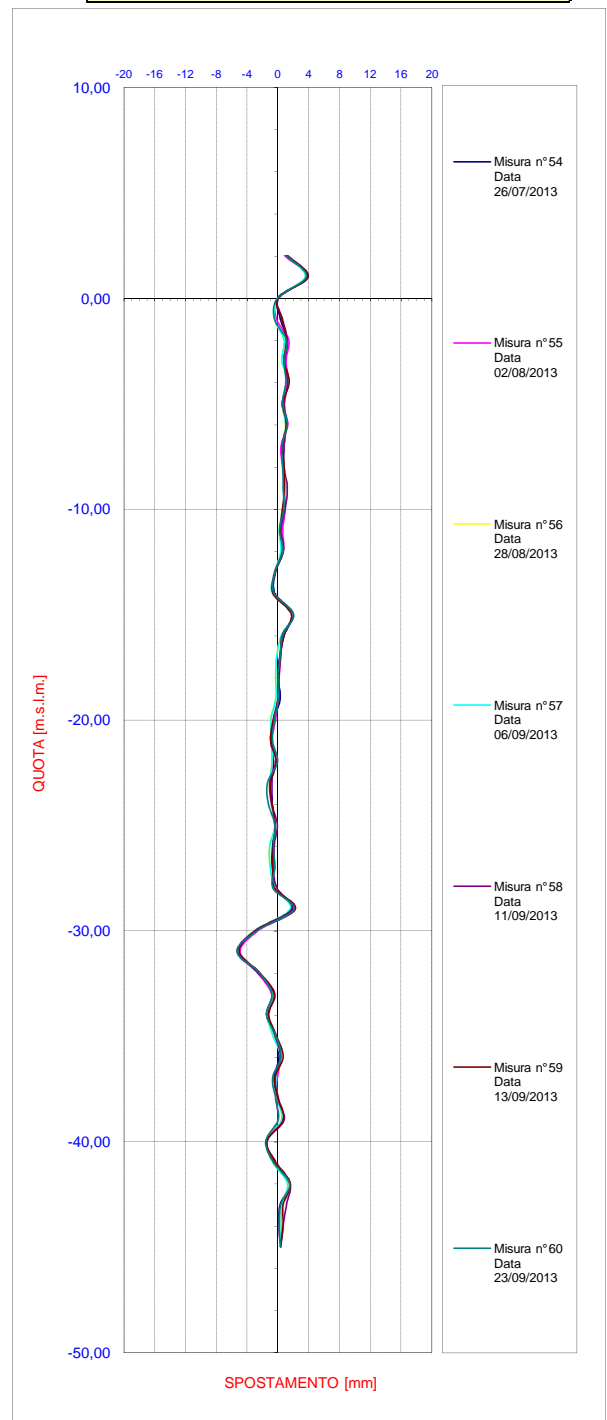
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
 Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
 Nome tubo **SP_IN6_1**
 Azimut di riferimento **134**
 Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,53**
 Data lettura di zero **26/08/2011**
 Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **60** in data **23/09/2013 10.48**

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

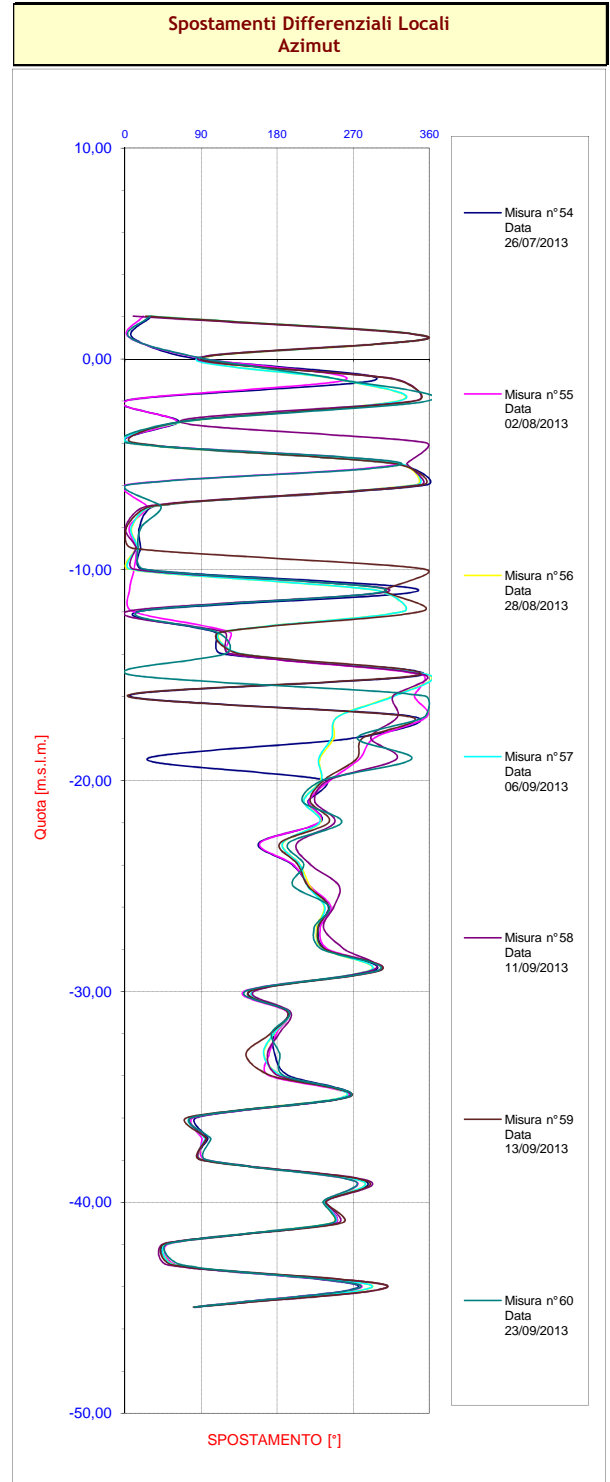
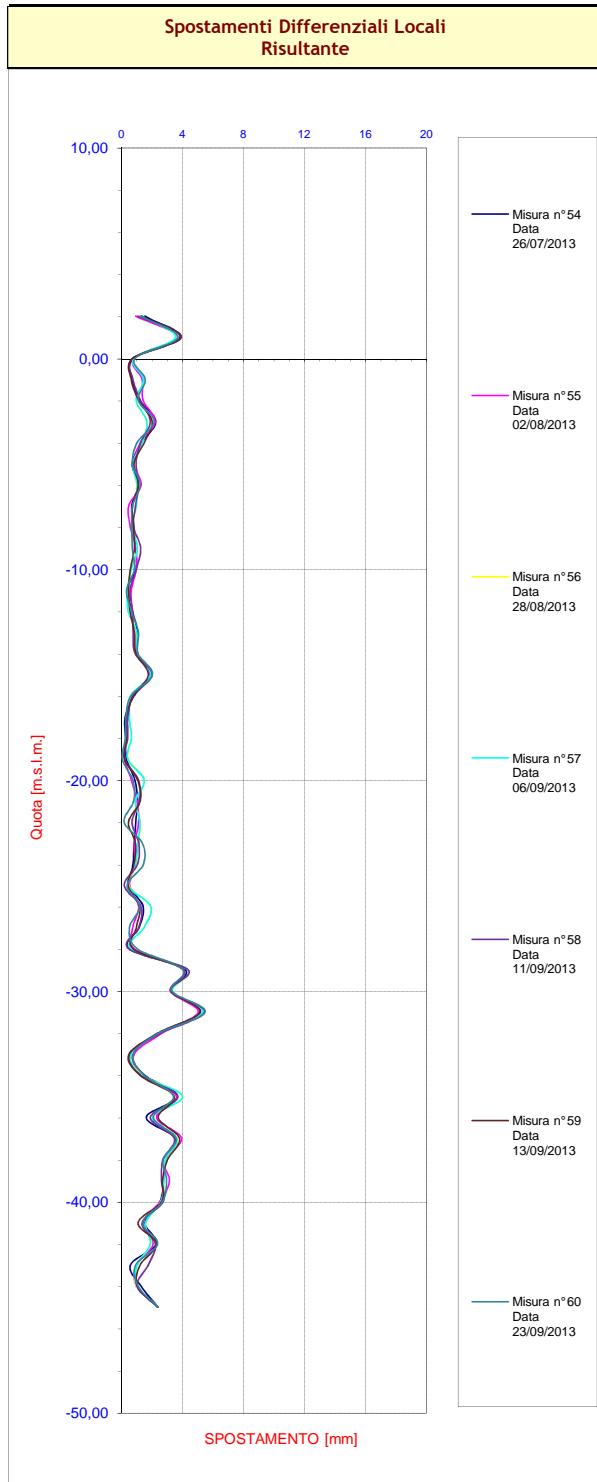


**Spostamenti Differenziali Locali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)**



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**

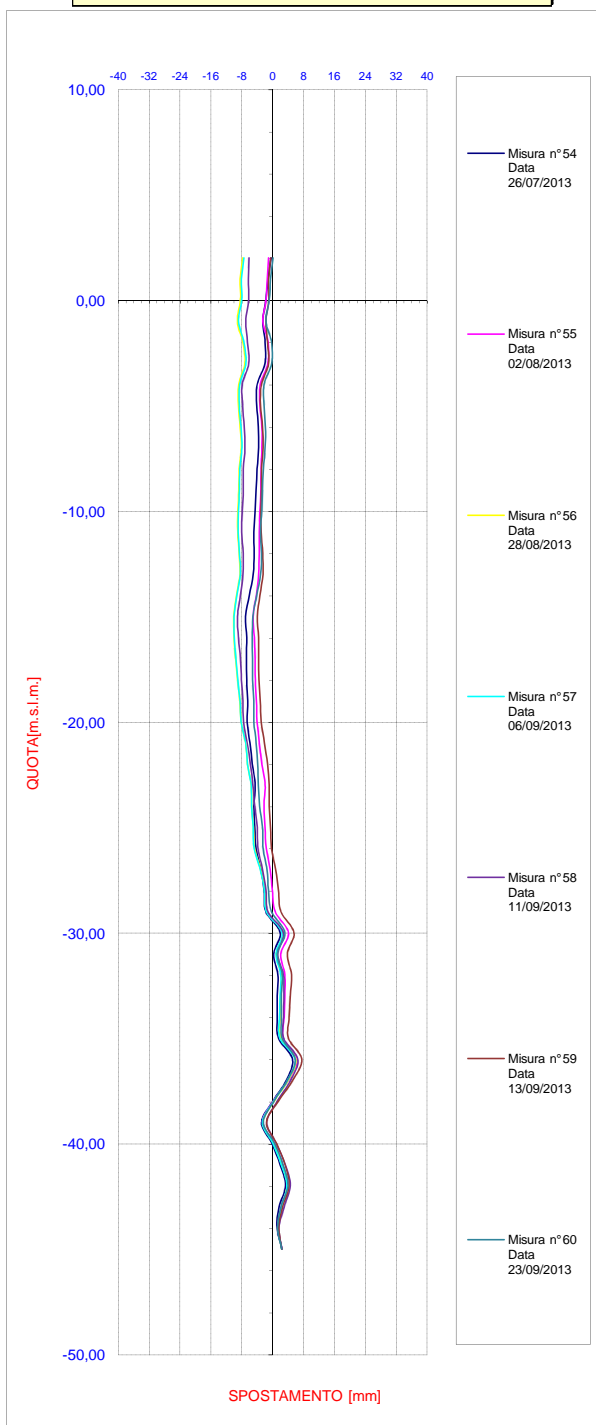
Ultima Misura **60** in data **23/09/2013 10.48**



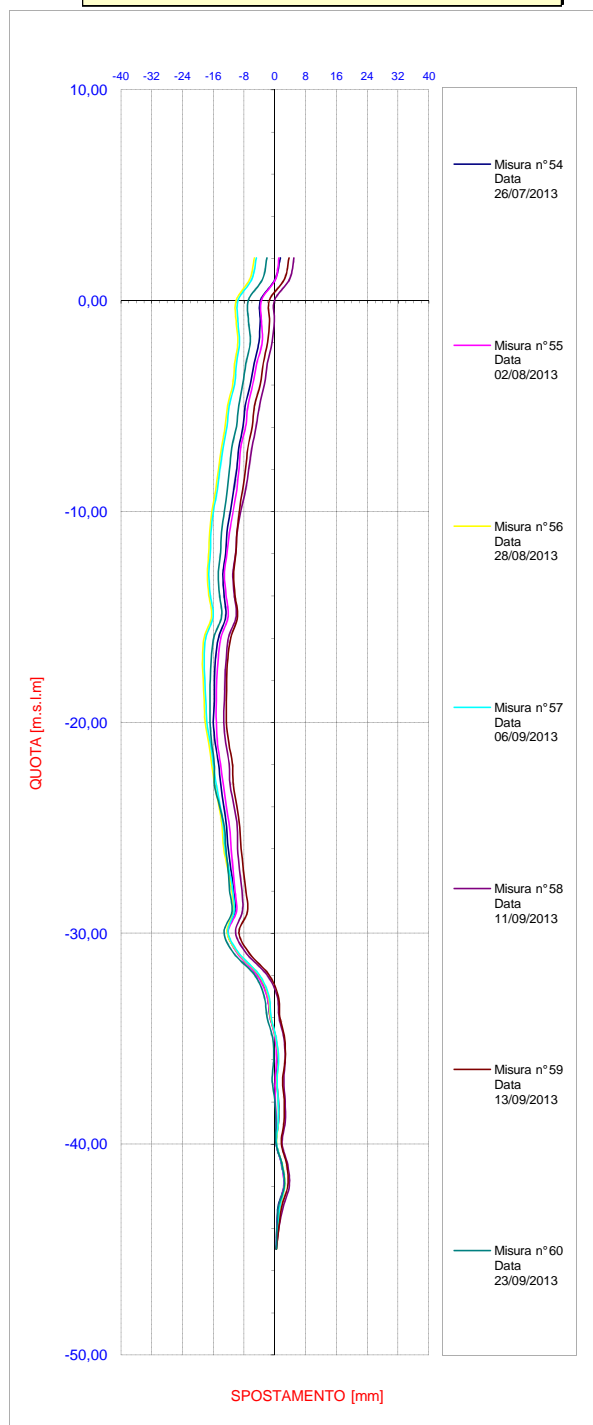
Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**
 Tipo Strumento **Tubo inclinometrico**
 Nome tubo **SP_IN6_1**
 Azimut di riferimento **134**
 Quota guida rif. (m.s.l.m.) **2,53**
 Data lettura di zero **26/08/2011**
 Data posa in opera **30/05/2006**

Ultima Misura **60** in data **23/09/2013 10.48**

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

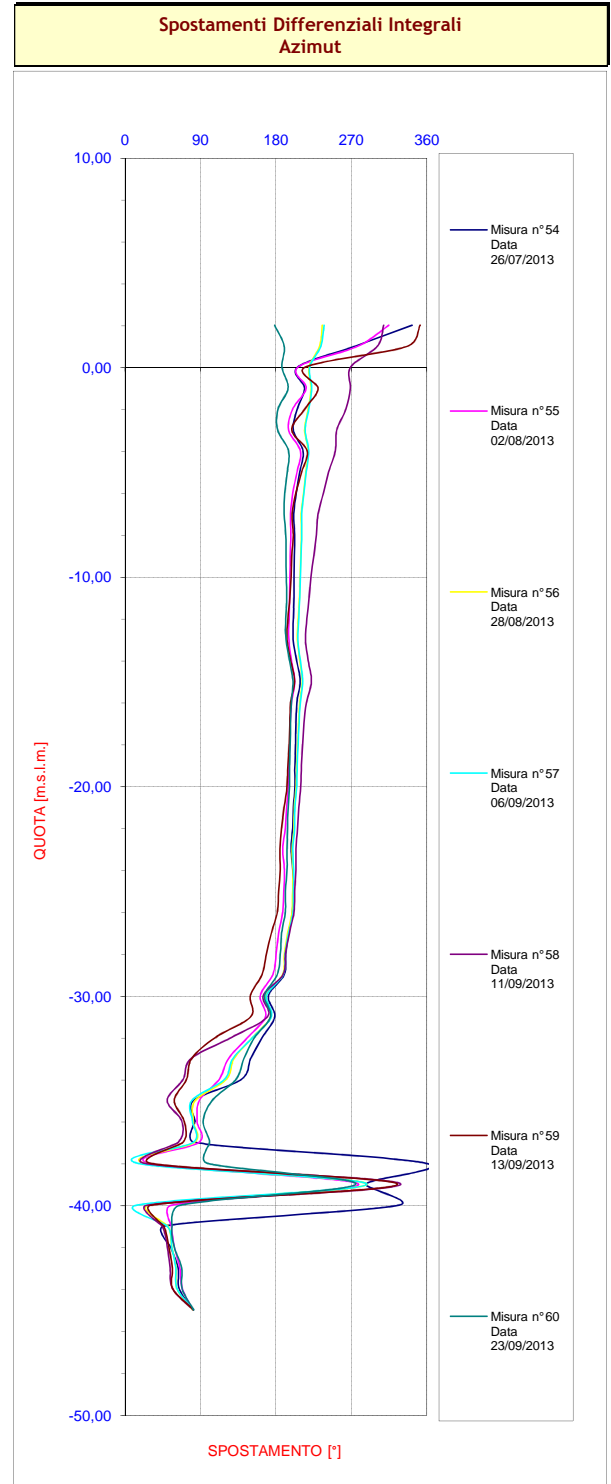
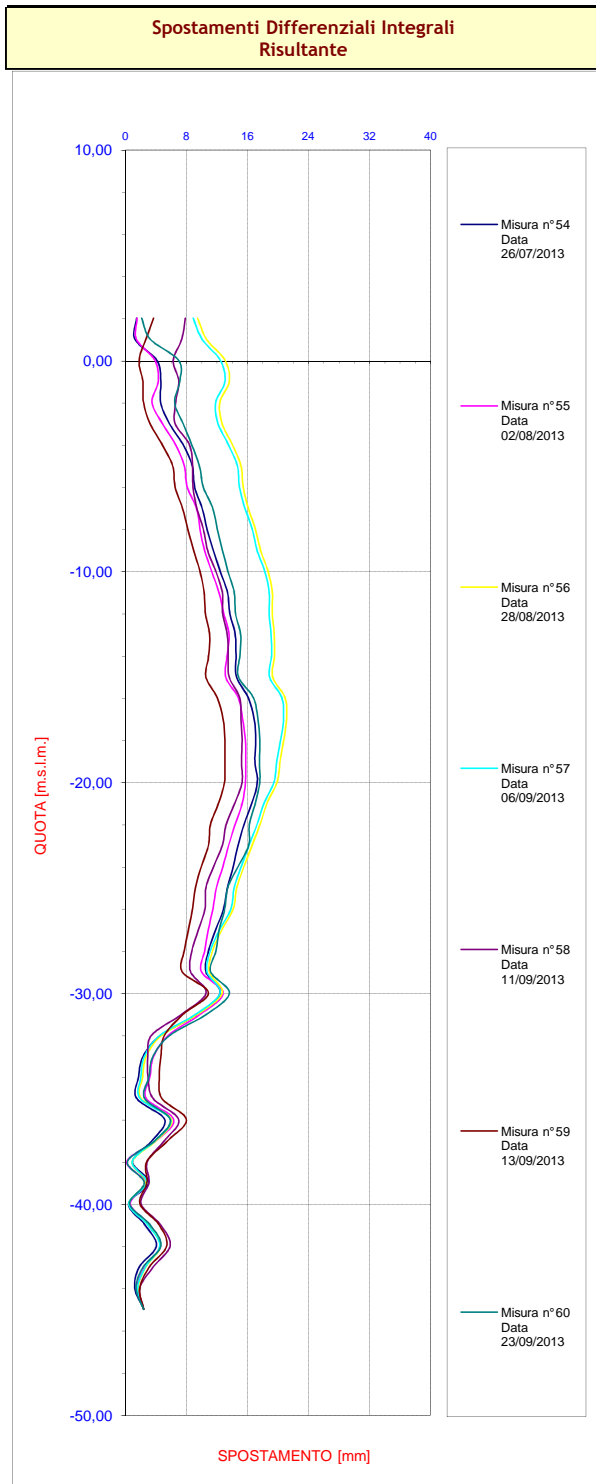


Spostamenti Differenziali Integrali
SUD - (valori negativi) / NORD + (valori positivi)



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**

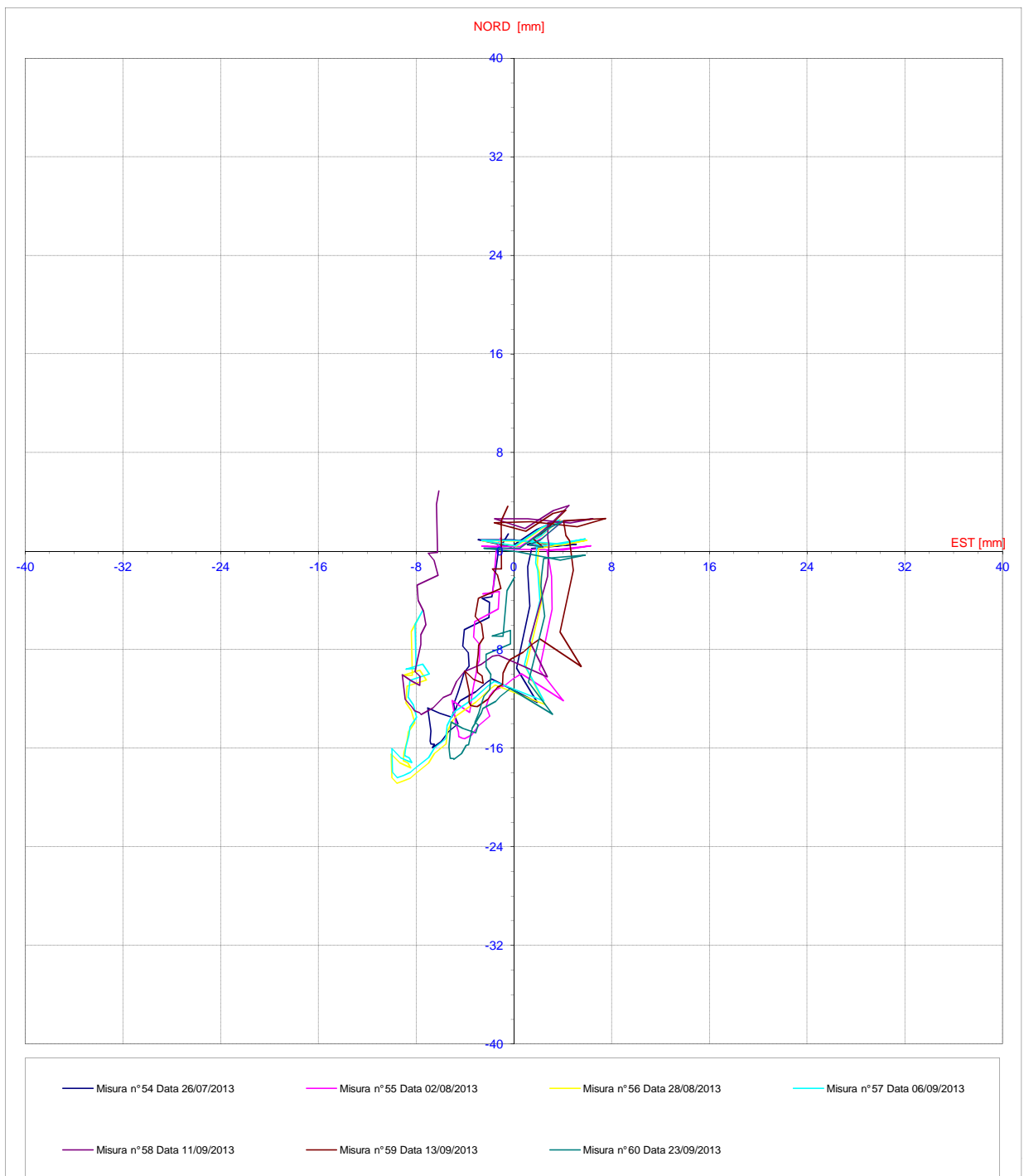
Ultima Misura **60** in data **23/09/2013 10.48**



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 **60** in data **23/09/2013 10.48**

**Spostamenti Differenziali Integrali
Diagramma polare**



9. MISURE GEOTECNICHE – PIEZOMETRICHE

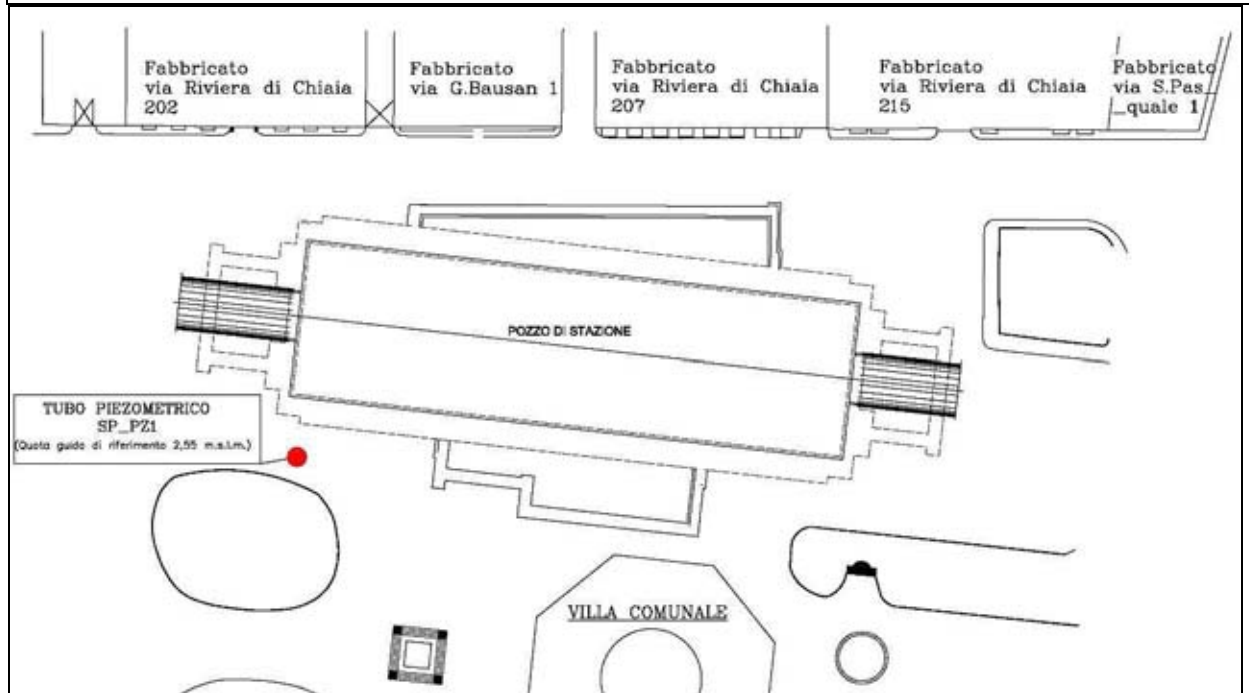
I piezometri sono strumenti per il controllo delle variazioni di quota della falda. Ciò è reso possibile tramite l'utilizzo di tubi che raggiungono l'acquifero, possono essere di tipo aperto o fornite di cella di Casagrande. I primi terminano in fondo con un tratto fenestrato, gli altri con una cella 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.

Tabella riepilogativa per i piezometri installati in cantiere

NOME VECCHIO	NOME NUOVO	TIPOLOGIA STRUMENTO	DATA INSTALLAZIONE	DISPONIBILITA' LETTURA			NOTE
				DATA LETTURA DI ZERO	PERIODO INTERRUZIONI	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



<p>Affidabilità strumentale</p> <p>A.T.I. LM6 – TreEsse</p>	<p>Congruenza progettuale</p> <p>C.T. ATI LM6 – C.T. Monitoraggio</p>						
<p>buono</p> <p>da rivedere</p> <p>da scartare</p>	<p>congruente</p> <p>non congruente, da valutare</p> <p>non congruente con implicazioni sulla sicurezza</p>						
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	X			<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>			
X							

NOTE
Le elaborazioni di seguito riportate includono lo storico delle misure.


TABULATI

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

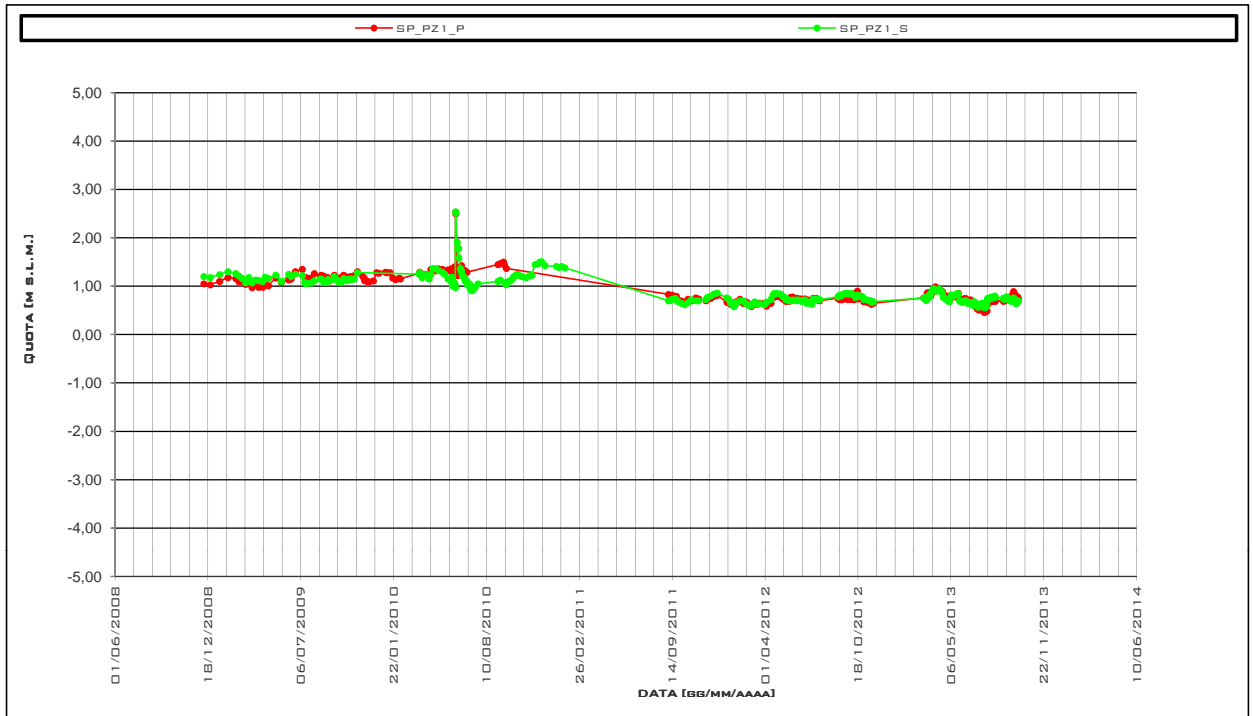
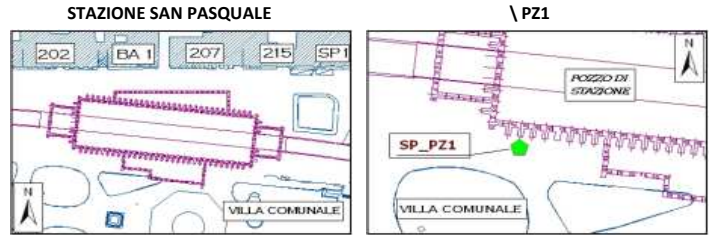
Ultima misura 350 **in data** 27/09/2013

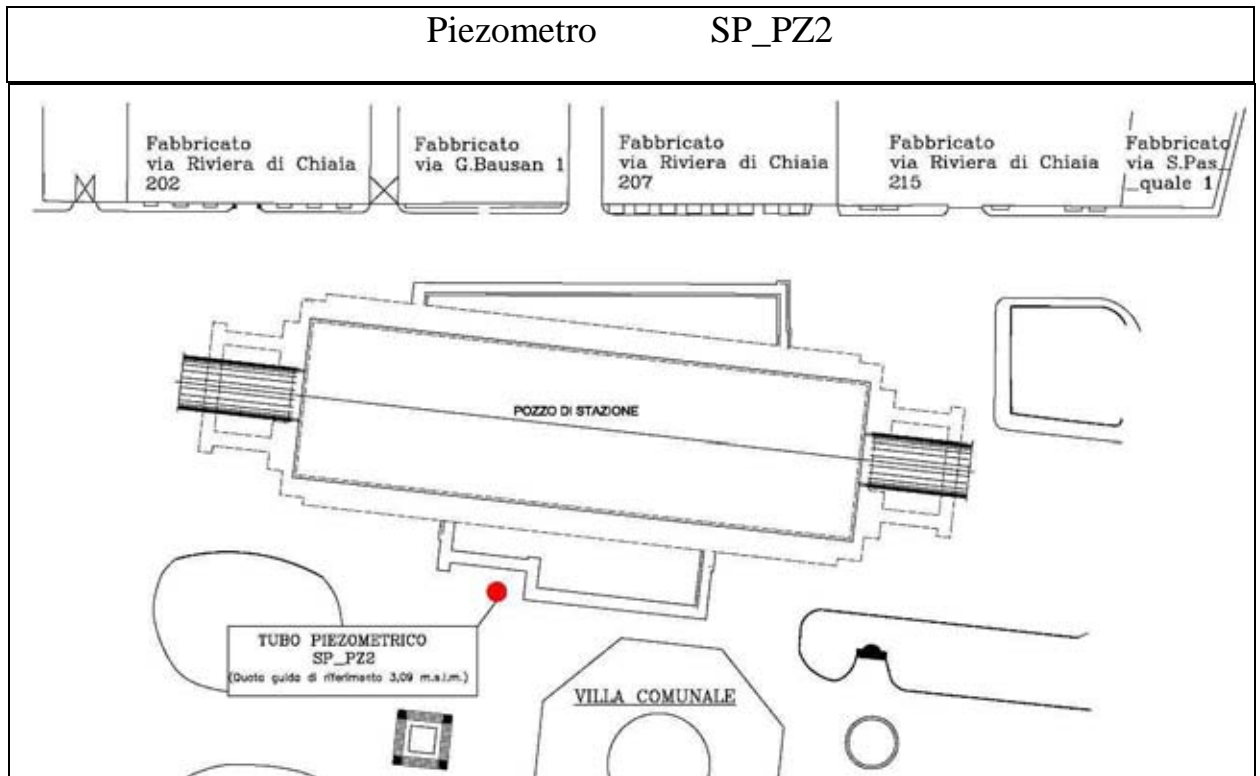
Letture n°	DATA	SP_PZ1_P		SP_PZ1_S	
		Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]	Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]
		2,55	-27,45	2,55	-12,45
		Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]	Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]
299	19/07/2013 17.00	0,47	-580,00	0,57	-630,00
300	22/07/2013 08.00	0,49	-560,00	0,60	-600,00
301	23/07/2013 10.00	0,61	-440,00	0,71	-490,00
302	23/07/2013 16.00	0,63	-420,00	0,74	-460,00
303	24/07/2013 12.30	0,63	-420,00	0,75	-450,00
304	25/07/2013 12.15	0,65	-400,00	0,73	-470,00
305	26/07/2013 11.00	0,68	-370,00	0,74	-460,00
306	26/07/2013 17.00	0,67	-380,00	0,75	-450,00
307	29/07/2013 07.30	0,69	-360,00	0,76	-440,00
308	30/07/2013 12.30	0,70	-350,00	0,77	-430,00
309	31/07/2013 10.45	0,68	-370,00	0,76	-440,00
310	01/08/2013 09.00	0,69	-360,00	0,75	-450,00
311	02/08/2013 11.00	0,69	-360,00	0,76	-440,00
312	05/08/2013 12.00	0,70	-350,00	0,78	-420,00
313	06/08/2013 09.00	0,70	-350,00	0,79	-410,00
314	07/08/2013 09.30	0,71	-340,00	0,79	-410,00
315	08/08/2013 12.30	0,71	-340,00	0,80	-400,00
316	09/08/2013 12.45	0,69	-360,00	0,77	-430,00
317	26/08/2013 12.20	0,70	-350,00	0,75	-450,00
318	27/08/2013 11.30	0,69	-360,00	0,74	-460,00
319	28/08/2013 12.30	0,70	-350,00	0,75	-450,00
320	29/08/2013 12.00	0,71	-340,00	0,73	-470,00
321	30/08/2013 12.10	0,72	-330,00	0,76	-440,00
322	02/09/2013 11.30	0,75	-300,00	0,78	-420,00
323	03/09/2013 09.30	0,74	-310,00	0,78	-420,00
324	04/09/2013 11.30	0,72	-330,00	0,75	-450,00
325	05/09/2013 12.30	0,73	-320,00	0,75	-450,00
326	06/09/2013 12.00	0,75	-300,00	0,74	-460,00
327	09/09/2013 12.30	0,75	-300,00	0,73	-470,00
328	10/09/2013 12.00	0,76	-290,00	0,72	-480,00
329	11/09/2013 12.30	0,74	-310,00	0,70	-500,00
330	12/09/2013 11.30	0,75	-300,00	0,69	-510,00
331	13/09/2013 08.30	0,79	-260,00	0,73	-470,00
332	13/09/2013 10.30	0,80	-250,00	0,72	-480,00
333	16/09/2013 08.30	0,81	-240,00	0,71	-490,00
334	16/09/2013 16.00	0,83	-220,00	0,70	-500,00
335	17/09/2013 09.00	0,87	-180,00	0,75	-450,00
336	17/09/2013 16.00	0,89	-160,00	0,76	-440,00
337	18/09/2013 09.00	0,85	-200,00	0,73	-470,00
338	18/09/2013 16.00	0,83	-220,00	0,72	-480,00
339	20/09/2013 09.00	0,84	-210,00	0,71	-490,00
340	20/09/2013 16.00	0,81	-240,00	0,70	-500,00
341	23/09/2013 09.30	0,75	-300,00	0,65	-550,00
342	23/09/2013 16.00	0,74	-310,00	0,64	-560,00
343	24/09/2013 09.30	0,75	-300,00	0,65	-550,00
344	24/09/2013 16.00	0,76	-290,00	0,66	-540,00
345	25/09/2013 09.30	0,77	-280,00	0,68	-520,00
346	25/09/2013 16.00	0,77	-280,00	0,67	-530,00
347	26/09/2013 09.00	0,78	-270,00	0,69	-510,00
348	26/09/2013 16.00	0,77	-280,00	0,69	-510,00
349	27/09/2013 09.00	0,76	-290,00	0,70	-500,00
350	27/09/2013 15.00	0,74	-310,00	0,69	-510,00



SCHEMA UBICAZIONE

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





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

NOTE
Le elaborazioni di seguito riportate includono lo storico delle misure.


TABULATI

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

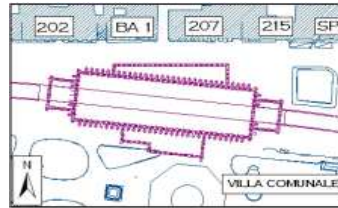
Ultima misura 436 **in data** 27/09/2013

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]
384	19/07/2013 08.30	0,08	-1130,00	0,64	-470,00
385	19/07/2013 17.00	0,09	-1120,00	0,63	-480,00
386	22/07/2013 08.00	0,07	-1140,00	0,63	-480,00
387	23/07/2013 10.00	0,29	-920,00	0,69	-420,00
388	23/07/2013 16.00	0,32	-890,00	0,73	-380,00
389	24/07/2013 12.30	0,61	-600,00	0,81	-300,00
390	25/07/2013 12.15	0,64	-570,00	0,83	-280,00
391	26/07/2013 11.00	0,65	-560,00	0,85	-260,00
392	26/07/2013 17.00	0,65	-560,00	0,86	-250,00
393	29/07/2013 07.30	0,69	-520,00	0,92	-190,00
394	30/07/2013 12.30	0,71	-500,00	0,91	-200,00
395	31/07/2013 10.45	0,72	-490,00	0,92	-190,00
396	01/08/2013 09.00	0,70	-510,00	0,90	-210,00
397	02/08/2013 11.00	0,71	-500,00	0,89	-220,00
398	05/08/2013 12.00	0,73	-480,00	0,90	-210,00
399	06/08/2013 09.00	0,73	-480,00	0,91	-200,00
400	07/08/2013 09.30	0,75	-460,00	0,93	-180,00
401	08/08/2013 12.30	0,76	-450,00	0,95	-160,00
402	09/08/2013 12.45	0,75	-460,00	0,94	-170,00
403	26/08/2013 12.20	0,76	-450,00	0,93	-180,00
404	27/08/2013 11.30	0,77	-440,00	0,95	-160,00
405	28/08/2013 12.30	0,77	-440,00	0,97	-140,00
406	29/08/2013 12.00	0,78	-430,00	0,93	-180,00
407	30/08/2013 12.10	0,80	-410,00	0,95	-160,00
408	02/09/2013 11.30	0,79	-420,00	0,94	-170,00
409	03/09/2013 09.30	0,80	-410,00	0,95	-160,00
410	04/09/2013 11.30	0,81	-400,00	0,96	-150,00
411	05/09/2013 12.30	0,83	-380,00	0,98	-130,00
412	06/09/2013 12.00	0,84	-370,00	0,97	-140,00
413	09/09/2013 12.30	0,82	-390,00	0,95	-160,00
414	10/09/2013 12.00	0,83	-380,00	0,94	-170,00
415	11/09/2013 12.30	0,84	-370,00	0,93	-180,00
416	12/09/2013 11.30	0,85	-360,00	0,92	-190,00
417	13/09/2013 08.30	0,88	-330,00	0,93	-180,00
418	13/09/2013 10.30	0,89	-320,00	0,95	-160,00
419	16/09/2013 08.30	0,89	-320,00	0,93	-180,00
420	16/09/2013 16.00	0,90	-310,00	0,94	-170,00
421	17/09/2013 09.00	0,99	-220,00	0,99	-120,00
422	17/09/2013 16.00	0,99	-220,00	1,00	-110,00
423	18/09/2013 09.00	0,81	-400,00	0,85	-260,00
424	18/09/2013 16.00	0,77	-440,00	0,81	-300,00
425	20/09/2013 09.00	0,77	-440,00	0,79	-320,00
426	20/09/2013 16.00	0,73	-480,00	0,78	-330,00
427	23/09/2013 09.30	0,74	-470,00	0,80	-310,00
428	23/09/2013 16.00	0,73	-480,00	0,78	-330,00
429	24/09/2013 09.30	0,75	-460,00	0,79	-320,00
430	24/09/2013 16.00	0,75	-460,00	0,80	-310,00
431	25/09/2013 09.30	0,76	-450,00	0,82	-290,00
432	25/09/2013 16.00	0,77	-440,00	0,81	-300,00
433	26/09/2013 09.00	0,74	-470,00	0,81	-300,00
434	26/09/2013 16.00	0,75	-460,00	0,79	-320,00
435	27/09/2013 09.00	0,77	-440,00	0,80	-310,00
436	27/09/2013 15.00	0,75	-460,00	0,78	-330,00



SCHEMA UBICAZIONE

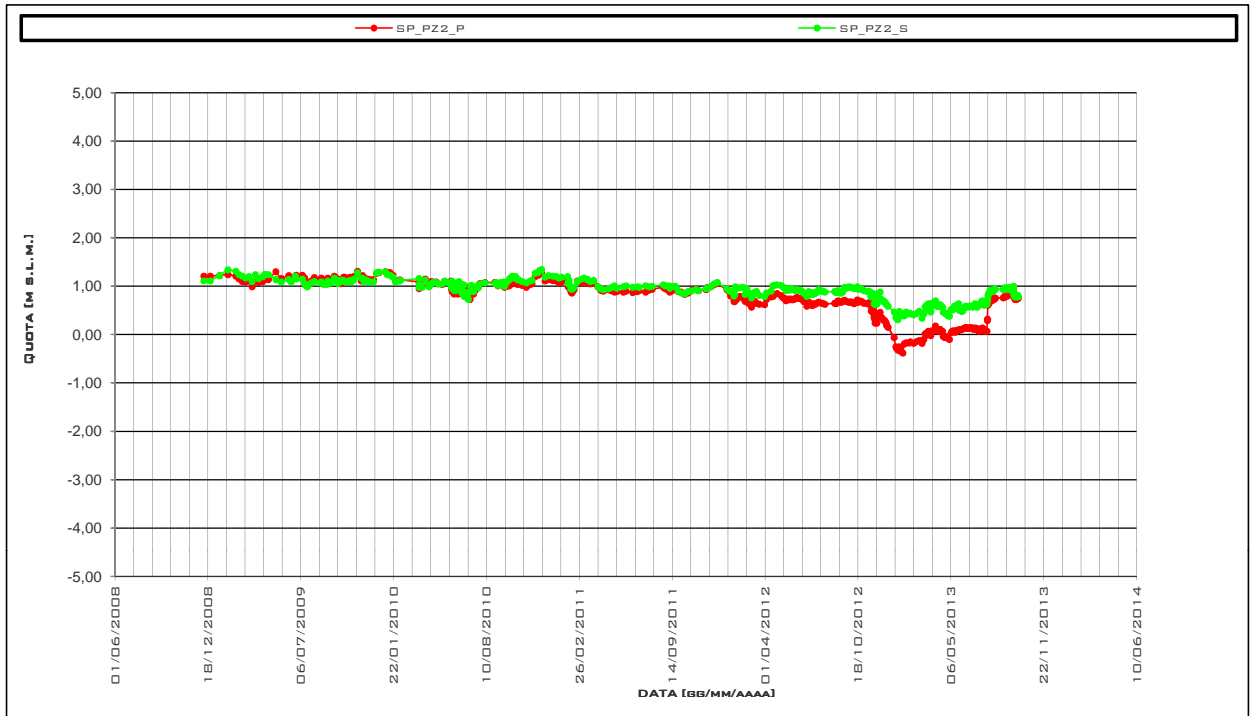
STAZIONE SAN PASQUALE

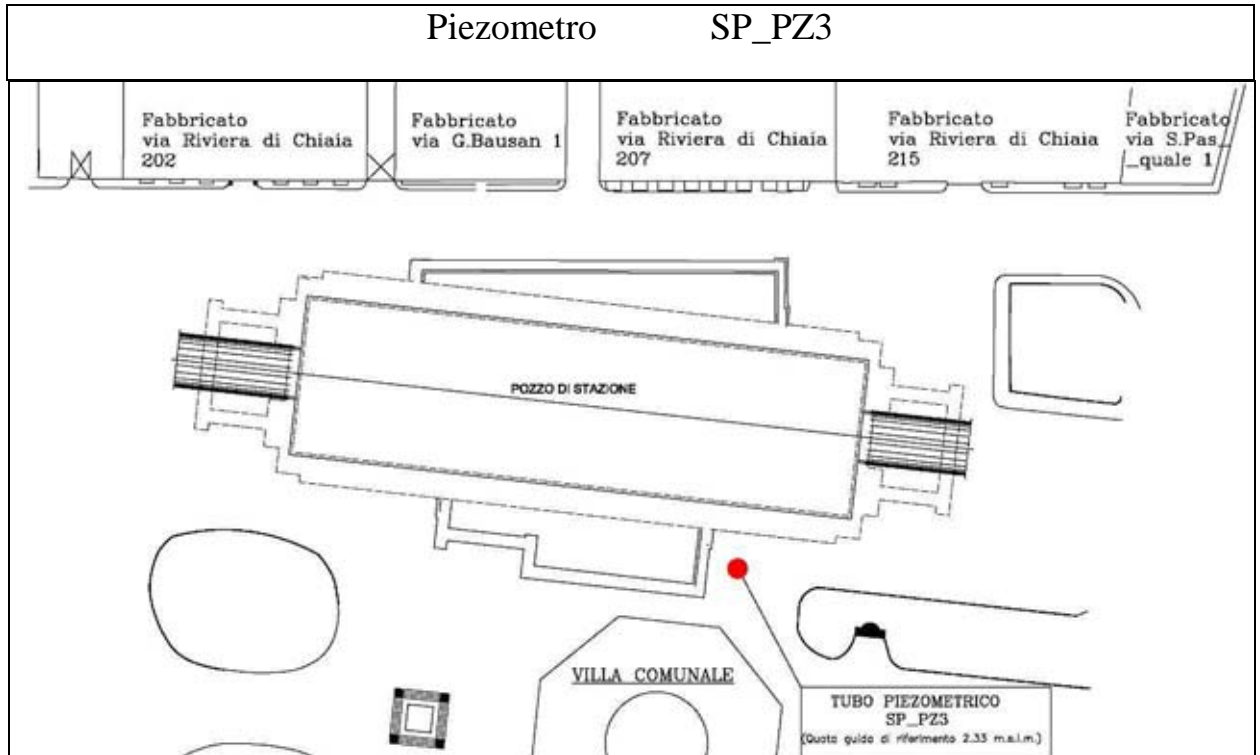


\ PZ2



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





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

NOTE
Le elaborazioni di seguito riportate includono lo storico delle misure.


TABULATI

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

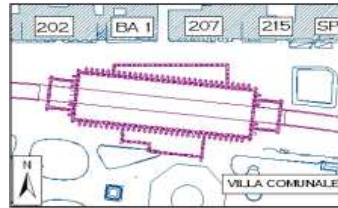
Ultima misura 442 **in data** 27/09/2013

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]
391	19/07/2013 17.00	0,28	-930,00	0,48	-660,00
392	22/07/2013 08.00	0,25	-960,00	0,50	-640,00
393	23/07/2013 10.00	0,49	-720,00	0,68	-460,00
394	23/07/2013 16.00	0,53	-680,00	0,73	-410,00
395	24/07/2013 12.30	0,80	-410,00	1,02	-120,00
396	25/07/2013 12.15	0,95	-260,00	1,07	-70,00
397	26/07/2013 11.00	0,91	-300,00	1,03	-110,00
398	26/07/2013 17.00	0,92	-290,00	1,02	-120,00
399	29/07/2013 07.30	0,99	-220,00	1,09	-50,00
400	30/07/2013 12.30	1,01	-200,00	1,11	-30,00
401	31/07/2013 10.45	1,00	-210,00	1,10	-40,00
402	01/08/2013 09.00	1,01	-200,00	1,11	-30,00
403	02/08/2013 11.00	0,98	-230,00	1,08	-60,00
404	05/08/2013 12.00	0,99	-220,00	1,10	-40,00
405	06/08/2013 09.00	1,00	-210,00	1,12	-20,00
406	07/08/2013 09.30	1,03	-180,00	1,11	-30,00
407	08/08/2013 12.30	1,03	-180,00	1,13	-10,00
408	09/08/2013 12.45	1,02	-190,00	1,11	-30,00
409	26/08/2013 12.20	0,93	-280,00	1,11	-30,00
410	27/08/2013 11.30	0,92	-290,00	1,10	-40,00
411	28/08/2013 12.30	0,93	-280,00	1,11	-30,00
412	29/08/2013 12.00	0,91	-300,00	1,09	-50,00
413	30/08/2013 12.10	0,92	-290,00	1,11	-30,00
414	02/09/2013 11.30	0,93	-280,00	1,13	-10,00
415	03/09/2013 09.30	0,92	-290,00	1,12	-20,00
416	04/09/2013 11.30	0,89	-320,00	1,10	-40,00
417	05/09/2013 12.30	0,86	-350,00	1,09	-50,00
418	06/09/2013 12.00	0,85	-360,00	1,07	-70,00
419	09/09/2013 12.30	0,83	-380,00	1,08	-60,00
420	10/09/2013 12.00	0,82	-390,00	1,06	-80,00
421	11/09/2013 12.30	0,83	-380,00	1,07	-70,00
422	12/09/2013 11.30	0,81	-400,00	1,06	-80,00
423	13/09/2013 08.30	0,84	-370,00	1,07	-70,00
424	13/09/2013 10.30	0,87	-340,00	1,08	-60,00
425	16/09/2013 08.30	0,89	-320,00	1,07	-70,00
426	16/09/2013 16.00	0,91	-300,00	1,06	-80,00
427	17/09/2013 09.00	0,96	-250,00	1,12	-20,00
428	17/09/2013 16.00	0,98	-230,00	1,13	-10,00
429	18/09/2013 09.00	0,97	-240,00	1,11	-30,00
430	18/09/2013 16.00	0,95	-260,00	1,07	-70,00
431	20/09/2013 09.00	0,96	-250,00	1,09	-50,00
432	20/09/2013 16.00	0,94	-270,00	1,06	-80,00
433	23/09/2013 09.30	0,93	-280,00	1,05	-90,00
434	23/09/2013 16.00	0,92	-290,00	1,04	-100,00
435	24/09/2013 09.30	0,94	-270,00	1,03	-110,00
436	24/09/2013 16.00	0,95	-260,00	1,05	-90,00
437	25/09/2013 09.30	0,97	-240,00	1,06	-80,00
438	25/09/2013 16.00	0,96	-250,00	1,06	-80,00
439	26/09/2013 09.00	0,98	-230,00	1,08	-60,00
440	26/09/2013 16.00	0,95	-260,00	1,06	-80,00
441	27/09/2013 09.00	0,97	-240,00	1,07	-70,00
442	27/09/2013 15.00	0,96	-250,00	1,05	-90,00



SCHEMA UBICAZIONE

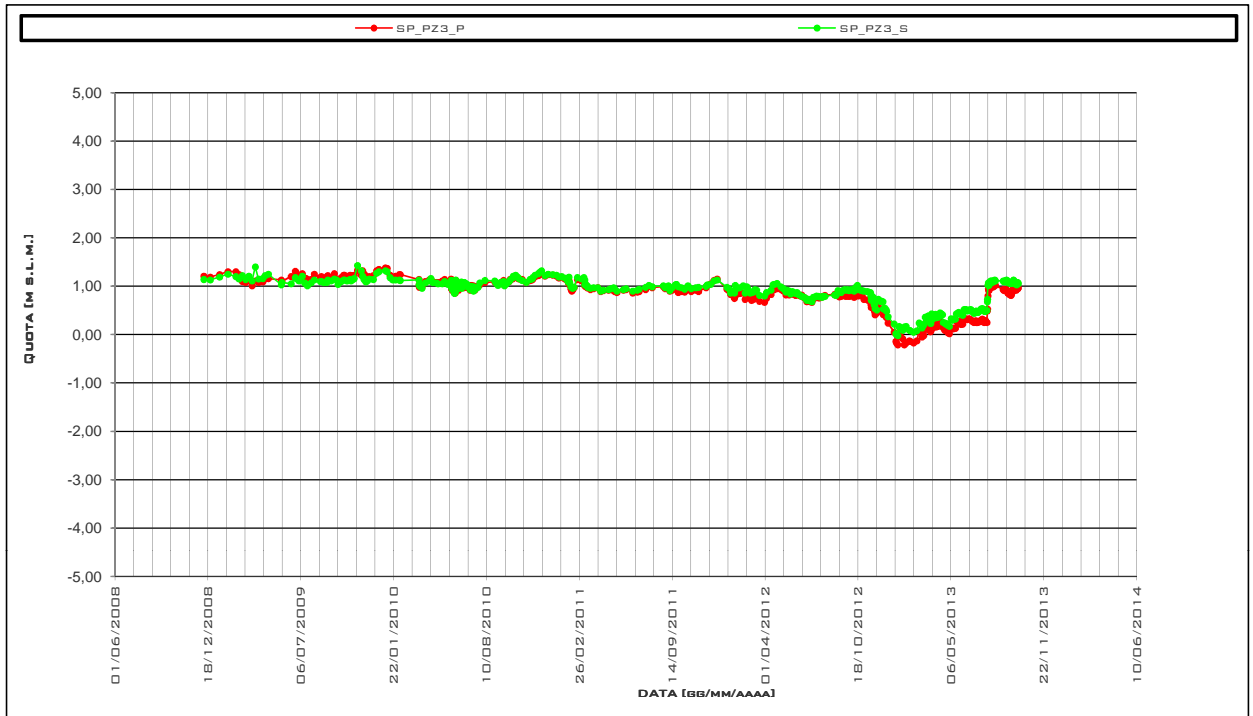
STAZIONE SAN PASQUALE

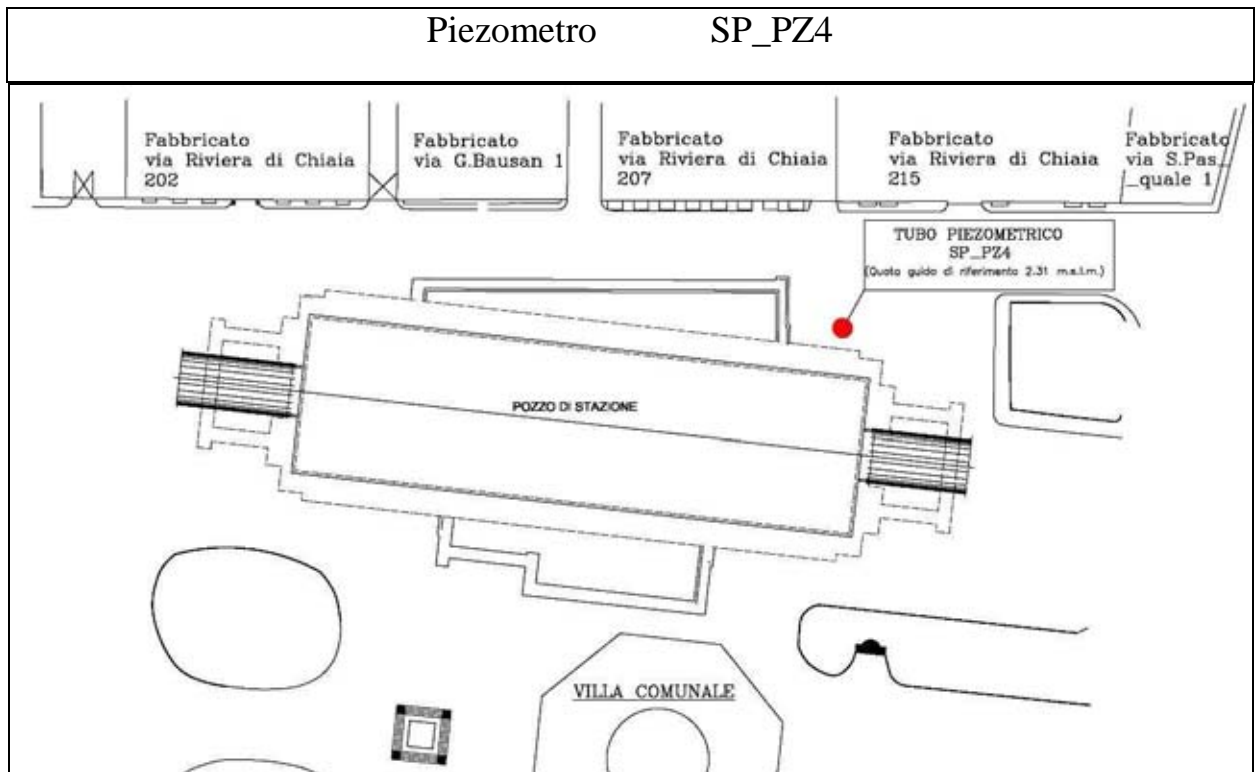


\ PZ3



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





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

NOTE
Le elaborazioni di seguito riportate includono lo storico delle misure.
Lo strumento SP_PZ4_S non è funzionante dal 24/02/2012


TABULATI

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

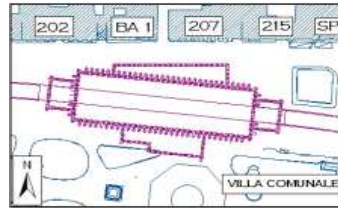
Ultima misura 417 **in data** 27/09/2013

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]
366	19/07/2013 17.00	0,67	-590,00		
367	22/07/2013 08.00	0,68	-580,00		
368	23/07/2013 10.00	0,81	-450,00		
369	23/07/2013 16.00	0,77	-490,00		
370	24/07/2013 12.30	0,83	-430,00		
371	25/07/2013 12.15	0,81	-450,00		
372	26/07/2013 11.00	0,81	-450,00		
373	26/07/2013 17.00	0,80	-460,00		
374	29/07/2013 07.30	0,82	-440,00		
375	30/07/2013 12.30	0,80	-460,00		
376	31/07/2013 10.45	0,81	-450,00		
377	01/08/2013 09.00	0,82	-440,00		
378	02/08/2013 11.00	0,81	-450,00		
379	05/08/2013 12.00	0,82	-440,00		
380	06/08/2013 09.00	0,83	-430,00		
381	07/08/2013 09.30	0,80	-460,00		
382	08/08/2013 12.30	0,76	-500,00		
383	09/08/2013 12.45	0,75	-510,00		
384	26/08/2013 12.20	0,81	-450,00		
385	27/08/2013 11.30	0,79	-470,00		
386	28/08/2013 12.30	0,81	-450,00		
387	29/08/2013 12.00	0,80	-460,00		
388	30/08/2013 12.10	0,81	-450,00		
389	02/09/2013 11.30	0,89	-370,00		
390	03/09/2013 09.30	0,88	-380,00		
391	04/09/2013 11.30	0,89	-370,00		
392	05/09/2013 12.30	0,87	-390,00		
393	06/09/2013 12.00	0,88	-380,00		
394	09/09/2013 12.30	0,84	-420,00		
395	10/09/2013 12.00	0,85	-410,00		
396	11/09/2013 12.30	0,83	-430,00		
397	12/09/2013 11.30	0,82	-440,00		
398	13/09/2013 08.30	0,93	-330,00		
399	13/09/2013 10.30	0,95	-310,00		
400	16/09/2013 08.30	0,94	-320,00		
401	16/09/2013 16.00	0,93	-330,00		
402	17/09/2013 09.00	1,01	-250,00		
403	17/09/2013 16.00	1,03	-230,00		
404	18/09/2013 09.00	1,01	-250,00		
405	18/09/2013 16.00	0,99	-270,00		
406	20/09/2013 09.00	0,99	-270,00		
407	20/09/2013 16.00	0,98	-280,00		
408	23/09/2013 09.30	1,03	-230,00		
409	23/09/2013 16.00	1,06	-200,00		
410	24/09/2013 09.30	1,00	-260,00		
411	24/09/2013 16.00	0,97	-290,00		
412	25/09/2013 09.30	0,98	-280,00		
413	25/09/2013 16.00	0,99	-270,00		
414	26/09/2013 09.00	0,97	-290,00		
415	26/09/2013 16.00	0,96	-300,00		
416	27/09/2013 09.00	0,95	-310,00		
417	27/09/2013 15.00	0,94	-320,00		

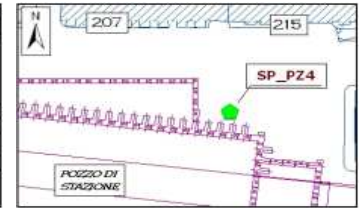


SCHEMA UBICAZIONE

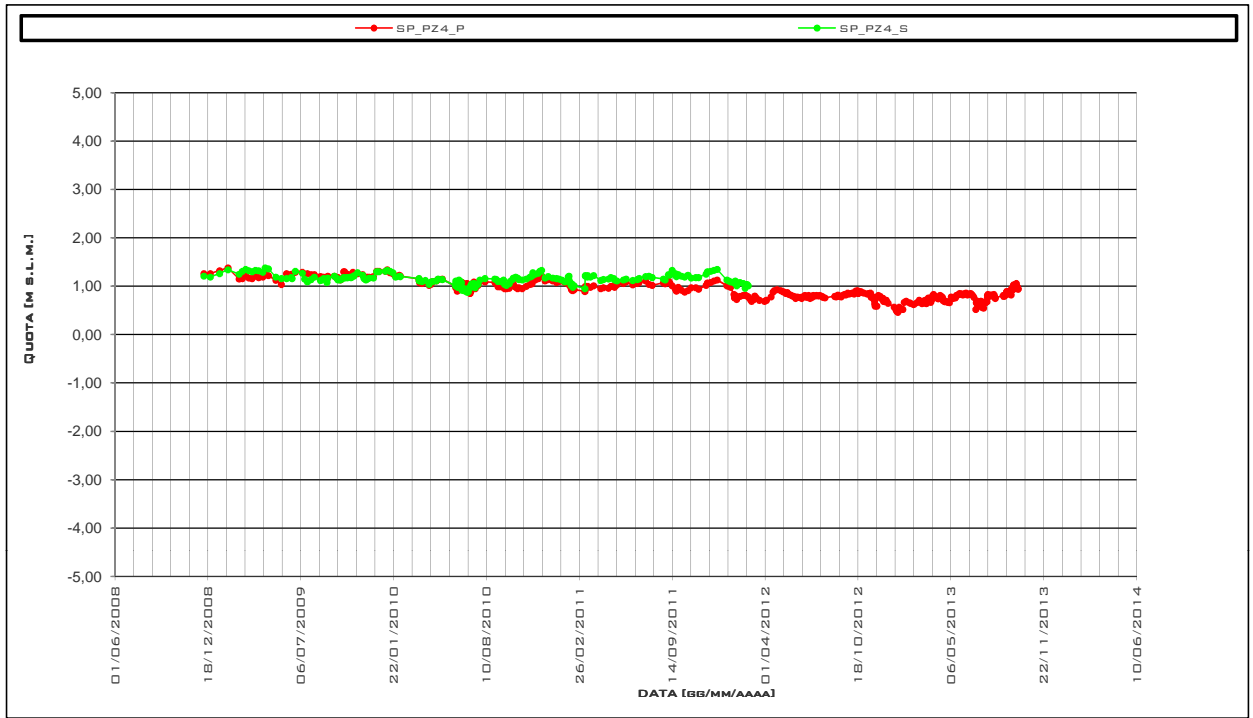
STAZIONE SAN PASQUALE

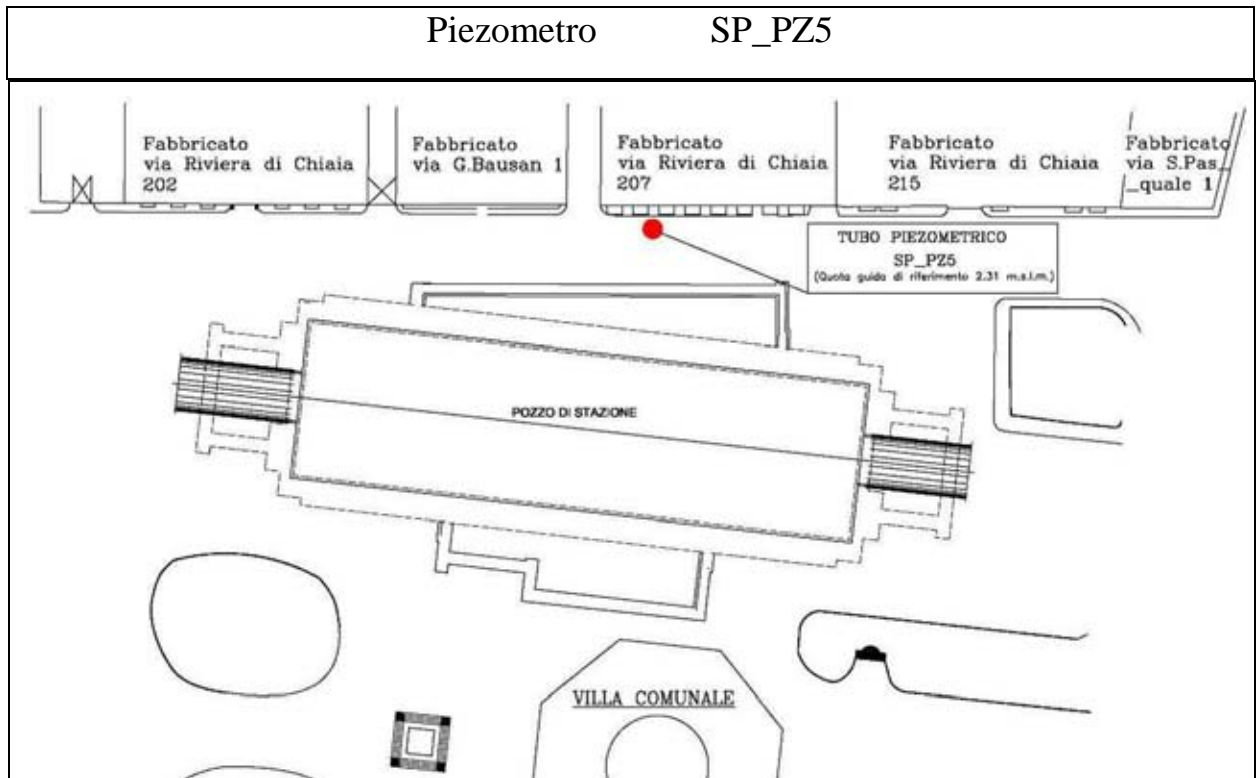


\ PZ4



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





<p>Affidabilità strumentale</p> <p>A.T.I. LM6 – TreEsse</p>	<p>Congruenza progettuale</p> <p>C.T. ATI LM6 – C.T. Monitoraggio</p>						
<p>buono</p> <p>da rivedere</p> <p>da scartare</p>	<p>congruente</p> <p>non congruente, da valutare</p> <p>non congruente con implicazioni sulla sicurezza</p>						
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	X			<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>			
X							

NOTE
Le elaborazioni di seguito riportate includono lo storico delle misure.


TABULATI

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

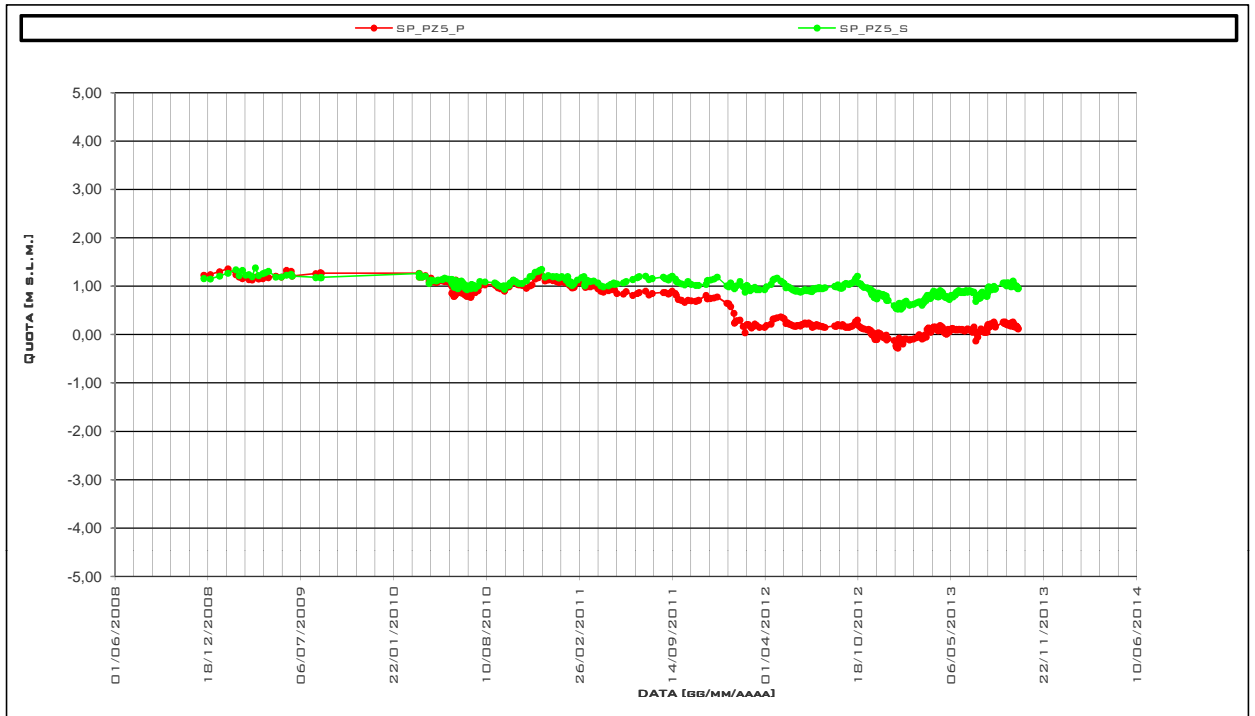
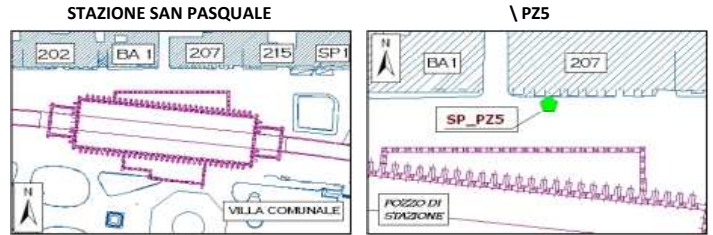
Ultima misura 402 **in data** 27/09/2013

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]
351	19/07/2013 17.00	0,06	-1170,00	0,82	-340,00
352	22/07/2013 08.00	0,05	-1180,00	0,79	-370,00
353	23/07/2013 10.00	0,17	-1060,00	0,85	-310,00
354	23/07/2013 16.00	0,13	-1100,00	0,86	-300,00
355	24/07/2013 12.30	0,21	-1020,00	0,96	-200,00
356	25/07/2013 12.15	0,19	-1040,00	0,95	-210,00
357	26/07/2013 11.00	0,15	-1080,00	0,99	-170,00
358	26/07/2013 17.00	0,16	-1070,00	0,96	-200,00
359	29/07/2013 07.30	0,22	-1010,00	0,95	-210,00
360	30/07/2013 12.30	0,18	-1050,00	0,93	-230,00
361	31/07/2013 10.45	0,20	-1030,00	0,95	-210,00
362	01/08/2013 09.00	0,19	-1040,00	0,93	-230,00
363	02/08/2013 11.00	0,21	-1020,00	0,95	-210,00
364	05/08/2013 12.00	0,25	-980,00	0,98	-180,00
365	06/08/2013 09.00	0,26	-970,00	1,00	-160,00
366	07/08/2013 09.30	0,23	-1000,00	0,98	-180,00
367	08/08/2013 12.30	0,17	-1060,00	0,94	-220,00
368	09/08/2013 12.45	0,16	-1070,00	0,95	-210,00
369	26/08/2013 12.20	0,26	-970,00	1,07	-90,00
370	27/08/2013 11.30	0,25	-980,00	1,05	-110,00
371	28/08/2013 12.30	0,24	-990,00	1,06	-100,00
372	29/08/2013 12.00	0,23	-1000,00	1,05	-110,00
373	30/08/2013 12.10	0,26	-970,00	1,07	-90,00
374	02/09/2013 11.30	0,21	-1020,00	1,01	-150,00
375	03/09/2013 09.30	0,23	-1000,00	1,03	-130,00
376	04/09/2013 11.30	0,22	-1010,00	1,07	-90,00
377	05/09/2013 12.30	0,20	-1030,00	1,05	-110,00
378	06/09/2013 12.00	0,21	-1020,00	1,07	-90,00
379	09/09/2013 12.30	0,23	-1000,00	1,04	-120,00
380	10/09/2013 12.00	0,20	-1030,00	1,03	-130,00
381	11/09/2013 12.30	0,18	-1050,00	1,00	-160,00
382	12/09/2013 11.30	0,19	-1040,00	0,99	-170,00
383	13/09/2013 08.30	0,22	-1010,00	1,06	-100,00
384	13/09/2013 10.30	0,25	-980,00	1,07	-90,00
385	16/09/2013 08.30	0,26	-970,00	1,09	-70,00
386	16/09/2013 16.00	0,25	-980,00	1,11	-50,00
387	17/09/2013 09.00	0,17	-1060,00	1,01	-150,00
388	17/09/2013 16.00	0,19	-1040,00	1,03	-130,00
389	18/09/2013 09.00	0,21	-1020,00	1,04	-120,00
390	18/09/2013 16.00	0,17	-1060,00	1,02	-140,00
391	20/09/2013 09.00	0,19	-1040,00	1,01	-150,00
392	20/09/2013 16.00	0,16	-1070,00	1,00	-160,00
393	23/09/2013 09.30	0,18	-1050,00	1,01	-150,00
394	23/09/2013 16.00	0,17	-1060,00	0,99	-170,00
395	24/09/2013 09.30	0,17	-1060,00	1,00	-160,00
396	24/09/2013 16.00	0,15	-1080,00	0,99	-170,00
397	25/09/2013 09.30	0,16	-1070,00	0,98	-180,00
398	25/09/2013 16.00	0,15	-1080,00	0,97	-190,00
399	26/09/2013 09.00	0,14	-1090,00	0,96	-200,00
400	26/09/2013 16.00	0,13	-1100,00	0,96	-200,00
401	27/09/2013 09.00	0,13	-1100,00	0,96	-200,00
402	27/09/2013 15.00	0,12	-1110,00	0,95	-210,00



SCHEMA UBICAZIONE

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




TABULATI

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

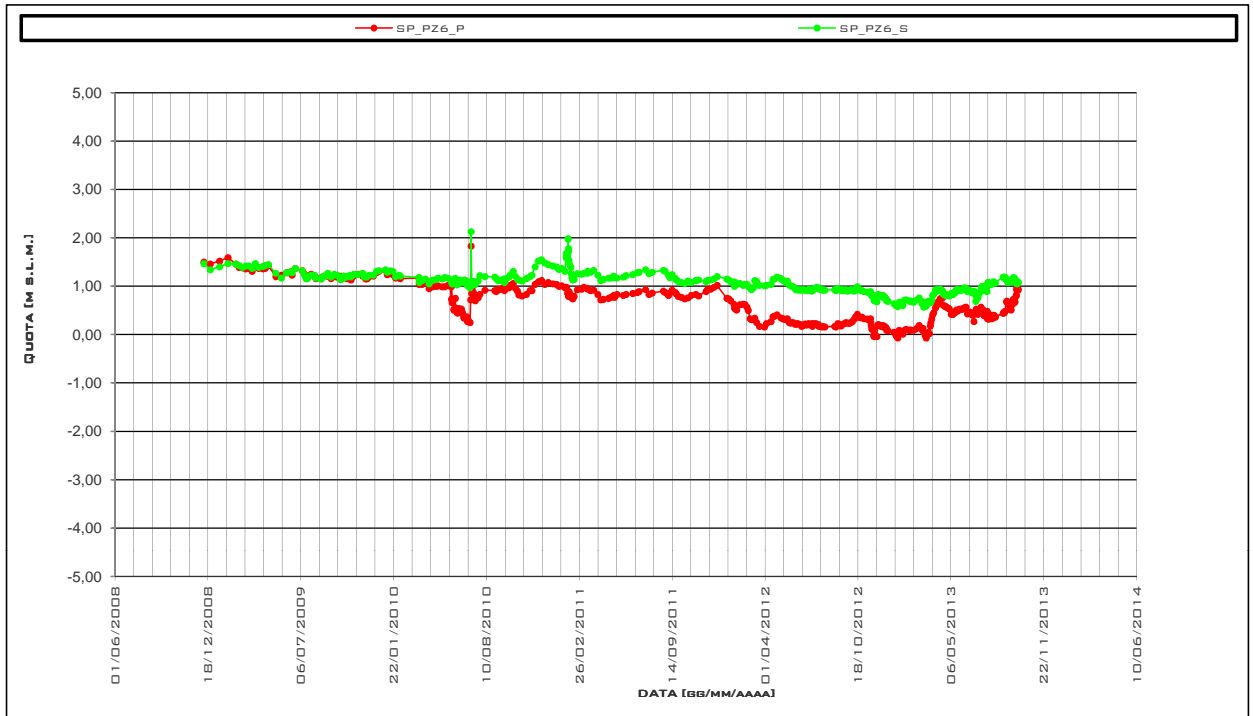
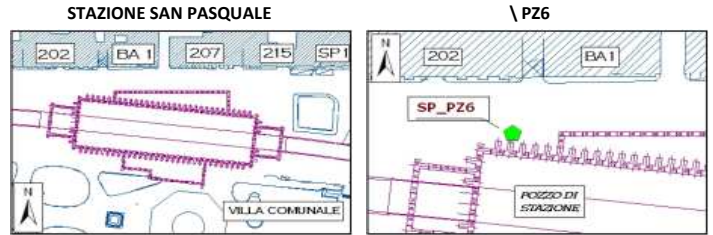
Ultima misura 441 **in data** 27/09/2013

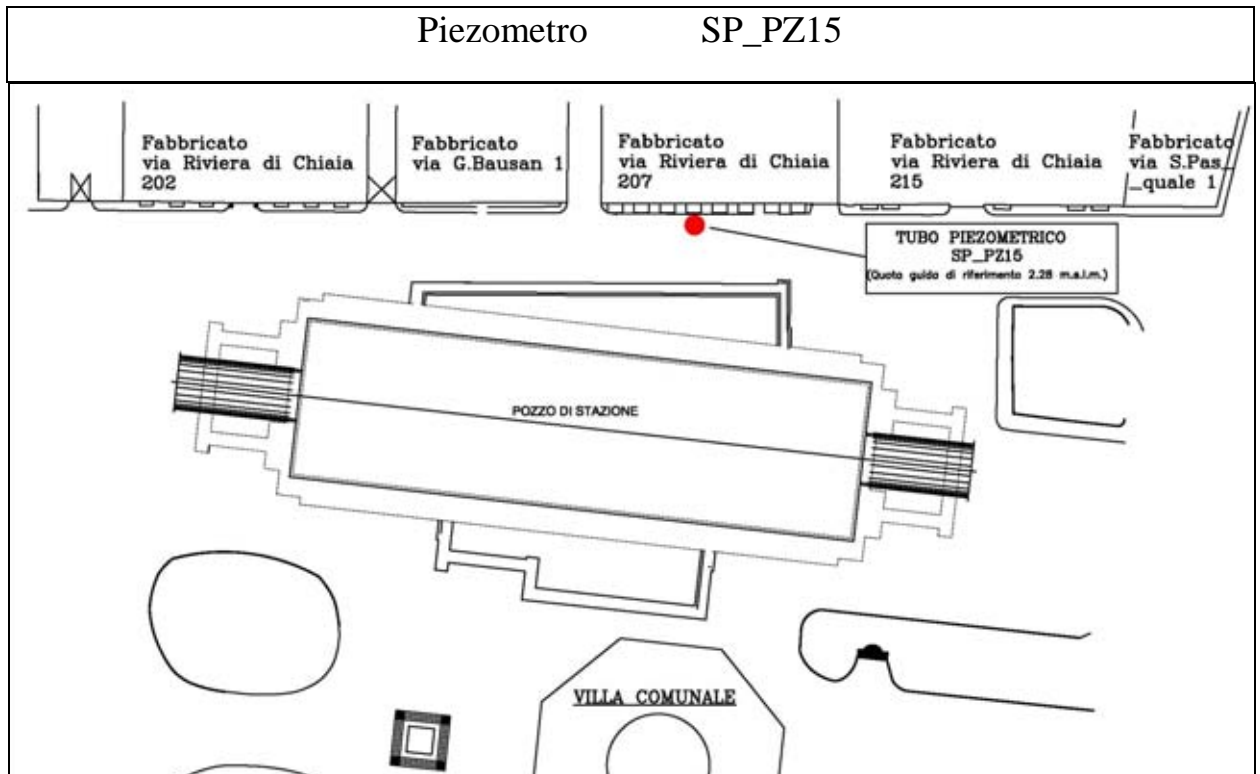
Letture n°	DATA	SP_PZ6_P		SP_PZ6_S	
		Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]	Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]
		2,73	-27,27	2,73	-12,27
		Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]	Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]
390	19/07/2013 17.00	0,39	-1110,00	0,92	-550,00
391	22/07/2013 08.00	0,41	-1090,00	0,89	-580,00
392	23/07/2013 10.00	0,48	-1020,00	1,04	-430,00
393	23/07/2013 16.00	0,33	-1170,00	1,00	-470,00
394	24/07/2013 12.30	0,34	-1160,00	1,08	-390,00
395	25/07/2013 12.15	0,33	-1170,00	1,07	-400,00
396	26/07/2013 11.00	0,32	-1180,00	1,08	-390,00
397	26/07/2013 17.00	0,33	-1170,00	1,06	-410,00
398	29/07/2013 07.30	0,37	-1130,00	1,05	-420,00
399	30/07/2013 12.30	0,39	-1110,00	1,05	-420,00
400	31/07/2013 10.45	0,38	-1120,00	1,04	-430,00
401	01/08/2013 09.00	0,40	-1100,00	1,06	-410,00
402	02/08/2013 11.00	0,33	-1170,00	1,05	-420,00
403	05/08/2013 12.00	0,39	-1110,00	1,09	-380,00
404	06/08/2013 09.00	0,40	-1100,00	1,09	-380,00
405	07/08/2013 09.30	0,39	-1110,00	1,08	-390,00
406	08/08/2013 12.30	0,37	-1130,00	1,07	-400,00
407	09/08/2013 12.45	0,36	-1140,00	1,07	-400,00
408	26/08/2013 12.20	0,44	-1060,00	1,19	-280,00
409	27/08/2013 11.30	0,45	-1050,00	1,18	-290,00
410	28/08/2013 12.30	0,47	-1030,00	1,19	-280,00
411	29/08/2013 12.00	0,46	-1040,00	1,17	-300,00
412	30/08/2013 12.10	0,48	-1020,00	1,19	-280,00
413	02/09/2013 11.30	0,68	-820,00	1,13	-340,00
414	03/09/2013 09.30	0,69	-810,00	1,14	-330,00
415	04/09/2013 11.30	0,67	-830,00	1,11	-360,00
416	05/09/2013 12.30	0,64	-860,00	1,08	-390,00
417	06/09/2013 12.00	0,63	-870,00	1,09	-380,00
418	09/09/2013 12.30	0,53	-970,00	1,12	-350,00
419	10/09/2013 12.00	0,53	-970,00	1,13	-340,00
420	11/09/2013 12.30	0,52	-980,00	1,12	-350,00
421	12/09/2013 11.30	0,51	-990,00	1,11	-360,00
422	13/09/2013 08.30	0,61	-890,00	1,10	-370,00
423	13/09/2013 10.30	0,63	-870,00	1,12	-350,00
424	16/09/2013 08.30	0,64	-860,00	1,11	-360,00
425	16/09/2013 16.00	0,65	-850,00	1,10	-370,00
426	17/09/2013 09.00	0,73	-770,00	1,16	-310,00
427	17/09/2013 16.00	0,72	-780,00	1,18	-290,00
428	18/09/2013 09.00	0,70	-800,00	1,17	-300,00
429	18/09/2013 16.00	0,68	-820,00	1,14	-330,00
430	20/09/2013 09.00	0,69	-810,00	1,16	-310,00
431	20/09/2013 16.00	0,67	-830,00	1,15	-320,00
432	23/09/2013 09.30	0,82	-680,00	1,10	-370,00
433	23/09/2013 16.00	0,80	-700,00	1,11	-360,00
434	24/09/2013 09.30	0,93	-570,00	1,07	-400,00
435	24/09/2013 16.00	1,00	-500,00	1,05	-420,00
436	25/09/2013 09.30	0,97	-530,00	1,08	-390,00
437	25/09/2013 16.00	0,96	-540,00	1,06	-410,00
438	26/09/2013 09.00	0,94	-560,00	1,07	-400,00
439	26/09/2013 16.00	0,93	-570,00	1,08	-390,00
440	27/09/2013 09.00	0,95	-550,00	1,09	-380,00
441	27/09/2013 15.00	0,92	-580,00	1,07	-400,00



SCHEMA UBICAZIONE

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





<p>Affidabilità strumentale</p> <p>A.T.I. LM6 – TreEsse</p>	<p>Congruenza progettuale</p> <p>C.T. ATI LM6 – C.T. Monitoraggio</p>						
<p>buono</p> <p>da rivedere</p> <p>da scartare</p>	<p>congruente</p> <p>non congruente, da valutare</p> <p>non congruente con implicazioni sulla sicurezza</p>						
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">X</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"></td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"></td></tr> </table>	X			<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"></td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"></td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"></td></tr> </table>			
X							

NOTE
Le elaborazioni di seguito riportate includono lo storico delle misure.


TABULATI

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

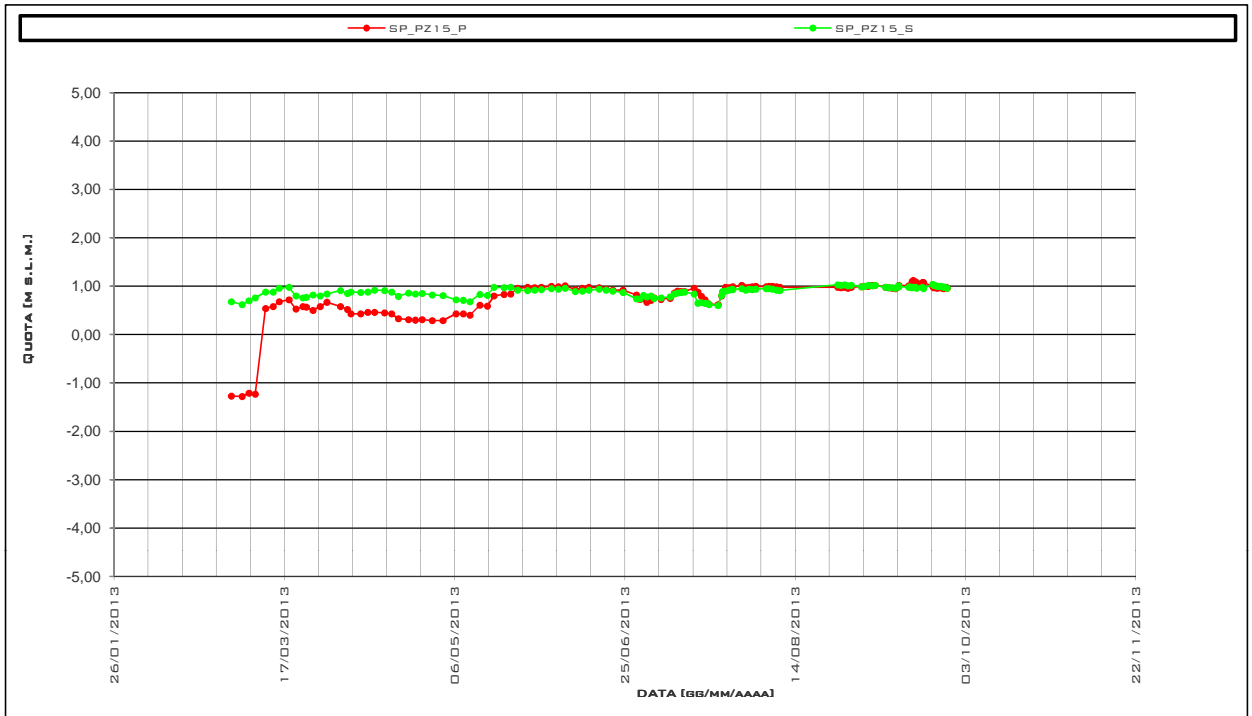
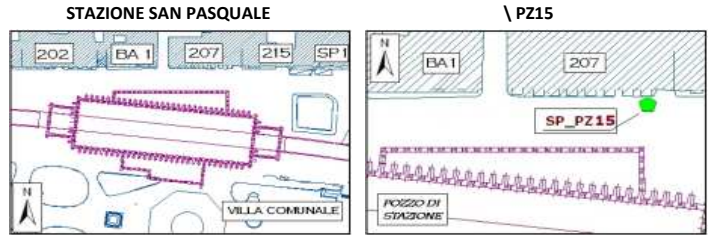
Ultima misura 119 **in data** 27/09/2013

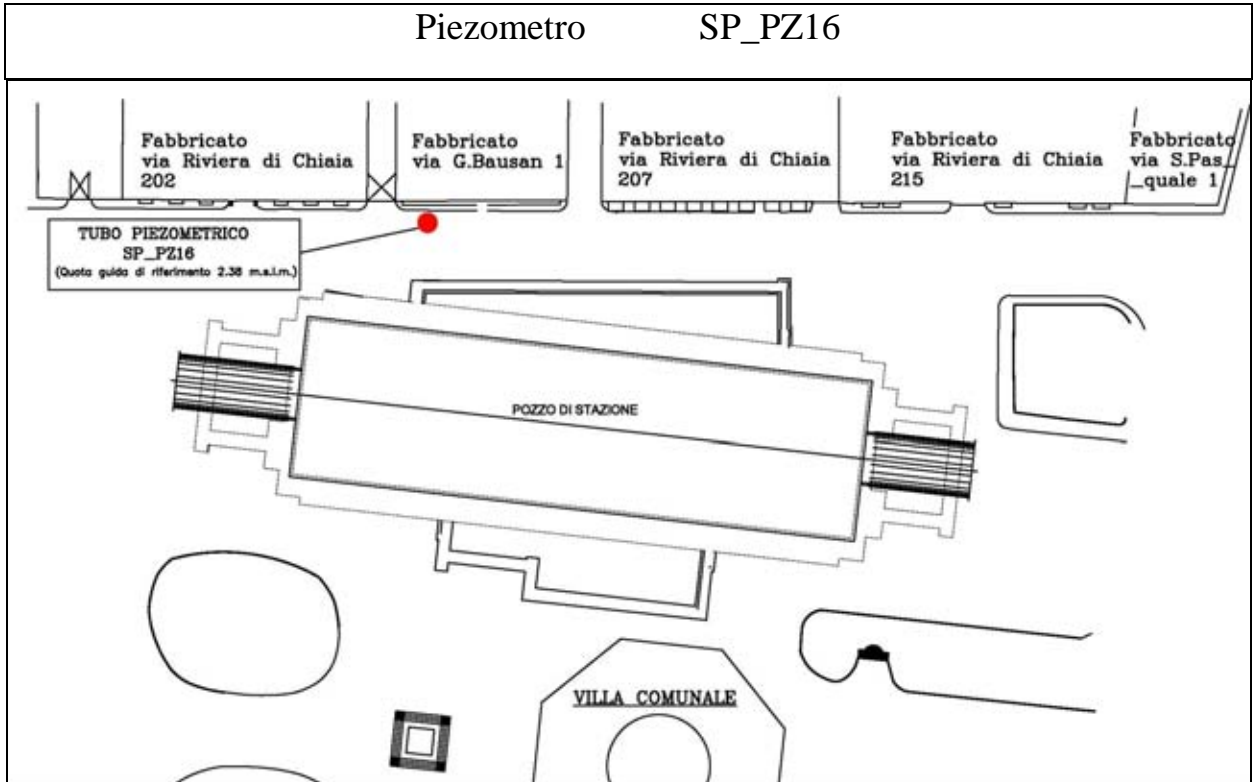
Letture n°	DATA	SP_PZ15_P		SP_PZ15_S	
		Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]	Boccaf. [m s.l.m.]	Cella [m s.l.m.]
		2,28	-43,22	2,28	-20,22
		Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]	Quota [m.s.l.m.]	Spostam. [mm]
68	19/07/2013 17.00	0,63	1900,00	0,62	-60,00
69	22/07/2013 08.00	0,62	1890,00	0,60	-80,00
70	23/07/2013 10.00	0,80	2070,00	0,81	130,00
71	23/07/2013 16.00	0,88	2150,00	0,89	210,00
72	24/07/2013 12.30	0,98	2250,00	0,90	220,00
73	25/07/2013 12.15	0,97	2240,00	0,92	240,00
74	26/07/2013 11.00	0,98	2250,00	0,94	260,00
75	26/07/2013 17.00	0,99	2260,00	0,93	250,00
76	29/07/2013 07.30	1,02	2290,00	0,95	270,00
77	30/07/2013 12.30	0,97	2240,00	0,92	240,00
78	31/07/2013 10.45	0,98	2250,00	0,94	260,00
79	01/08/2013 09.00	0,99	2260,00	0,93	250,00
80	02/08/2013 11.00	1,00	2270,00	0,94	260,00
81	05/08/2013 12.00	0,99	2260,00	0,95	270,00
82	06/08/2013 09.00	1,00	2270,00	0,95	270,00
83	07/08/2013 09.30	1,00	2270,00	0,94	260,00
84	08/08/2013 12.30	0,99	2260,00	0,92	240,00
85	09/08/2013 12.45	0,98	2250,00	0,91	230,00
86	26/08/2013 12.20	0,98	2250,00	1,03	350,00
87	27/08/2013 11.30	0,97	2240,00	1,02	340,00
88	28/08/2013 12.30	0,98	2250,00	1,03	350,00
89	29/08/2013 12.00	0,96	2230,00	1,01	330,00
90	30/08/2013 12.10	0,98	2250,00	1,02	340,00
91	02/09/2013 11.30	0,99	2260,00	0,99	310,00
92	03/09/2013 09.30	1,00	2270,00	1,00	320,00
93	04/09/2013 11.30	1,00	2270,00	1,02	340,00
94	05/09/2013 12.30	1,02	2290,00	1,01	330,00
95	06/09/2013 12.00	1,02	2290,00	1,02	340,00
96	09/09/2013 12.30	0,98	2250,00	0,98	300,00
97	10/09/2013 12.00	0,97	2240,00	0,97	290,00
98	11/09/2013 12.30	0,96	2230,00	0,97	290,00
99	12/09/2013 11.30	0,95	2220,00	0,96	280,00
100	13/09/2013 08.30	0,99	2260,00	1,01	330,00
101	13/09/2013 10.30	1,02	2290,00	0,99	310,00
102	16/09/2013 08.30	1,01	2280,00	0,98	300,00
103	16/09/2013 16.00	0,99	2260,00	0,99	310,00
104	17/09/2013 09.00	1,10	2370,00	0,97	290,00
105	17/09/2013 16.00	1,12	2390,00	0,98	300,00
106	18/09/2013 09.00	1,09	2360,00	0,98	300,00
107	18/09/2013 16.00	1,07	2340,00	0,96	280,00
108	20/09/2013 09.00	1,08	2350,00	0,98	300,00
109	20/09/2013 16.00	1,08	2350,00	0,95	270,00
110	23/09/2013 09.30	1,00	2270,00	1,04	360,00
111	23/09/2013 16.00	0,97	2240,00	1,02	340,00
112	24/09/2013 09.30	0,99	2260,00	1,01	330,00
113	24/09/2013 16.00	0,96	2230,00	1,00	320,00
114	25/09/2013 09.30	0,98	2250,00	1,00	320,00
115	25/09/2013 16.00	0,97	2240,00	1,00	320,00
116	26/09/2013 09.00	0,96	2230,00	0,99	310,00
117	26/09/2013 16.00	0,95	2220,00	0,98	300,00
118	27/09/2013 09.00	0,98	2250,00	0,97	290,00
119	27/09/2013 15.00	0,96	2230,00	0,96	280,00



SCHEMA UBICAZIONE

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





<p>Affidabilità strumentale</p> <p>A.T.I. LM6 – TreEsse</p>	<p>Congruenza progettuale</p> <p>C.T. ATI LM6 – C.T. Monitoraggio</p>						
<p>buono</p> <p>da rivedere</p> <p>da scartare</p>	<p>congruente</p> <p>non congruente, da valutare</p> <p>non congruente con implicazioni sulla sicurezza</p>						
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	X			<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>			
X							

NOTE
Le elaborazioni di seguito riportate includono lo storico delle misure.


TABULATI

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

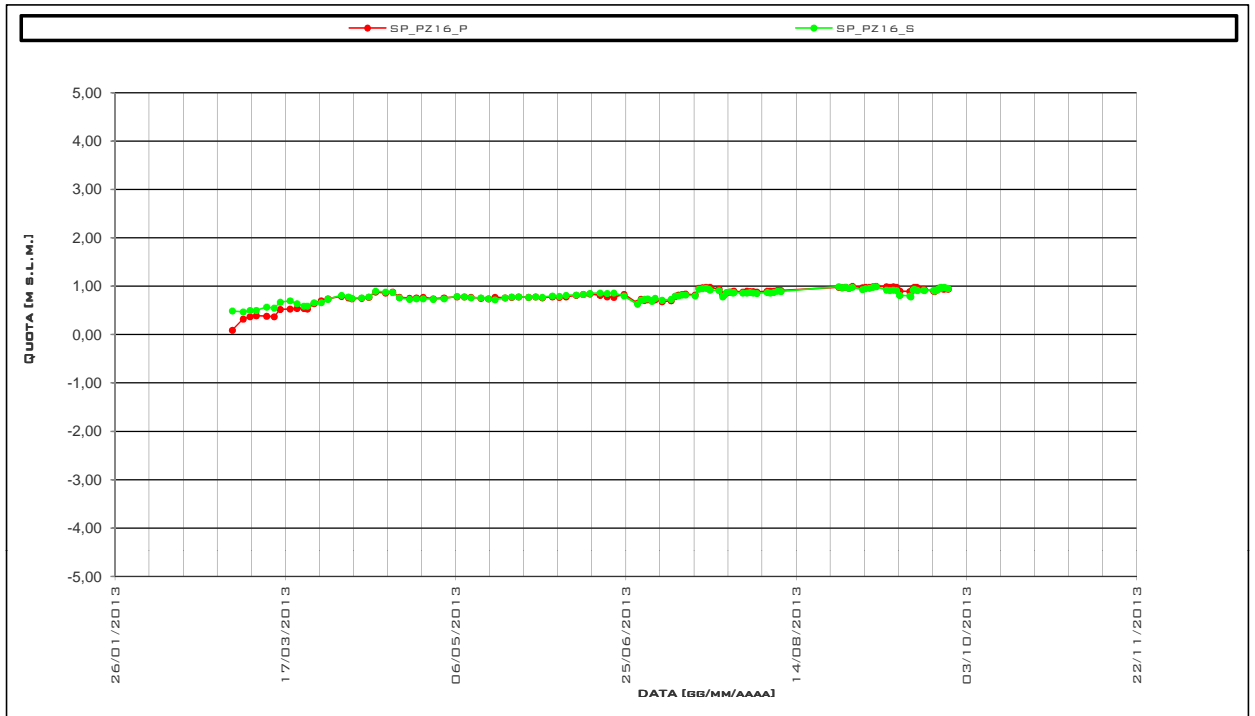
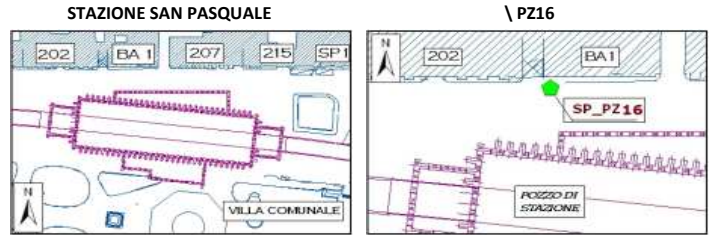
Ultima misura 119 **in data** 27/09/2013

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]
68	19/07/2013 17.00	0,98	890,00	0,92	430,00
69	22/07/2013 08.00	0,94	850,00	0,91	420,00
70	23/07/2013 10.00	0,83	740,00	0,78	290,00
71	23/07/2013 16.00	0,81	720,00	0,80	310,00
72	24/07/2013 12.30	0,86	770,00	0,87	380,00
73	25/07/2013 12.15	0,88	790,00	0,88	390,00
74	26/07/2013 11.00	0,89	800,00	0,86	370,00
75	26/07/2013 17.00	0,90	810,00	0,87	380,00
76	29/07/2013 07.30	0,88	790,00	0,86	370,00
77	30/07/2013 12.30	0,90	810,00	0,86	370,00
78	31/07/2013 10.45	0,89	800,00	0,87	380,00
79	01/08/2013 09.00	0,89	800,00	0,86	370,00
80	02/08/2013 11.00	0,88	790,00	0,85	360,00
81	05/08/2013 12.00	0,90	810,00	0,87	380,00
82	06/08/2013 09.00	0,90	810,00	0,86	370,00
83	07/08/2013 09.30	0,90	810,00	0,87	380,00
84	08/08/2013 12.30	0,92	830,00	0,90	410,00
85	09/08/2013 12.45	0,91	820,00	0,89	400,00
86	26/08/2013 12.20	0,98	890,00	0,99	500,00
87	27/08/2013 11.30	0,97	880,00	0,97	480,00
88	28/08/2013 12.30	0,98	890,00	0,98	490,00
89	29/08/2013 12.00	0,96	870,00	0,96	470,00
90	30/08/2013 12.10	1,00	910,00	0,98	490,00
91	02/09/2013 11.30	0,97	880,00	0,93	440,00
92	03/09/2013 09.30	0,98	890,00	0,95	460,00
93	04/09/2013 11.30	0,98	890,00	0,96	470,00
94	05/09/2013 12.30	0,99	900,00	0,98	490,00
95	06/09/2013 12.00	1,00	910,00	0,99	500,00
96	09/09/2013 12.30	0,99	900,00	0,92	430,00
97	10/09/2013 12.00	0,98	890,00	0,91	420,00
98	11/09/2013 12.30	0,99	900,00	0,92	430,00
99	12/09/2013 11.30	0,98	890,00	0,91	420,00
100	13/09/2013 08.30	0,90	810,00	0,81	320,00
101	13/09/2013 10.30	0,90	810,00	0,81	320,00
102	16/09/2013 08.30	0,89	800,00	0,80	310,00
103	16/09/2013 16.00	0,88	790,00	0,78	290,00
104	17/09/2013 09.00	0,96	870,00	0,92	430,00
105	17/09/2013 16.00	0,98	890,00	0,94	450,00
106	18/09/2013 09.00	0,98	890,00	0,92	430,00
107	18/09/2013 16.00	0,96	870,00	0,91	420,00
108	20/09/2013 09.00	0,94	850,00	0,92	430,00
109	20/09/2013 16.00	0,93	840,00	0,91	420,00
110	23/09/2013 09.30	0,90	810,00	0,92	430,00
111	23/09/2013 16.00	0,89	800,00	0,90	410,00
112	24/09/2013 09.30	0,93	840,00	0,92	430,00
113	24/09/2013 16.00	0,96	870,00	0,94	450,00
114	25/09/2013 09.30	0,96	870,00	0,98	490,00
115	25/09/2013 16.00	0,95	860,00	0,96	470,00
116	26/09/2013 09.00	0,94	850,00	0,98	490,00
117	26/09/2013 16.00	0,96	870,00	0,97	480,00
118	27/09/2013 09.00	0,95	860,00	0,96	470,00
119	27/09/2013 15.00	0,94	850,00	0,95	460,00



SCHEMA UBICAZIONE

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



10. MISURE TOPOGRAFICHE – STAFFE DI LIVELLAZIONE

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

Tabella riepilogativa per le staffe livellometriche installate in cantiere

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

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

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

Staffe di livellazione

SP_STL1 – 20

Affidabilità strumentale
A.T.I. LM6 – TreEsse

buono
da rivedere
da scartare

X

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

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

NOTE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Opera \ Edificio Via SP 1

Nome Allineamento Topografico Staffa Livellometrica

Data posa in opera 14/10/2008

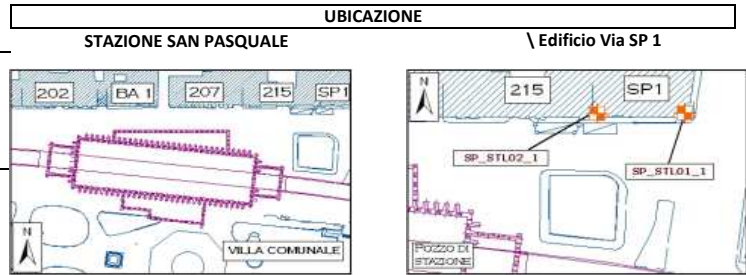
Data lettura di zero 14/10/2008

Ultima Misura 344 in data 25/09/2013

Letto. n°	DATA	SP_STL01_1		Temp. Media [°C]	SP_STL02_1	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]
301	10/05/2013 0.00	9,7614	1,9	19,0	9,6062	0,0
302	14/05/2013 0.00	9,7614	1,9	16,0	9,6062	-0,1
303	17/05/2013 0.00	9,7613	1,8	19,0	9,6061	-0,1
304	21/05/2013 0.00	9,7613	1,8	18,0	9,6061	-0,2
305	24/05/2013 0.00	9,7613	1,8	17,0	9,6061	-0,2
306	28/05/2013 0.00	9,7613	1,8	16,0	9,6060	-0,2
307	31/05/2013 0.00	9,7613	1,8	15,0	9,6060	-0,3
308	04/06/2013 0.00	9,7613	1,8	17,0	9,6060	-0,2
309	07/06/2013 0.00	9,7613	1,8	21,0	9,6060	-0,2
310	11/06/2013 0.00	9,7612	1,7	19,0	9,6060	-0,2
311	14/06/2013 0.00	9,7612	1,7	21,0	9,6060	-0,3
312	18/06/2013 0.00	9,7611	1,6	24,0	9,6059	-0,3
313	21/06/2013 0.00	9,7611	1,6	25,0	9,6058	-0,4
314	25/06/2013 0.00	9,7607	1,2	20,0	9,6051	-1,2
315	28/06/2013 0.00	9,7606	1,1	21,0	9,6049	-1,3
316	01/07/2013 0.00	9,7607	1,2	22,0	9,6055	-0,7
317	02/07/2013 0.00	9,7609	1,4	23,0	9,6054	-0,8
318	02/07/2013 18.30	9,7603	0,8	33,0	9,6050	-1,2
319	03/07/2013 8.15	9,7606	1,1	23,0	9,6052	-1,1
320	04/07/2013 9.00	9,7605	1,0	23,0	9,6049	-1,3
321	05/07/2013 11.00	9,7606	1,1	28,0	9,6050	-1,2
322	08/07/2013 8.00	9,7609	1,4	24,0	9,6054	-0,9
323	09/07/2013 8.00	9,7604	0,9	24,0	9,6051	-1,1
324	10/07/2013 8.00	9,7602	0,7	23,0	9,6051	-1,2
325	15/07/2013 7.45	9,7606	1,1	24,0	9,6051	-1,2
326	19/07/2013 7.45	9,7609	1,4	25,0	9,6053	-0,9
327	23/07/2013 8.00	9,7603	0,8	26,0	9,6050	-1,2
328	26/07/2013 8.15	9,7605	1,0	26,0	9,6050	-1,2
329	30/07/2013 7.45	9,7607	1,2	27,0	9,6050	-1,2
330	02/08/2013 7.45	9,7601	0,6	26,0	9,6043	-1,9
331	05/08/2013 8.00	9,7600	0,5	27,0	9,6047	-1,6
332	09/08/2013 8.10	9,7599	0,4	27,0	9,6045	-1,8
333	14/08/2013 7.30	9,7603	0,8	26,0	9,6047	-1,6
334	19/08/2013 7.00	9,7603	0,8	27,0	9,6046	-1,6
335	22/08/2013 7.00	9,7603	0,8	24,0	9,6045	-1,8
336	30/08/2013 8.00	9,7609	1,4	23,0	9,6051	-1,1
337	03/09/2013 8.00	9,7606	1,1	24,0	9,6051	-1,1
338	06/09/2013 8.00	9,7606	1,1	23,0	9,6050	-1,3
339	11/09/2013 8.00	9,7608	1,3	22,0	9,6052	-1,0
340	13/09/2013 7.45	9,7609	1,4	21,0	9,6051	-1,1
341	16/09/2013 8.00	9,7609	1,4	21,0	9,6051	-1,1
342	18/09/2013 7.45	9,7609	1,4	20,0	9,6053	-1,0
343	23/09/2013 8.15	9,7605	1,0	20,0	9,6048	-1,5
344	25/09/2013 8.00	9,7609	1,4	21,0	9,6053	-0,9



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



GRAFICO

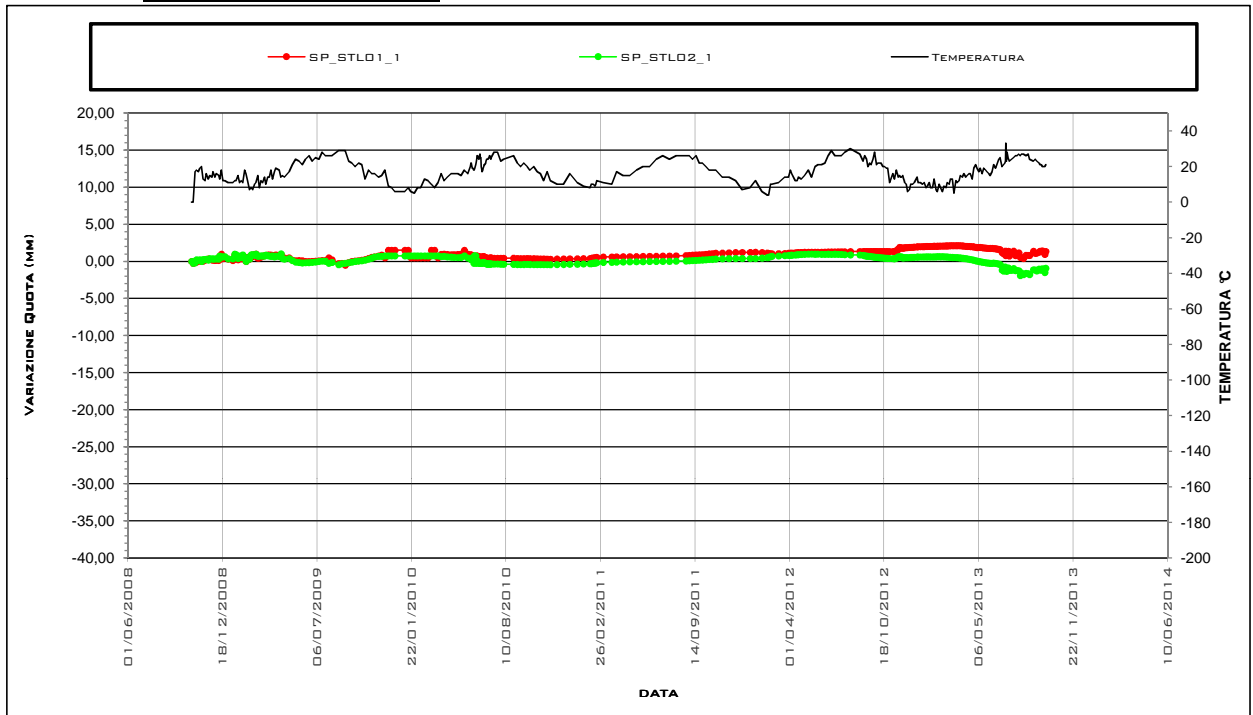
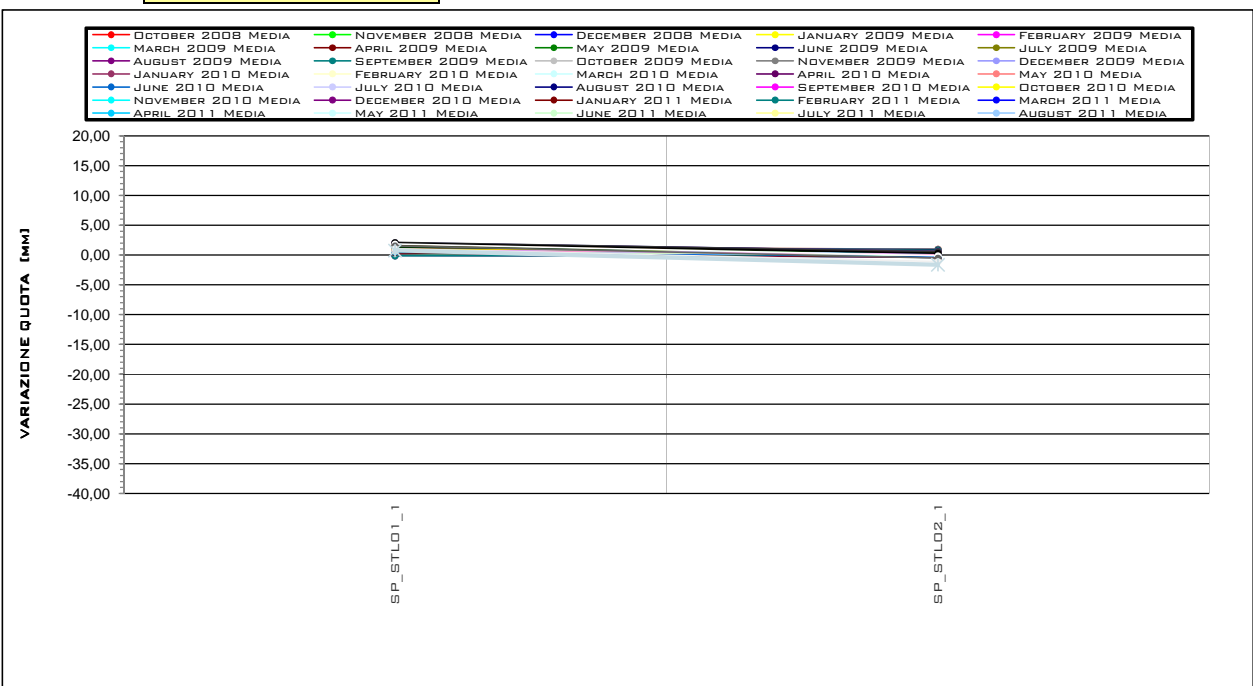


GRAFICO ISOCRONE





Ubicazione **STAZIONE SAN PASQUALE**

Opera \ Edificio **215**

Nome Allineamento Topografico **Staffa Livellometrica**

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

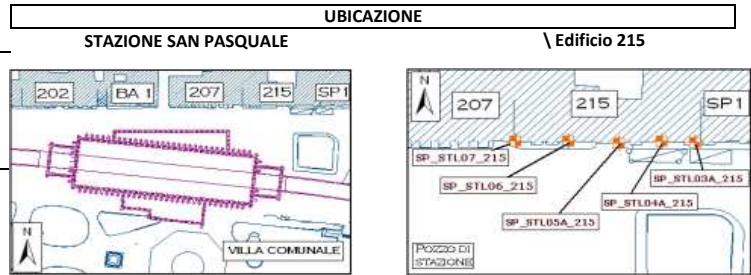
Data lettura di zero **14/10/2008**

Ultima Misura 345 in data 25/09/2013

Letto. 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]
302	10/05/2013 0.00			19,0									9,6320	-3,7	9,6895	-7,4	9,6376	-10,4
303	14/05/2013 0.00			16,0									9,6320	-3,7	9,6895	-7,4	9,6375	-10,4
304	17/05/2013 0.00			19,0									9,6319	-3,7	9,6895	-7,4	9,6375	-10,4
305	21/05/2013 0.00			18,0									9,6319	-3,7	9,6895	-7,5	9,6375	-10,5
306	24/05/2013 0.00			17,0									9,6319	-3,8	9,6894	-7,5	9,6374	-10,5
307	28/05/2013 0.00			16,0									9,6318	-3,8	9,6894	-7,6	9,6374	-10,5
308	31/05/2013 0.00			15,0									9,6318	-3,9	9,6893	-7,6	9,6373	-10,6
309	04/06/2013 0.00			17,0									9,6318	-3,9	9,6893	-7,6	9,6373	-10,6
310	07/06/2013 0.00			21,0									9,6317	-3,9	9,6893	-7,6	9,6373	-10,6
311	11/06/2013 0.00			19,0									9,6317	-4,0	9,6893	-7,7	9,6373	-10,7
312	14/06/2013 0.00			21,0									9,6316	-4,0	9,6892	-7,7	9,6372	-10,7
313	18/06/2013 0.00			24,0									9,6316	-4,1	9,6891	-7,8	9,6371	-10,8
314	21/06/2013 0.00			25,0									9,6315	-4,1	9,6891	-7,8	9,6371	-10,8
315	25/06/2013 0.00			20,0									9,6313	-4,4	9,6888	-8,1	9,6368	-11,2
316	28/06/2013 0.00			21,0									9,6309	-4,7	9,6885	-8,4	9,6364	-11,5
317	01/07/2013 0.00			22,0									9,6312	-4,4	9,6886	-8,3	9,6367	-11,2
318	02/07/2013 0.00			23,0									9,6314	-4,3	9,6892	-7,7	9,6371	-10,8
319	02/07/2013 18.30			33,0									9,6308	-4,8	9,6884	-8,6	9,6364	-11,5
320	03/07/2013 8.15			23,0									9,6312	-4,4	9,6888	-8,1	9,6369	-11,1
321	04/07/2013 9.00			23,0									9,6310	-4,7	9,6888	-8,1	9,6368	-11,1
322	05/07/2013 11.00			28,0									9,6303	-5,4	9,6876	-9,3	9,6359	-12,0
323	08/07/2013 8.00			24,0									9,6311	-4,6	9,6887	-8,2	9,6367	-11,2
324	09/07/2013 8.00			24,0									9,6309	-4,8	9,6885	-8,4	9,6363	-11,6
325	10/07/2013 8.00			23,0									9,6310	-4,6	9,6886	-8,3	9,6368	-11,2
326	15/07/2013 7.45			24,0									9,6307	-5,0	9,6885	-8,4	9,6361	-11,8
327	19/07/2013 7.45			25,0									9,6312	-4,5	9,6889	-8,0	9,6365	-11,4
328	23/07/2013 8.00			26,0									9,6307	-5,0	9,6884	-8,6	9,6363	-11,6
329	26/07/2013 8.15			26,0									9,6307	-5,0	9,6884	-8,5	9,6364	-11,5
330	30/07/2013 7.45			27,0									9,6309	-4,7	9,6884	-8,5	9,6364	-11,6
331	02/08/2013 7.45			26,0									9,6301	-5,5	9,6878	-9,1	9,6357	-12,2
332	05/08/2013 8.00			27,0									9,6305	-5,1	9,6881	-8,9	9,6363	-11,6
333	09/08/2013 8.10			27,0									9,6304	-5,2	9,6880	-8,9	9,6359	-12,0
334	14/08/2013 7.30			26,0									9,6306	-5,0	9,6883	-8,6	9,6363	-11,6
335	19/08/2013 7.00			27,0									9,6306	-5,1	9,6883	-8,6	9,6362	-11,7
336	22/08/2013 7.00			24,0									9,6305	-5,2	9,6882	-8,7	9,6361	-11,8
337	30/08/2013 8.00			23,0									9,6310	-4,7	9,6888	-8,1	9,6368	-11,1
338	03/09/2013 8.00			24,0									9,6309	-4,7	9,6885	-8,4	9,6366	-11,4
339	06/09/2013 8.00			23,0									9,6316	-4,1	9,6892	-7,7	9,6372	-10,7
340	11/09/2013 8.00			22,0									9,6311	-4,5	9,6888	-8,1	9,6370	-11,0
341	13/09/2013 7.45			21,0									9,6307	-4,9	9,6890	-8,0	9,6369	-11,0
342	16/09/2013 8.00			21,0									9,6307	-5,0	9,6889	-8,1	9,6370	-10,9
343	18/09/2013 7.45			20,0									9,6303	-5,4	9,6887	-8,2	9,6364	-11,5
344	23/09/2013 8.15			20,0									9,6300	-5,6	9,6884	-8,5	9,6362	-11,7
345	25/09/2013 8.00			21,0									9,6305	-5,2	9,6887	-8,2	9,6366	-11,3



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



GRAFICO

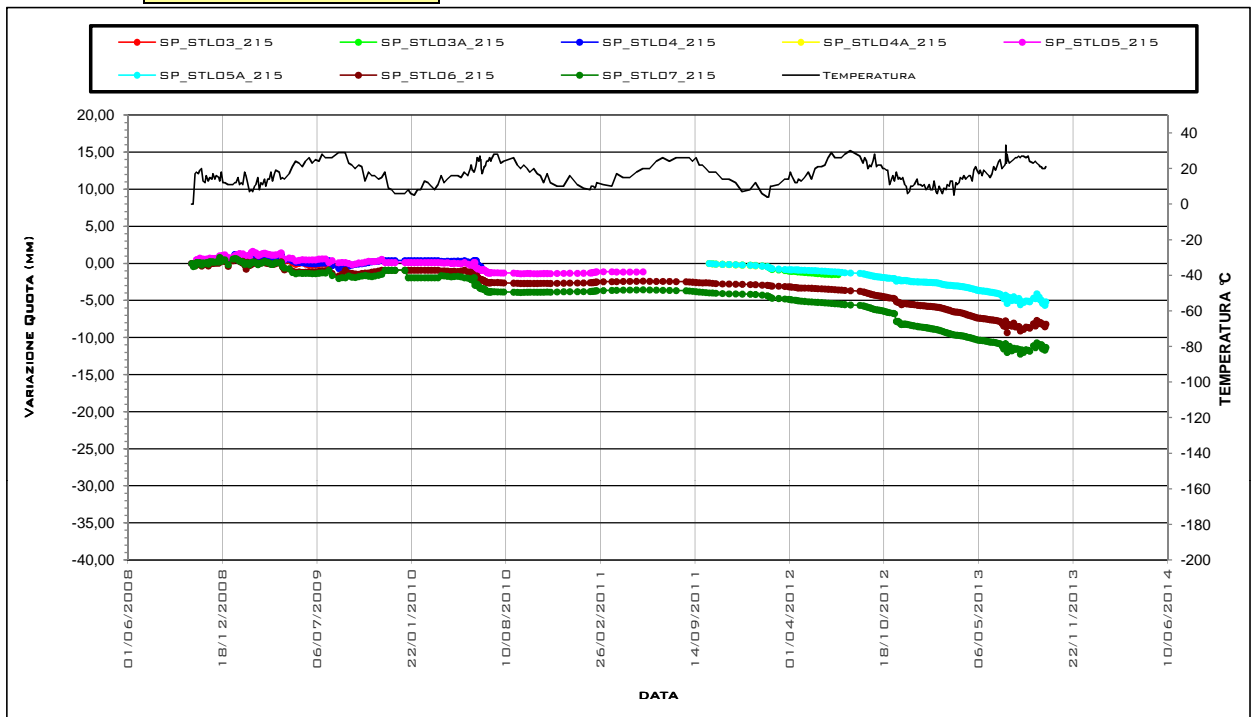
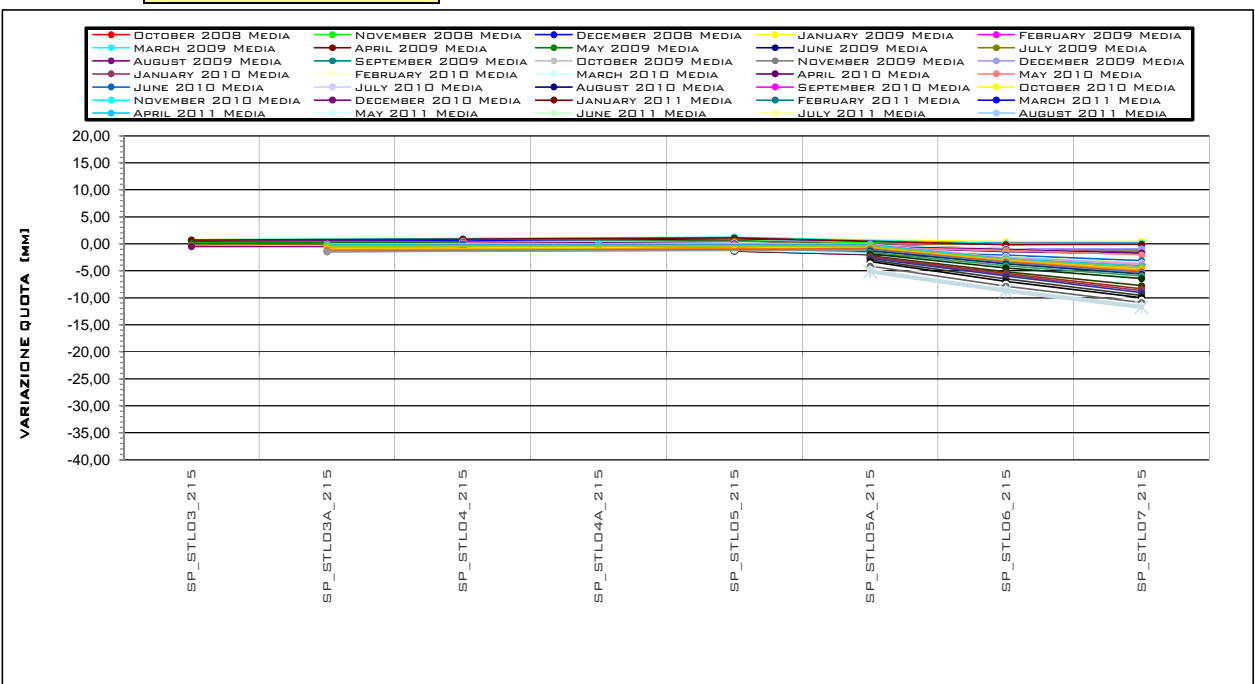


GRAFICO ISOCRONE

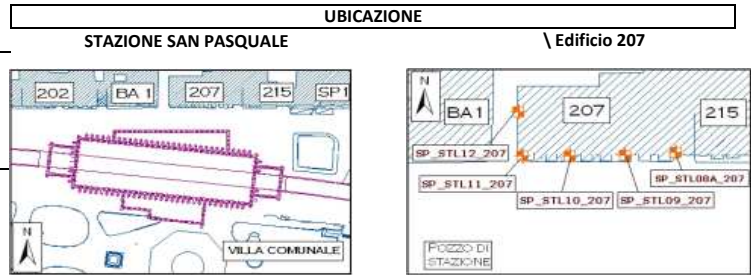



Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Edificio 207
Nome Allineamento Topografico Staffa Livellometrica
Data posa in opera 14/10/2008
Data lettura di zero 14/10/2008
Ultima Misura 345 **in data** 25/09/2013

Letto. n°	DATA	SP_STL08_207		Temp. Media [°C]	SP_STL08A_207		SP_STL09_207		SP_STL10_207		SP_STL11_207		SP_STL12_207	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
302	10/05/2013 0.00			19,0	9,6269	-7,8	9,6190	-16,5	9,6423	-21,6	9,6275	-23,7	9,6699	-16,3
303	14/05/2013 0.00			16,0	9,6269	-7,8	9,6190	-16,5	9,6423	-21,7	9,6275	-23,7	9,6698	-16,3
304	17/05/2013 0.00			19,0	9,6269	-7,8	9,6190	-16,5	9,6423	-21,7	9,6275	-23,8	9,6698	-16,4
305	21/05/2013 0.00			18,0	9,6268	-7,9	9,6189	-16,6	9,6422	-21,7	9,6274	-23,8	9,6698	-16,4
306	24/05/2013 0.00			17,0	9,6268	-7,9	9,6189	-16,6	9,6422	-21,8	9,6273	-23,9	9,6697	-16,4
307	28/05/2013 0.00			16,0	9,6267	-7,9	9,6189	-16,6	9,6421	-21,8	9,6273	-24,0	9,6697	-16,5
308	31/05/2013 0.00			15,0	9,6267	-8,0	9,6188	-16,7	9,6421	-21,9	9,6272	-24,0	9,6696	-16,6
309	04/06/2013 0.00			17,0	9,6267	-8,0	9,6188	-16,7	9,6421	-21,9	9,6272	-24,0	9,6696	-16,6
310	07/06/2013 0.00			21,0	9,6267	-8,0	9,6188	-16,7	9,6420	-21,9	9,6272	-24,1	9,6696	-16,6
311	11/06/2013 0.00			19,0	9,6267	-8,0	9,6188	-16,7	9,6420	-22,0	9,6271	-24,1	9,6695	-16,6
312	14/06/2013 0.00			21,0	9,6267	-8,0	9,6187	-16,8	9,6420	-22,0	9,6271	-24,2	9,6695	-16,7
313	18/06/2013 0.00			24,0	9,6266	-8,1	9,6187	-16,8	9,6419	-22,0	9,6270	-24,2	9,6694	-16,8
314	21/06/2013 0.00			25,0	9,6265	-8,1	9,6186	-16,9	9,6419	-22,1	9,6270	-24,3	9,6694	-16,8
315	25/06/2013 0.00			20,0	9,6264	-8,3	9,6185	-17,0	9,6419	-22,1	9,6268	-24,4	9,6694	-16,8
316	28/06/2013 0.00			21,0	9,6260	-8,6	9,6181	-17,4	9,6412	-22,8	9,6262	-25,0	9,6687	-17,5
317	01/07/2013 0.00			22,0	9,6263	-8,4	9,6180	-17,5	9,6419	-22,1	9,6261	-25,2	9,6685	-17,6
318	02/07/2013 0.00			23,0	9,6265	-8,2	9,6184	-17,1	9,6415	-22,4	9,6270	-24,2	9,6692	-17,0
319	02/07/2013 18.30			33,0	9,6260	-8,7	9,6181	-17,4	9,6414	-22,6	9,6264	-24,8	9,6683	-17,9
320	03/07/2013 8.15			23,0	9,6263	-8,4	9,6184	-17,1	9,6415	-22,4	9,6266	-24,6	9,6689	-17,2
321	04/07/2013 9.00			23,0	9,6264	-8,3	9,6184	-17,1	9,6416	-22,4	9,6268	-24,4	9,6691	-17,0
322	05/07/2013 11.00			28,0	9,6255	-9,2	9,6175	-18,0	9,6422	-21,8	9,6259	-25,4	9,6681	-18,1
323	08/07/2013 8.00			24,0	9,6262	-8,5	9,6184	-17,1	9,6417	-22,3	9,6265	-24,7	9,6689	-17,3
324	09/07/2013 8.00			24,0	9,6259	-8,8	9,6180	-17,5	9,6412	-22,8	9,6259	-25,4	9,6682	-17,9
325	10/07/2013 8.00			23,0	9,6264	-8,3	9,6185	-17,0	9,6415	-22,5	9,6262	-25,1	9,6685	-17,7
326	15/07/2013 7.45			24,0	9,6257	-9,0	9,6178	-17,7	9,6411	-22,8	9,6259	-25,3	9,6684	-17,8
327	19/07/2013 7.45			25,0	9,6260	-8,6	9,6182	-17,3	9,6414	-22,5	9,6265	-24,7	9,6688	-17,4
328	23/07/2013 8.00			26,0	9,6259	-8,8	9,6180	-17,5	9,6411	-22,8	9,6263	-25,0	9,6685	-17,7
329	26/07/2013 8.15			26,0	9,6260	-8,7	9,6181	-17,4	9,6414	-22,6	9,6262	-25,0	9,6684	-17,8
330	30/07/2013 7.45			27,0	9,6259	-8,7	9,6181	-17,4	9,6414	-22,5	9,6262	-25,0	9,6684	-17,8
331	02/08/2013 7.45			26,0	9,6253	-9,3	9,6175	-18,0	9,6408	-23,2	9,6255	-25,7	9,6678	-18,4
332	05/08/2013 8.00			27,0	9,6259	-8,8	9,6180	-17,5	9,6412	-22,7	9,6260	-25,2	9,6682	-18,0
333	09/08/2013 8.10			27,0	9,6256	-9,1	9,6177	-17,8	9,6411	-22,9	9,6258	-25,4	9,6678	-18,4
334	14/08/2013 7.30			26,0	9,6259	-8,8	9,6182	-17,3	9,6415	-22,5	9,6263	-25,0	9,6683	-17,9
335	19/08/2013 7.00			27,0	9,6259	-8,8	9,6182	-17,3	9,6414	-22,5	9,6262	-25,0	9,6682	-18,0
336	22/08/2013 7.00			24,0	9,6257	-9,0	9,6179	-17,6	9,6414	-22,5	9,6262	-25,0	9,6682	-18,0
337	30/08/2013 8.00			23,0	9,6265	-8,2	9,6187	-16,8	9,6419	-22,0	9,6265	-24,8	9,6688	-17,4
338	03/09/2013 8.00			24,0	9,6261	-8,5	9,6184	-17,1	9,6417	-22,2	9,6266	-24,6	9,6690	-17,2
339	06/09/2013 8.00			23,0	9,6267	-8,0	9,6190	-16,5	9,6424	-21,5	9,6272	-24,1	9,6693	-16,9
340	11/09/2013 8.00			22,0	9,6265	-8,2	9,6187	-16,8	9,6419	-22,0	9,6269	-24,3	9,6689	-17,3
341	13/09/2013 7.45			21,0	9,6266	-8,1	9,6186	-16,9	9,6419	-22,0	9,6268	-24,4	9,6691	-17,1
342	16/09/2013 8.00			21,0	9,6265	-8,2	9,6185	-17,0	9,6418	-22,1	9,6266	-24,6	9,6689	-17,3
343	18/09/2013 7.45			20,0	9,6260	-8,7	9,6181	-17,4	9,6413	-22,6	9,6263	-24,9	9,6687	-17,5
344	23/09/2013 8.15			20,0	9,6259	-8,8	9,6181	-17,4	9,6414	-22,5	9,6261	-25,2	9,6683	-17,9
345	25/09/2013 8.00			21,0	9,6262	-8,4	9,6183	-17,2	9,6416	-22,3	9,6264	-24,8	9,6687	-17,5



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



GRAFICO

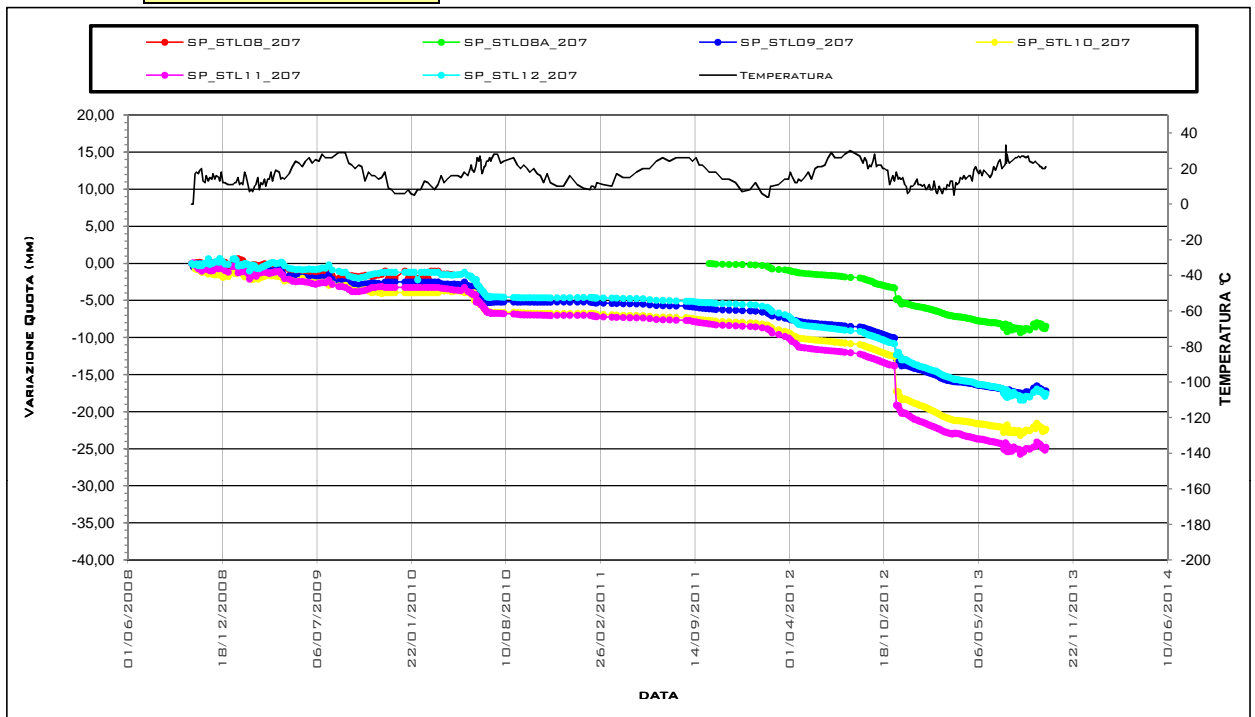
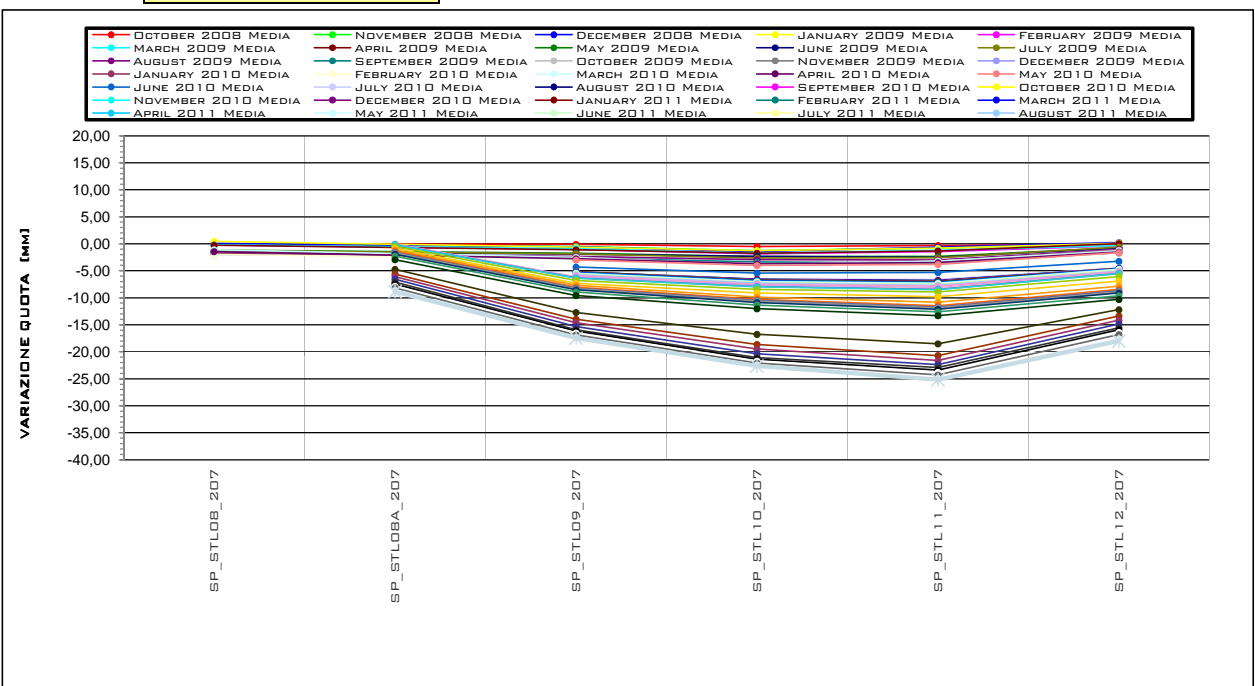


GRAFICO ISOCRONE

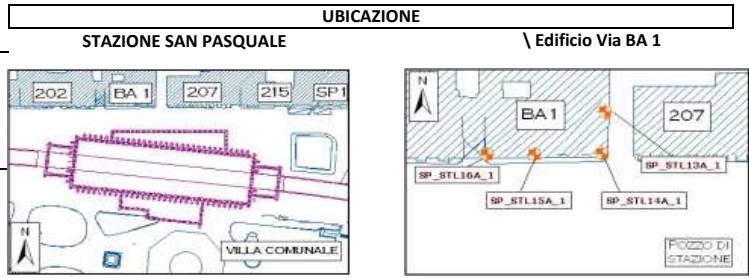



Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Edificio Via BA 1
Nome Allineamento Topografico Staffa Livellometrica
Data posa in opera 14/10/2008
Data lettura di zero 14/10/2008
Ultima Misura 278 **in data** 25/09/2013

Letta. 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]
235	10/05/2013 0.00			19,0	9,7328	-13,3			9,5730	-14,9			9,5184	-14,6			9,5341	-13,6
236	14/05/2013 0.00			16,0	9,7328	-13,3			9,5730	-15,0			9,5184	-14,6			9,5340	-13,6
237	17/05/2013 0.00			19,0	9,7327	-13,4			9,5730	-15,0			9,5183	-14,6			9,5340	-13,7
238	21/05/2013 0.00			18,0	9,7327	-13,4			9,5729	-15,1			9,5183	-14,7			9,5339	-13,7
239	24/05/2013 0.00			17,0	9,7326	-13,5			9,5729	-15,1			9,5182	-14,8			9,5338	-13,8
240	28/05/2013 0.00			16,0	9,7325	-13,6			9,5728	-15,2			9,5182	-14,8			9,5338	-13,9
241	31/05/2013 0.00			15,0	9,7324	-13,6			9,5727	-15,2			9,5181	-14,9			9,5337	-13,9
242	04/06/2013 0.00			17,0	9,7324	-13,7			9,5727	-15,3			9,5180	-14,9			9,5337	-14,0
243	07/06/2013 0.00			21,0	9,7324	-13,7			9,5726	-15,4			9,5180	-15,0			9,5337	-14,0
244	11/06/2013 0.00			19,0	9,7323	-13,8			9,5725	-15,4			9,5180	-15,0			9,5336	-14,1
245	14/06/2013 0.00			21,0	9,7322	-13,8			9,5725	-15,5			9,5179	-15,1			9,5335	-14,1
246	18/06/2013 0.00			24,0	9,7322	-13,9			9,5724	-15,5			9,5178	-15,2			9,5335	-14,2
247	21/06/2013 0.00			25,0	9,7321	-14,0			9,5724	-15,6			9,5178	-15,2			9,5334	-14,2
248	25/06/2013 0.00			20,0	9,7319	-14,2			9,5722	-15,8			9,5178	-15,2			9,5333	-14,3
249	28/06/2013 0.00			21,0	9,7310	-15,0			9,5715	-16,5			9,5171	-15,9			9,5327	-15,0
250	01/07/2013 0.00			22,0	9,7309	-15,2			9,5722	-15,8			9,5173	-15,7			9,5325	-15,2
251	02/07/2013 0.00			23,0	9,7318	-14,3			9,5722	-15,8			9,5176	-15,4			9,5330	-14,6
252	02/07/2013 18.30			33,0	9,7309	-15,2			9,5713	-16,7			9,5170	-15,9			9,5322	-15,5
253	03/07/2013 8.15			23,0	9,7314	-14,7			9,5718	-16,2			9,5174	-15,6			9,5330	-14,6
254	04/07/2013 9.00			23,0	9,7317	-14,4			9,5720	-15,9			9,5177	-15,3			9,5331	-14,6
255	05/07/2013 11.00			28,0	9,7309	-15,2			9,5713	-16,7			9,5167	-16,3			9,5319	-15,8
256	08/07/2013 8.00			24,0	9,7314	-14,6			9,5718	-16,2			9,5173	-15,7			9,5325	-15,1
257	09/07/2013 8.00			24,0	9,7309	-15,2			9,5712	-16,8			9,5168	-16,2			9,5322	-15,5
258	10/07/2013 8.00			23,0	9,7310	-15,1			9,5714	-16,6			9,5170	-16,0			9,5324	-15,2
259	15/07/2013 7.45			24,0	9,7308	-15,3			9,5711	-16,9			9,5167	-16,3			9,5324	-15,3
260	19/07/2013 7.45			25,0	9,7313	-14,8			9,5718	-16,2			9,5172	-15,8			9,5328	-14,9
261	23/07/2013 8.00			26,0	9,7309	-15,2			9,5713	-16,7			9,5169	-16,1			9,5324	-15,2
262	26/07/2013 8.15			26,0	9,7310	-15,1			9,5714	-16,6			9,5169	-16,1			9,5323	-15,4
263	30/07/2013 7.45			27,0	9,7310	-15,1			9,5713	-16,6			9,5168	-16,2			9,5324	-15,3
264	02/08/2013 7.45			26,0	9,7300	-16,0			9,5707	-17,3			9,5161	-16,9			9,5316	-16,1
265	05/08/2013 8.00			27,0	9,7305	-15,6			9,5712	-16,7			9,5166	-16,4			9,5320	-15,7
266	09/08/2013 8.10			27,0	9,7301	-16,0			9,5709	-17,0			9,5164	-16,6			9,5317	-15,9
267	14/08/2013 7.30			26,0	9,7306	-15,5			9,5714	-16,6			9,5167	-16,3			9,5320	-15,6
268	19/08/2013 7.00			27,0	9,7305	-15,5			9,5713	-16,6			9,5166	-16,4			9,5319	-15,7
269	22/08/2013 7.00			24,0	9,7304	-15,7			9,5712	-16,7			9,5166	-16,4			9,5318	-15,8
270	30/08/2013 8.00			23,0	9,7315	-14,6			9,5717	-16,3			9,5171	-15,9			9,5324	-15,3
271	03/09/2013 8.00			24,0	9,7310	-15,1			9,5717	-16,3			9,5169	-16,1			9,5324	-15,3
272	06/09/2013 8.00			23,0	9,7315	-14,6			9,5721	-15,8			9,5174	-15,6			9,5328	-14,8
273	11/09/2013 8.00			22,0	9,7310	-15,0			9,5718	-16,1			9,5171	-15,9			9,5323	-15,3
274	13/09/2013 7.45			21,0	9,7312	-14,9			9,5720	-16,0			9,5173	-15,7			9,5327	-14,9
275	16/09/2013 8.00			21,0	9,7309	-15,2			9,5717	-16,3			9,5171	-15,9			9,5324	-15,3
276	18/09/2013 7.45			20,0	9,7308	-15,3			9,5714	-16,6			9,5168	-16,2			9,5323	-15,4
277	23/09/2013 8.15			20,0	9,7305	-15,6			9,5711	-16,9			9,5165	-16,5			9,5318	-15,9
278	25/09/2013 8.00			21,0	9,7308	-15,3			9,5716	-16,4			9,5169	-16,1			9,5324	-15,2



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



GRAFICO

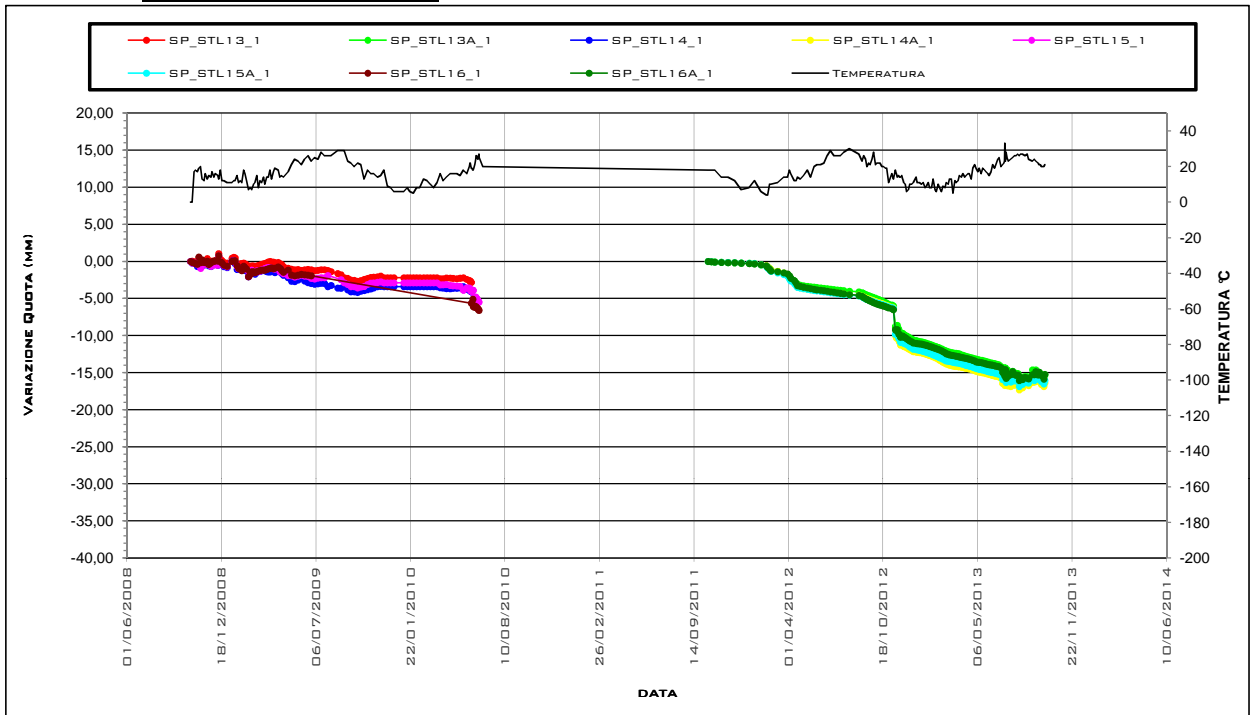
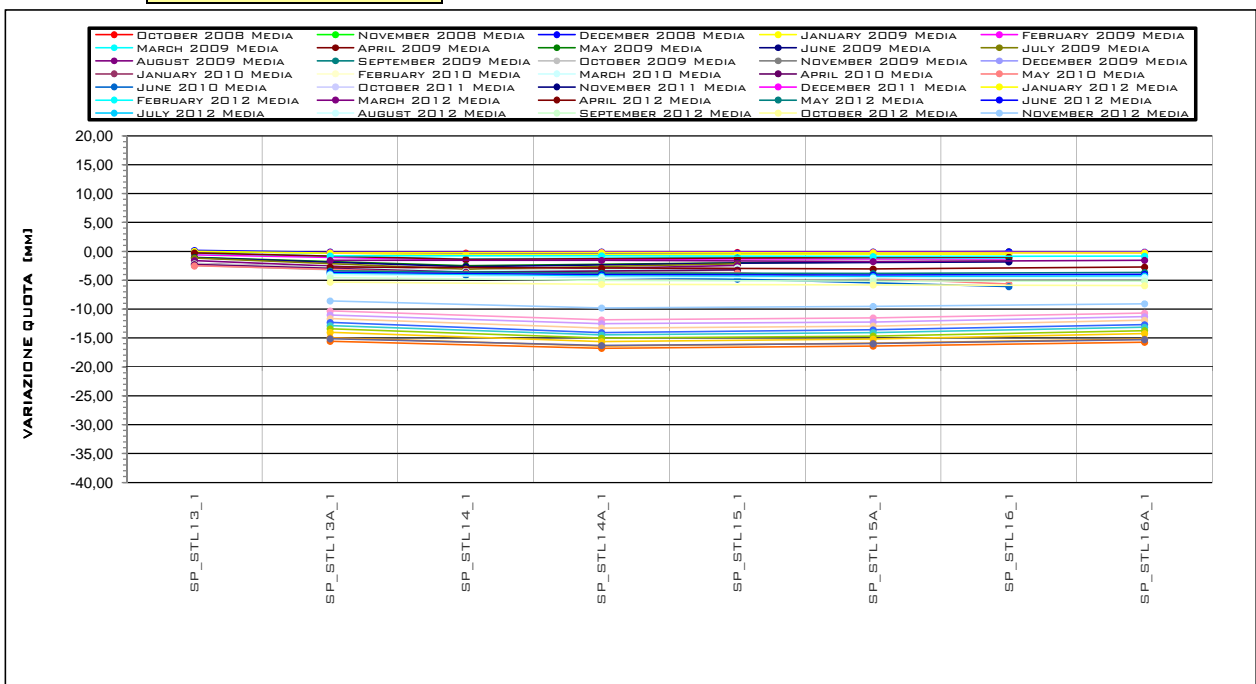


GRAFICO ISOCRONE





Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Opera \ Edificio 202

Nome Allineamento Topografico Staffa Livellometrica

Data posa in opera 14/10/2008

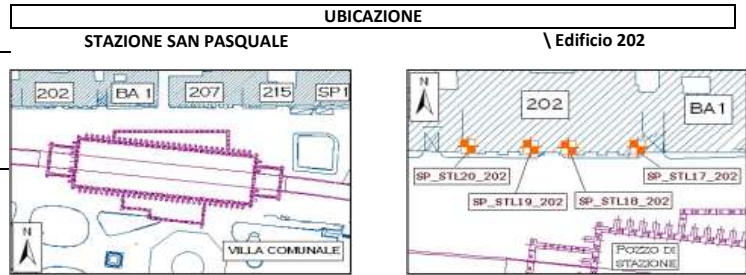
Data lettura di zero 14/10/2008

Ultima Misura 344 **in data** 25/09/2013

Lettn°	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]
301	10/05/2013 0.00	9,7544	-18,7	19,0	9,8142	-12,8	9,7578	-10,7	9,7984	-5,9
302	14/05/2013 0.00	9,7544	-18,8	16,0	9,8142	-12,9	9,7578	-10,7	9,7984	-5,9
303	17/05/2013 0.00	9,7543	-18,8	19,0	9,8142	-12,9	9,7578	-10,7	9,7984	-6,0
304	21/05/2013 0.00	9,7543	-18,8	18,0	9,8141	-12,9	9,7577	-10,7	9,7984	-6,0
305	24/05/2013 0.00	9,7542	-18,9	17,0	9,8141	-13,0	9,7577	-10,8	9,7983	-6,0
306	28/05/2013 0.00	9,7542	-18,9	16,0	9,8140	-13,0	9,7577	-10,8	9,7983	-6,0
307	31/05/2013 0.00	9,7541	-19,0	15,0	9,8140	-13,1	9,7576	-10,9	9,7983	-6,1
308	04/06/2013 0.00	9,7541	-19,0	17,0	9,8140	-13,1	9,7576	-10,9	9,7983	-6,1
309	07/06/2013 0.00	9,7541	-19,1	21,0	9,8139	-13,1	9,7576	-10,8	9,7983	-6,0
310	11/06/2013 0.00	9,7540	-19,1	19,0	9,8139	-13,2	9,7576	-10,9	9,7983	-6,1
311	14/06/2013 0.00	9,7539	-19,2	21,0	9,8138	-13,2	9,7576	-10,9	9,7983	-6,1
312	18/06/2013 0.00	9,7539	-19,2	24,0	9,8138	-13,3	9,7575	-11,0	9,7982	-6,1
313	21/06/2013 0.00	9,7538	-19,3	25,0	9,8137	-13,3	9,7574	-11,1	9,7982	-6,1
314	25/06/2013 0.00	9,7537	-19,4	20,0	9,8134	-13,7	9,7574	-11,1	9,7982	-6,1
315	28/06/2013 0.00	9,7533	-19,8	21,0	9,8138	-13,2	9,7571	-11,4	9,7979	-6,5
316	01/07/2013 0.00	9,7533	-19,8	22,0	9,8126	-14,4	9,7571	-11,4	9,7972	-7,2
317	02/07/2013 0.00	9,7535	-19,6	23,0	9,8132	-13,8	9,7572	-11,3	9,7980	-6,3
318	02/07/2013 18.30	9,7526	-20,5	33,0	9,8126	-14,5	9,7564	-12,0	9,7974	-6,9
319	03/07/2013 8.15	9,7533	-19,8	23,0	9,8128	-14,2	9,7569	-11,6	9,7979	-6,5
320	04/07/2013 9.00	9,7539	-19,3	23,0	9,8136	-13,5	9,7577	-10,8	9,7986	-5,7
321	05/07/2013 11.00	9,7530	-20,1	28,0	9,8128	-14,3	9,7566	-11,9	9,7975	-6,8
322	08/07/2013 8.00	9,7531	-20,0	24,0	9,8128	-14,2	9,7569	-11,6	9,7979	-6,5
323	09/07/2013 8.00	9,7527	-20,4	24,0	9,8124	-14,6	9,7564	-12,1	9,7974	-6,9
324	10/07/2013 8.00	9,7534	-19,8	23,0	9,8130	-14,1	9,7569	-11,6	9,7980	-6,3
325	15/07/2013 7.45	9,7529	-20,2	24,0	9,8127	-14,3	9,7567	-11,7	9,7979	-6,4
326	19/07/2013 7.45	9,7532	-19,9	25,0	9,8129	-14,1	9,7570	-11,5	9,7981	-6,2
327	23/07/2013 8.00	9,7532	-19,9	26,0	9,8129	-14,1	9,7570	-11,5	9,7980	-6,3
328	26/07/2013 8.15	9,7529	-20,2	26,0	9,8127	-14,3	9,7570	-11,5	9,7977	-6,7
329	30/07/2013 7.45	9,7528	-20,4	27,0	9,8124	-14,6	9,7566	-11,9	9,7974	-6,9
330	02/08/2013 7.45	9,7522	-20,9	26,0	9,8120	-15,0	9,7560	-12,5	9,7970	-7,4
331	05/08/2013 8.00	9,7527	-20,4	27,0	9,8125	-14,6	9,7565	-12,0	9,7975	-6,9
332	09/08/2013 8.10	9,7517	-21,4	27,0	9,8116	-15,5	9,7556	-12,8	9,7966	-7,7
333	14/08/2013 7.30	9,7527	-20,4	26,0	9,8126	-14,5	9,7565	-12,0	9,7976	-6,7
334	19/08/2013 7.00	9,7525	-20,6	27,0	9,8125	-14,6	9,7559	-12,6	9,7976	-6,8
335	22/08/2013 7.00	9,7525	-20,6	24,0	9,8125	-14,6	9,7556	-12,9	9,7976	-6,8
336	30/08/2013 8.00	9,7529	-20,2	23,0	9,8128	-14,3	9,7568	-11,7	9,7980	-6,4
337	03/09/2013 8.00	9,7531	-20,0	24,0	9,8130	-14,1	9,7569	-11,6	9,7981	-6,3
338	06/09/2013 8.00	9,7534	-19,7	23,0	9,8130	-14,0	9,7571	-11,4	9,7981	-6,3
339	11/09/2013 8.00	9,7533	-19,8	22,0	9,8130	-14,1	9,7570	-11,4	9,7982	-6,2
340	13/09/2013 7.45	9,7535	-19,6	21,0	9,8132	-13,8	9,7571	-11,4	9,7984	-5,9
341	16/09/2013 8.00	9,7531	-20,1	21,0	9,8129	-14,2	9,7569	-11,6	9,7980	-6,4
342	18/09/2013 7.45	9,7527	-20,4	20,0	9,8124	-14,7	9,7565	-12,0	9,7980	-6,3
343	23/09/2013 8.15	9,7526	-20,5	20,0	9,8124	-14,6	9,7563	-12,1	9,7977	-6,6
344	25/09/2013 8.00	9,7530	-20,1	21,0	9,8128	-14,2	9,7569	-11,6	9,7980	-6,4



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



GRAFICO

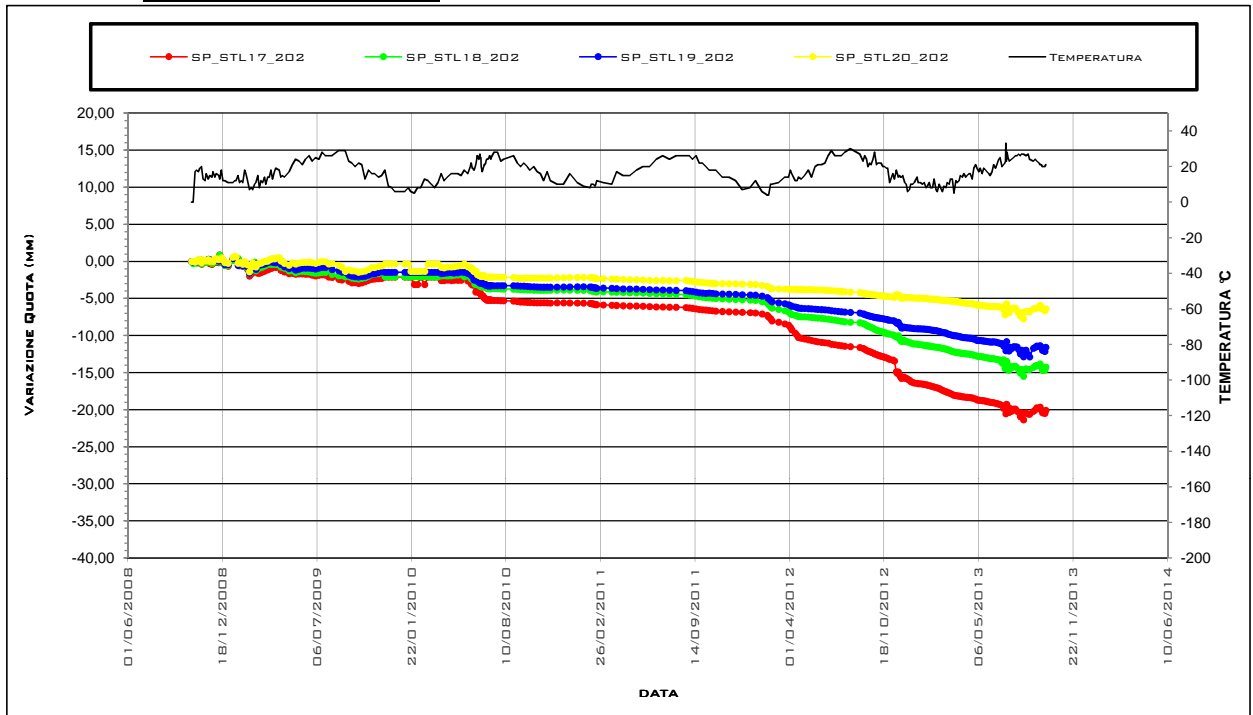
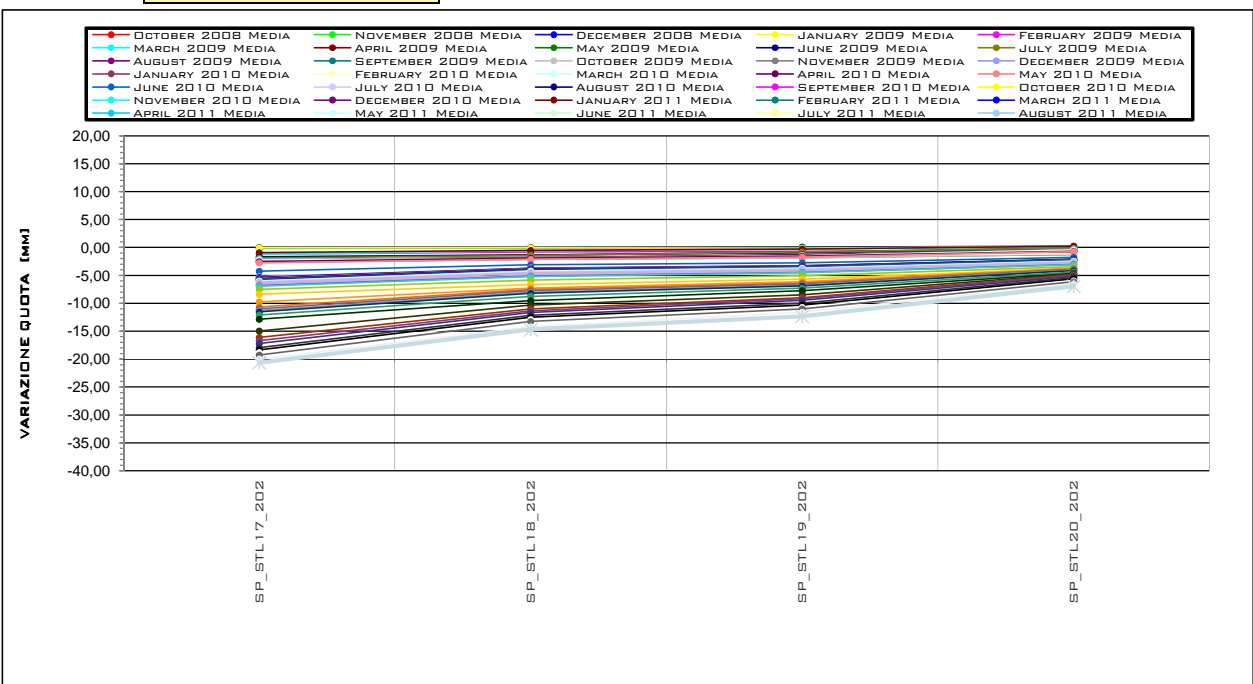


GRAFICO ISOCRONE



11. MISURE TOPOGRAFICHE - CAPISALDI

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

Tabella riepilogativa per i capisaldi installati in cantiere

NOME VECCHIO	NOME NUOVO	TIPOLOGIA STRUM.	DATA INSTALLAZIONE	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).



Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Opera \ Edificio 215

Nome Allineamento Topografico Caposaldo

Data posa in opera 18/09/2008

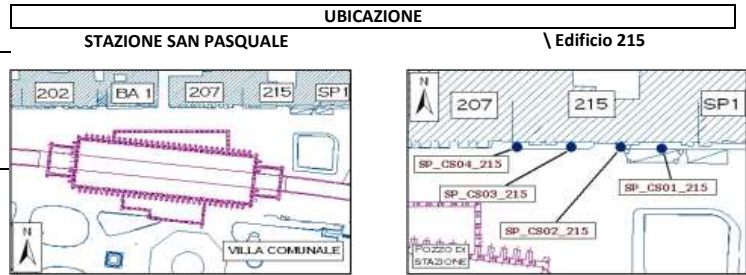
Data lettura di zero 18/09/2008

Ultima Misura 351 in data 25/09/2013

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]
284	15/02/2013 00.00	8,8387	0,2	8,0	8,7710	-1,3	8,7650	-5,0	8,7906	-7,8
285	19/02/2013 00.00	8,8387	0,2	6,0	8,7709	-1,3	8,7650	-5,0	8,7906	-7,9
286	22/02/2013 00.00	8,8387	0,2	9,0	8,7709	-1,4	8,7649	-5,1	8,7905	-7,9
287	26/02/2013 00.00	8,8387	0,2	8,0	8,7709	-1,4	8,7649	-5,1	8,7904	-8,0
288	01/03/2013 00.00	8,8386	0,1	11,0	8,7708	-1,4	8,7649	-5,1	8,7904	-8,1
289	05/03/2013 00.00	8,8386	0,1	10,0	8,7708	-1,4	8,7649	-5,2	8,7903	-8,2
290	08/03/2013 00.00	8,8385	0,0	13,0	8,7708	-1,5	8,7648	-5,2	8,7902	-8,3
291	12/03/2013 00.00	8,8385	0,0	13,0	8,7708	-1,5	8,7648	-5,2	8,7901	-8,4
292	15/03/2013 00.00	8,8385	0,0	5,0	8,7707	-1,5	8,7648	-5,3	8,7900	-8,5
293	19/03/2013 00.00	8,8385	0,0	12,0	8,7707	-1,5	8,7647	-5,3	8,7900	-8,5
294	22/03/2013 00.00	8,8385	0,0	11,0	8,7707	-1,5	8,7647	-5,3	8,7900	-8,4
295	26/03/2013 00.00	8,8385	0,0	12,0	8,7707	-1,5	8,7647	-5,3	8,7900	-8,5
296	29/03/2013 00.00	8,8385	0,0	15,0	8,7707	-1,5	8,7647	-5,3	8,7900	-8,5
297	02/04/2013 00.00	8,8384	-0,1	14,0	8,7707	-1,6	8,7647	-5,3	8,7899	-8,5
298	05/04/2013 00.00	8,8384	-0,1	16,0	8,7707	-1,6	8,7647	-5,3	8,7899	-8,6
299	09/04/2013 00.00	8,8384	-0,2	14,0	8,7706	-1,6	8,7646	-5,4	8,7899	-8,6
300	12/04/2013 00.00	8,8383	-0,2	15,0	8,7706	-1,6	8,7646	-5,4	8,7898	-8,6
301	16/04/2013 00.00	8,8383	-0,2	16,0	8,7706	-1,7	8,7646	-5,4	8,7898	-8,7
302	19/04/2013 00.00	8,8383	-0,2	16,0	8,7706	-1,7	8,7646	-5,4	8,7897	-8,7
303	23/04/2013 00.00	8,8382	-0,3	13,0	8,7705	-1,7	8,7645	-5,5	8,7897	-8,8
304	26/04/2013 00.00	8,8382	-0,3	19,0	8,7705	-1,7	8,7645	-5,5	8,7896	-8,8
305	30/04/2013 00.00	8,8382	-0,3	21,0	8,7705	-1,8	8,7645	-5,5	8,7896	-8,9
306	03/05/2013 00.00	8,8382	-0,4	19,0	8,7705	-1,8	8,7645	-5,5	8,7895	-8,9
307	07/05/2013 00.00	8,8382	-0,4	17,0	8,7705	-1,8	8,7645	-5,5	8,7895	-8,9
308	10/05/2013 00.00	8,8381	-0,4	19,0	8,7705	-1,8	8,7645	-5,5	8,7895	-9,0
309	14/05/2013 00.00	8,8381	-0,4	16,0	8,7705	-1,8	8,7645	-5,5	8,7895	-9,0
310	17/05/2013 00.00	8,8381	-0,4	19,0	8,7705	-1,8	8,7645	-5,5	8,7894	-9,0
311	21/05/2013 00.00	8,8381	-0,4	18,0	8,7704	-1,8	8,7644	-5,6	8,7894	-9,1
312	24/05/2013 00.00	8,8381	-0,4	17,0	8,7704	-1,8	8,7644	-5,6	8,7894	-9,1
313	28/05/2013 00.00	8,8381	-0,4	16,0	8,7704	-1,8	8,7644	-5,6	8,7893	-9,1
314	31/05/2013 00.00	8,8381	-0,4	15,0	8,7704	-1,8	8,7644	-5,6	8,7893	-9,2
315	04/06/2013 00.00	8,8381	-0,4	17,0	8,7704	-1,8	8,7645	-5,5	8,7893	-9,1
316	07/06/2013 00.00	8,8381	-0,4	21,0	8,7704	-1,8	8,7644	-5,6	8,7893	-9,1
317	11/06/2013 00.00	8,8381	-0,4	19,0	8,7704	-1,9	8,7644	-5,6	8,7893	-9,2
318	14/06/2013 00.00	8,8381	-0,4	21,0	8,7704	-1,9	8,7644	-5,6	8,7892	-9,2
319	18/06/2013 00.00	8,8381	-0,5	24,0	8,7703	-1,9	8,7644	-5,6	8,7892	-9,3
320	21/06/2013 00.00	8,8380	-0,5	25,0	8,7703	-2,0	8,7643	-5,7	8,7891	-9,3
321	25/06/2013 00.00	8,8380	-0,5	20,0	8,7702	-2,0	8,7642	-5,8	8,7888	-9,7
322	28/06/2013 00.00	8,8374	-1,1	21,0	8,7697	-2,5	8,7640	-6,1	8,7883	-10,2
323	01/07/2013 00.00	8,8382	-0,3	22,0	8,7705	-1,8	8,7642	-5,8	8,7887	-9,8
324	02/07/2013 00.00	8,8381	-0,4	23,0	8,7705	-1,8	8,7643	-5,7	8,7890	-9,5
325	02/07/2013 18.30	8,8376	-0,9	33,0	8,7703	-2,0	8,7640	-6,0	8,7885	-9,9
326	03/07/2013 08.15	8,8377	-0,8	23,0	8,7703	-2,0	8,7642	-5,8	8,7885	-9,9
327	04/07/2013 09.00	8,8374	-1,1	23,0	8,7699	-2,3	8,7643	-5,7	8,7886	-9,8
328	05/07/2013 11.00	8,8374	-1,1	28,0	8,7694	-2,8	8,7636	-6,4	8,7882	-10,3
329	08/07/2013 08.00	8,8378	-0,8	24,0	8,7702	-2,0	8,7641	-5,9	8,7886	-9,9
330	09/07/2013 08.00	8,8374	-1,1	24,0	8,7699	-2,3	8,7636	-6,4	8,7883	-10,1
331	10/07/2013 08.00	8,8374	-1,1	23,0	8,7700	-2,3	8,7640	-6,0	8,7887	-9,7
332	15/07/2013 07.45	8,8376	-0,9	24,0	8,7699	-2,4	8,7638	-6,2	8,7883	-10,2
333	19/07/2013 07.45	8,8378	-0,7	25,0	8,7703	-2,0	8,7642	-5,8	8,7885	-10,0
334	23/07/2013 08.00	8,8377	-0,8	26,0	8,7697	-2,6	8,7640	-6,1	8,7882	-10,2
335	26/07/2013 08.15	8,8375	-1,0	26,0	8,7698	-2,5	8,7641	-5,9	8,7883	-10,1
336	30/07/2013 07.45	8,8378	-0,8	27,0	8,7699	-2,4	8,7641	-5,9	8,7884	-10,1
337	02/08/2013 07.45	8,8371	-1,4	26,0	8,7694	-2,8	8,7635	-6,5	8,7877	-10,7
338	05/08/2013 08.00	8,8376	-0,9	27,0	8,7697	-2,5	8,7641	-5,9	8,7883	-10,2
339	09/08/2013 08.10	8,8373	-1,2	27,0	8,7698	-2,5	8,7639	-6,1	8,7880	-10,5
340	14/08/2013 07.30	8,8373	-1,2	26,0	8,7698	-2,4	8,7642	-5,8	8,7885	-9,9
341	19/08/2013 07.00	8,8373	-1,2	27,0	8,7698	-2,5	8,7642	-5,8	8,7885	-10,0
342	22/08/2013 07.00	8,8372	-1,3	24,0	8,7697	-2,5	8,7640	-6,0	8,7883	-10,1
343	30/08/2013 08.00	8,8378	-0,8	23,0	8,7699	-2,4	8,7644	-5,6	8,7889	-9,6
344	03/09/2013 08.00	8,8378	-0,7	24,0	8,7699	-2,4	8,7642	-5,8	8,7882	-10,2
345	06/09/2013 08.00	8,8381	-0,4	23,0	8,7707	-1,5	8,7647	-5,3	8,7892	-9,3
346	11/09/2013 08.00	8,8376	-0,9	22,0	8,7702	-2,0	8,7643	-5,7	8,7889	-9,6
347	13/09/2013 07.45	8,8378	-0,7	21,0	8,7702	-2,0	8,7643	-5,7	8,7887	-9,7
348	16/09/2013 08.00	8,8377	-0,8	21,0	8,7704	-1,9	8,7640	-6,0	8,7889	-9,5
349	18/09/2013 07.45	8,8374	-1,1	20,0	8,7698	-2,5	8,7639	-6,1	8,7882	-10,3
350	23/09/2013 08.15	8,8370	-1,5	20,0	8,7695	-2,8	8,7637	-6,3	8,7881	-10,4
351	25/09/2013 08.00	8,8375	-1,1	21,0	8,7697	-2,6	8,7640	-6,0	8,7887	-9,8



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



GRAFICO

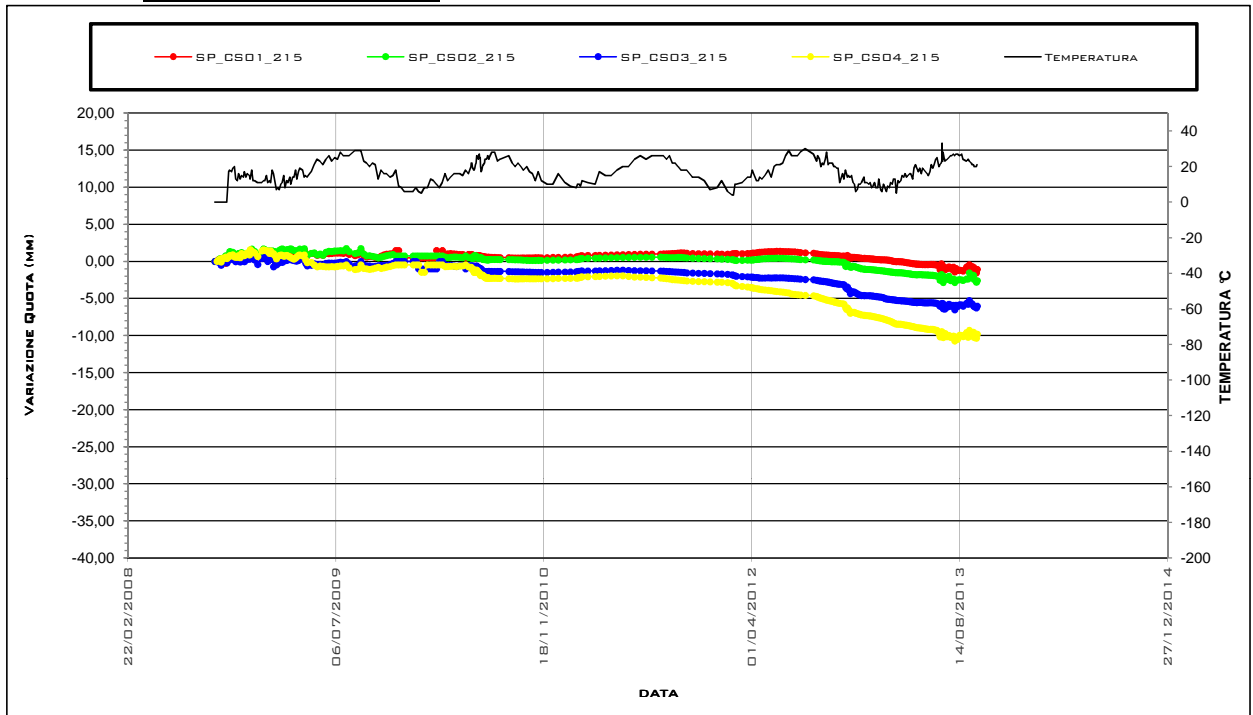
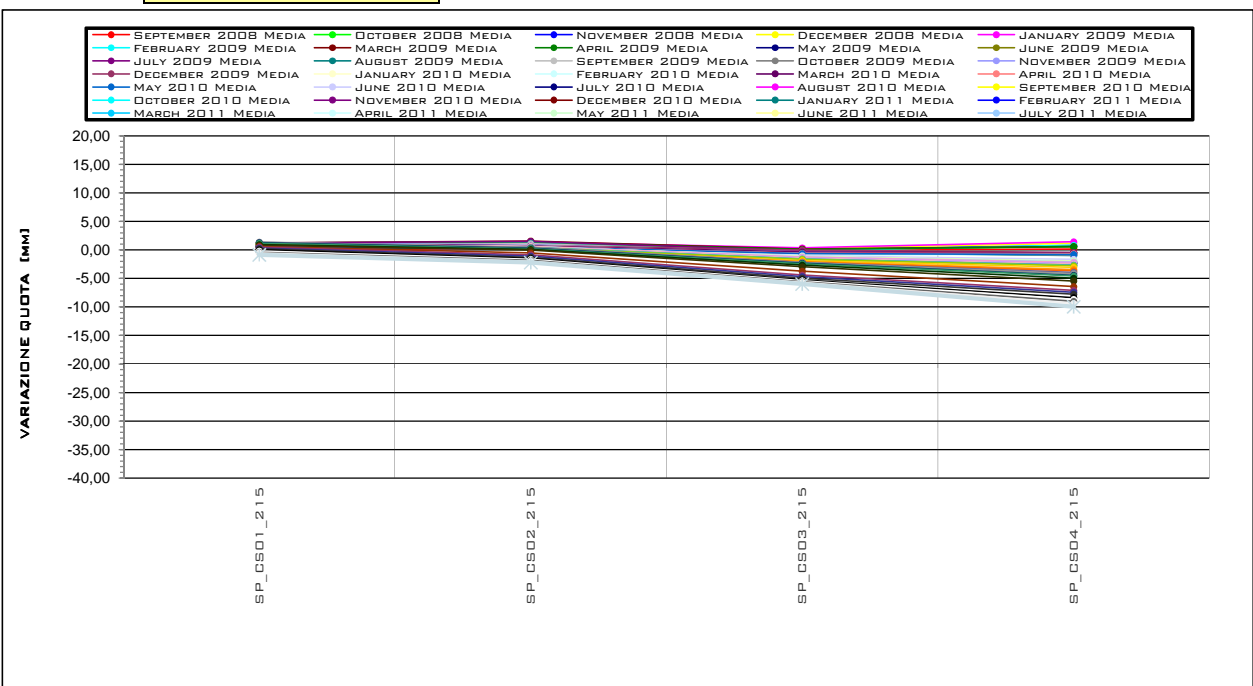


GRAFICO ISOCRONE





Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Opera \ Edificio 207

Nome Allineamento Topografico Caposaldo

Data posa in opera 18/09/2008

Data lettura di zero 18/09/2008

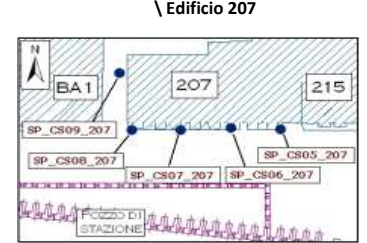
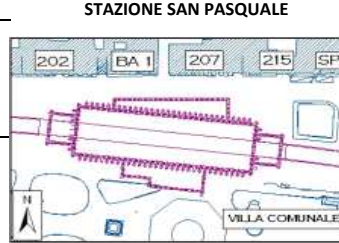
Ultima Misura 351 **in data** 25/09/2013

Letto. 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]
284	15/02/2013 00.00	8,8098	-10,3	8,0	8,8053	-14,5	8,8048	-19,2	8,8161	-21,6	8,9161	-13,7	
285	19/02/2013 00.00	8,8097	-10,4	6,0	8,8051	-14,6	8,8047	-19,4	8,8160	-21,8	8,9160	-13,7	
286	22/02/2013 00.00	8,8097	-10,4	9,0	8,8051	-14,7	8,8045	-19,5	8,8159	-21,8	8,9159	-13,8	
287	26/02/2013 00.00	8,8096	-10,5	8,0	8,8049	-14,8	8,8044	-19,7	8,8158	-22,0	8,9158	-13,9	
288	01/03/2013 00.00	8,8095	-10,6	11,0	8,8048	-15,0	8,8042	-19,8	8,8156	-22,1	8,9157	-14,1	
289	05/03/2013 00.00	8,8094	-10,7	10,0	8,8047	-15,1	8,8042	-19,9	8,8156	-22,1	8,9156	-14,1	
290	08/03/2013 00.00	8,8094	-10,7	13,0	8,8046	-15,1	8,8041	-20,0	8,8156	-22,2	8,9155	-14,2	
291	12/03/2013 00.00	8,8094	-10,7	13,0	8,8046	-15,2	8,8040	-20,0	8,8155	-22,2	8,9155	-14,2	
292	15/03/2013 00.00	8,8093	-10,8	5,0	8,8045	-15,2	8,8040	-20,1	8,8155	-22,3	8,9154	-14,3	
293	19/03/2013 00.00	8,8093	-10,8	12,0	8,8045	-15,3	8,8040	-20,1	8,8155	-22,3	8,9154	-14,3	
294	22/03/2013 00.00	8,8093	-10,8	11,0	8,8045	-15,3	8,8039	-20,1	8,8155	-22,3	8,9154	-14,3	
295	26/03/2013 00.00	8,8093	-10,8	12,0	8,8045	-15,3	8,8039	-20,1	8,8154	-22,3	8,9154	-14,3	
296	29/03/2013 00.00	8,8093	-10,8	15,0	8,8045	-15,3	8,8039	-20,2	8,8154	-22,3	8,9154	-14,3	
297	02/04/2013 00.00	8,8093	-10,8	14,0	8,8045	-15,3	8,8038	-20,2	8,8154	-22,4	8,9154	-14,4	
298	05/04/2013 00.00	8,8093	-10,8	16,0	8,8045	-15,3	8,8038	-20,2	8,8154	-22,4	8,9154	-14,4	
299	09/04/2013 00.00	8,8092	-10,9	14,0	8,8044	-15,3	8,8038	-20,2	8,8153	-22,4	8,9153	-14,4	
300	12/04/2013 00.00	8,8092	-10,9	15,0	8,8044	-15,4	8,8038	-20,3	8,8153	-22,4	8,9153	-14,4	
301	16/04/2013 00.00	8,8092	-10,9	16,0	8,8044	-15,4	8,8038	-20,3	8,8153	-22,4	8,9153	-14,4	
302	19/04/2013 00.00	8,8092	-10,9	16,0	8,8043	-15,5	8,8037	-20,3	8,8153	-22,5	8,9153	-14,5	
303	23/04/2013 00.00	8,8091	-11,0	13,0	8,8043	-15,5	8,8036	-20,4	8,8153	-22,5	8,9152	-14,5	
304	26/04/2013 00.00	8,8091	-11,0	19,0	8,8042	-15,5	8,8036	-20,4	8,8152	-22,5	8,9152	-14,5	
305	30/04/2013 00.00	8,8090	-11,1	21,0	8,8042	-15,6	8,8036	-20,4	8,8151	-22,6	8,9152	-14,6	
306	03/05/2013 00.00	8,8090	-11,1	19,0	8,8041	-15,6	8,8036	-20,5	8,8151	-22,7	8,9151	-14,6	
307	07/05/2013 00.00	8,8090	-11,1	17,0	8,8042	-15,6	8,8036	-20,4	8,8150	-22,7	8,9151	-14,6	
308	10/05/2013 00.00	8,8090	-11,1	19,0	8,8042	-15,6	8,8036	-20,4	8,8150	-22,7	8,9151	-14,6	
309	14/05/2013 00.00	8,8089	-11,2	16,0	8,8041	-15,6	8,8036	-20,4	8,8150	-22,8	8,9151	-14,7	
310	17/05/2013 00.00	8,8089	-11,2	19,0	8,8041	-15,7	8,8036	-20,4	8,8150	-22,8	8,9150	-14,7	
311	21/05/2013 00.00	8,8089	-11,3	18,0	8,8041	-15,7	8,8036	-20,5	8,8149	-22,8	8,9149	-14,8	
312	24/05/2013 00.00	8,8088	-11,3	17,0	8,8040	-15,8	8,8035	-20,5	8,8148	-22,9	8,9149	-14,9	
313	28/05/2013 00.00	8,8088	-11,3	16,0	8,8040	-15,8	8,8034	-20,6	8,8148	-23,0	8,9148	-14,9	
314	31/05/2013 00.00	8,8087	-11,4	15,0	8,8039	-15,9	8,8034	-20,6	8,8147	-23,0	8,9147	-15,0	
315	04/06/2013 00.00	8,8087	-11,4	17,0	8,8039	-15,9	8,8034	-20,6	8,8147	-23,0	8,9148	-15,0	
316	07/06/2013 00.00	8,8087	-11,4	21,0	8,8039	-15,9	8,8034	-20,6	8,8147	-23,0	8,9148	-15,0	
317	11/06/2013 00.00	8,8087	-11,4	19,0	8,8039	-15,9	8,8034	-20,6	8,8147	-23,0	8,9147	-15,0	
318	14/06/2013 00.00	8,8086	-11,5	21,0	8,8039	-15,9	8,8034	-20,6	8,8147	-23,1	8,9147	-15,0	
319	18/06/2013 00.00	8,8086	-11,5	24,0	8,8038	-16,0	8,8034	-20,7	8,8146	-23,1	8,9146	-15,1	
320	21/06/2013 00.00	8,8085	-11,6	25,0	8,8038	-16,0	8,8033	-20,7	8,8146	-23,2	8,9146	-15,2	
321	25/06/2013 00.00	8,8080	-12,1	20,0	8,8038	-16,0	8,8032	-20,9	8,8140	-23,7	8,9145	-15,3	
322	28/06/2013 00.00	8,8079	-12,2	21,0	8,8034	-16,4	8,8025	-21,6	8,8135	-24,2	8,9137	-16,0	
323	01/07/2013 00.00	8,8081	-12,0	22,0	8,8034	-16,4	8,8028	-21,3	8,8137	-24,1	8,9140	-15,8	
324	02/07/2013 00.00	8,8085	-11,6	23,0	8,8039	-15,8	8,8027	-21,4	8,8142	-23,6	8,9143	-15,4	
325	02/07/2013 18.30	8,8078	-12,3	33,0	8,8032	-16,6	8,8029	-21,2	8,8137	-24,1	8,9136	-16,2	
326	03/07/2013 08.15	8,8080	-12,1	23,0	8,8036	-16,2	8,8028	-21,2	8,8138	-23,9	8,9141	-15,6	
327	04/07/2013 09.00	8,8080	-12,1	23,0	8,8035	-16,3	8,8026	-21,5	8,8142	-23,6	8,9143	-15,4	
328	05/07/2013 11.00	8,8077	-12,4	28,0	8,8032	-16,5	8,8024	-21,6	8,8140	-23,8	8,9140	-15,7	
329	08/07/2013 08.00	8,8081	-12,1	24,0	8,8036	-16,2	8,8028	-21,3	8,8142	-23,6	8,9142	-15,5	
330	09/07/2013 08.00	8,8076	-12,5	24,0	8,8033	-16,5	8,8025	-21,5	8,8136	-24,1	8,9136	-16,1	
331	10/07/2013 08.00	8,8081	-12,0	23,0	8,8038	-15,9	8,8030	-21,1	8,8137	-24,0	8,9141	-15,7	
332	15/07/2013 07.45	8,8073	-12,8	24,0	8,8029	-16,8	8,8025	-21,5	8,8136	-24,1	8,9136	-16,1	
333	19/07/2013 07.45	8,8078	-12,3	25,0	8,8033	-16,4	8,8029	-21,2	8,8139	-23,8	8,9143	-15,4	
334	23/07/2013 08.00	8,8078	-12,3	26,0	8,8029	-16,9	8,8026	-21,4	8,8135	-24,3	8,9138	-16,0	
335	26/07/2013 08.15	8,8077	-12,4	26,0	8,8032	-16,5	8,8028	-21,3	8,8137	-24,1	8,9141	-15,6	
336	30/07/2013 07.45	8,8073	-12,8	27,0	8,8034	-16,4	8,8027	-21,4	8,8134	-24,4	8,9140	-15,7	
337	02/08/2013 07.45	8,8072	-12,9	26,0	8,8027	-17,0	8,8023	-21,7	8,8130	-24,8	8,9133	-16,5	
338	05/08/2013 08.00	8,8070	-13,1	27,0	8,8030	-16,8	8,8025	-21,5	8,8136	-24,2	8,9140	-15,7	
339	09/08/2013 08.10	8,8076	-12,5	27,0	8,8029	-16,8	8,8025	-21,6	8,8135	-24,3	8,9135	-16,2	
340	14/08/2013 07.30	8,8080	-12,1	26,0	8,8036	-16,2	8,8032	-20,8	8,8140	-23,7	8,9139	-15,8	
341	19/08/2013 07.00	8,8079	-12,2	27,0	8,8035	-16,3	8,8031	-20,9	8,8140	-23,7	8,9139	-15,9	
342	22/08/2013 07.00	8,8076	-12,5	24,0	8,8033	-16,4	8,8028	-21,2	8,8139	-23,8	8,9138	-15,9	
343	30/08/2013 08.00	8,8083	-11,8	23,0	8,8040	-15,8	8,8029	-21,2	8,8143	-23,5	8,9136	-16,1	
344	03/09/2013 08.00	8,8081	-12,0	24,0	8,8035	-16,2	8,8027	-21,4	8,8142	-23,5	8,9141	-15,6	
345	06/09/2013 08.00	8,8085	-11,6	23,0	8,8039	-15,8	8,8033	-20,8	8,8148	-22,9	8,9144	-15,3	
346	11/09/2013 08.00	8,8079	-12,2	22,0	8,8038	-15,9	8,8027	-21,3	8,8144	-23,3	8,9141	-15,6	
347	13/09/2013 07.45	8,8080	-12,1	21,0	8,8038	-16,0	8,8034	-20,7	8,8143	-23,5	8,9142	-15,5	
348	16/09/2013 08.00	8,8081	-12,0	21,0	8,8037	-16,1	8,8031	-21,0	8,8141	-23,6	8,9143	-15,5	
349	18/09/2013 07.45	8,8075	-12,6	20,0	8,8031	-16,7	8,8025	-21,5	8,8135	-24,3	8,9139	-15,9	
350	23/09/2013 08.15	8,8075	-12,6	20,0	8,8029	-16,9	8,8027	-21,4	8,8137	-24,0	8,9129	-16,8	
351	25/09/2013 08.00	8,8080	-12,1	21,0	8,8032	-16,6	8,8030	-21,1	8,8139	-23,9	8,9140	-15,7	



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



GRAFICO

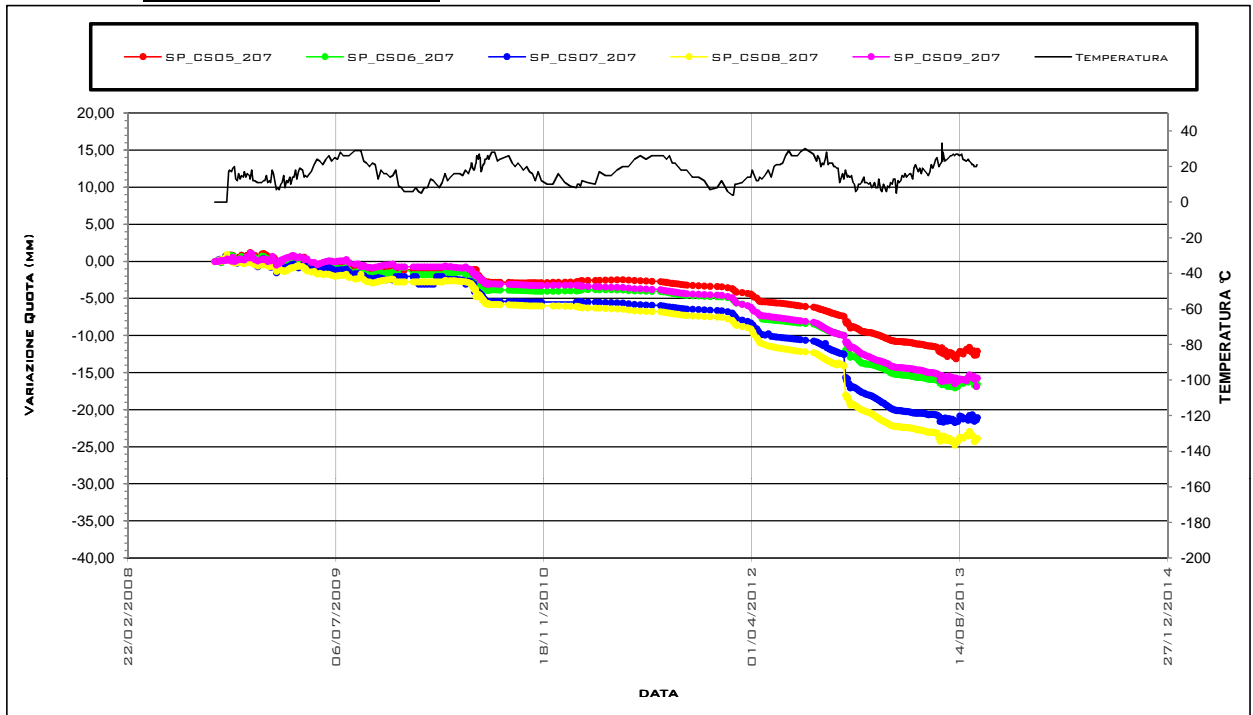
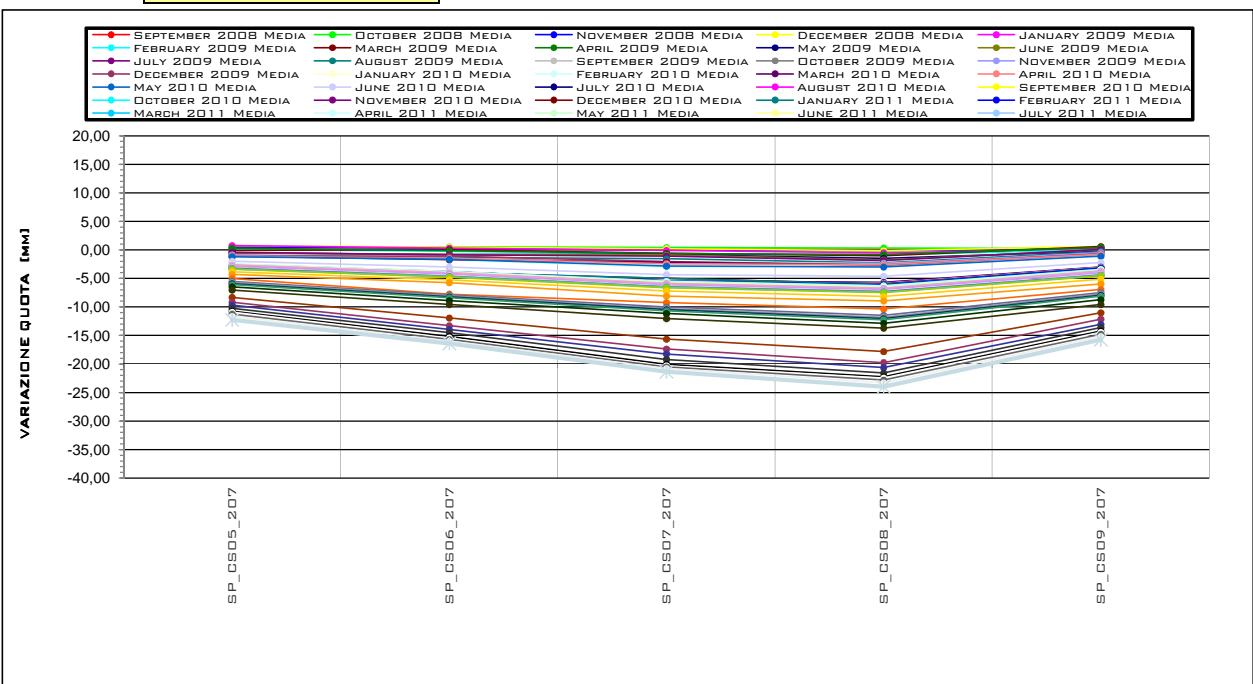


GRAFICO ISOCRONE





Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Opera \ Edificio Via BA 1

Nome Allineamento Topografico Caposaldo

Data posa in opera 18/09/2008

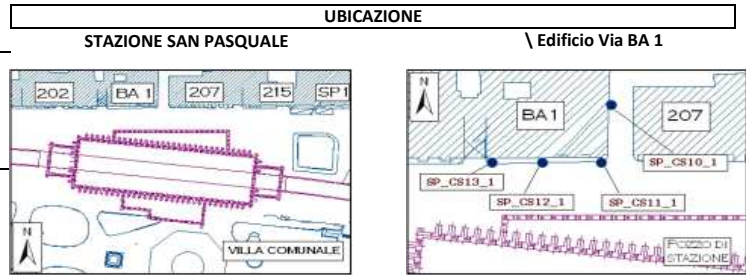
Data lettura di zero 18/09/2008

Ultima Misura 351 in data 25/09/2013

Letto. 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]
284	15/02/2013 00.00			8,0	8,8367	-22,1	8,8735	-20,4	8,9278	-19,5
285	19/02/2013 00.00			6,0	8,8366	-22,2	8,8734	-20,6	8,9277	-19,6
286	22/02/2013 00.00			9,0	8,8365	-22,2	8,8732	-20,7	8,9276	-19,7
287	26/02/2013 00.00			8,0	8,8364	-22,3	8,8731	-20,8	8,9275	-19,8
288	01/03/2013 00.00			11,0	8,8363	-22,5	8,8730	-20,9	8,9274	-19,9
289	05/03/2013 00.00			10,0	8,8362	-22,6	8,8730	-20,9	8,9274	-19,9
290	08/03/2013 00.00			13,0	8,8362	-22,6	8,8729	-21,0	8,9273	-20,0
291	12/03/2013 00.00			13,0	8,8361	-22,6	8,8728	-21,1	8,9273	-20,0
292	15/03/2013 00.00			5,0	8,8361	-22,7	8,8727	-21,2	8,9272	-20,1
293	19/03/2013 00.00			12,0	8,8361	-22,7	8,8727	-21,2	8,9272	-20,1
294	22/03/2013 00.00			11,0	8,8361	-22,7	8,8727	-21,2	8,9272	-20,1
295	26/03/2013 00.00			12,0	8,8361	-22,7	8,8727	-21,2	8,9272	-20,1
296	29/03/2013 00.00			15,0	8,8360	-22,8	8,8727	-21,2	8,9272	-20,1
297	02/04/2013 00.00			14,0	8,8360	-22,8	8,8727	-21,2	8,9271	-20,2
298	05/04/2013 00.00			16,0	8,8360	-22,8	8,8727	-21,3	8,9271	-20,2
299	09/04/2013 00.00			14,0	8,8359	-22,8	8,8726	-21,3	8,9271	-20,2
300	12/04/2013 00.00			15,0	8,8359	-22,9	8,8726	-21,3	8,9271	-20,2
301	16/04/2013 00.00			16,0	8,8359	-22,9	8,8726	-21,3	8,9270	-20,3
302	19/04/2013 00.00			16,0	8,8359	-22,9	8,8726	-21,3	8,9270	-20,3
303	23/04/2013 00.00			13,0	8,8358	-23,0	8,8725	-21,4	8,9270	-20,3
304	26/04/2013 00.00			19,0	8,8358	-23,0	8,8725	-21,4	8,9270	-20,4
305	30/04/2013 00.00			21,0	8,8357	-23,1	8,8725	-21,4	8,9269	-20,4
306	03/05/2013 00.00			19,0	8,8356	-23,2	8,8725	-21,4	8,9269	-20,4
307	07/05/2013 00.00			17,0	8,8356	-23,2	8,8725	-21,4	8,9269	-20,4
308	10/05/2013 00.00			19,0	8,8356	-23,2	8,8725	-21,4	8,9269	-20,4
309	14/05/2013 00.00			16,0	8,8356	-23,2	8,8725	-21,4	8,9269	-20,5
310	17/05/2013 00.00			19,0	8,8355	-23,2	8,8724	-21,5	8,9268	-20,5
311	21/05/2013 00.00			18,0	8,8355	-23,3	8,8724	-21,5	8,9268	-20,5
312	24/05/2013 00.00			17,0	8,8354	-23,4	8,8724	-21,5	8,9267	-20,6
313	28/05/2013 00.00			16,0	8,8354	-23,4	8,8723	-21,6	8,9267	-20,6
314	31/05/2013 00.00			15,0	8,8353	-23,5	8,8723	-21,6	8,9267	-20,7
315	04/06/2013 00.00			17,0	8,8353	-23,5	8,8723	-21,6	8,9266	-20,7
316	07/06/2013 00.00			21,0	8,8353	-23,5	8,8723	-21,7	8,9266	-20,7
317	11/06/2013 00.00			19,0	8,8352	-23,5	8,8722	-21,7	8,9266	-20,7
318	14/06/2013 00.00			21,0	8,8352	-23,6	8,8722	-21,7	8,9266	-20,8
319	18/06/2013 00.00			24,0	8,8352	-23,6	8,8721	-21,8	8,9265	-20,8
320	21/06/2013 00.00			25,0	8,8351	-23,7	8,8721	-21,8	8,9264	-20,9
321	25/06/2013 00.00			20,0	8,8352	-23,6	8,8725	-21,4	8,9266	-20,7
322	28/06/2013 00.00			21,0	8,8342	-24,6	8,8718	-22,1	8,9256	-21,7
323	01/07/2013 00.00			22,0	8,8344	-24,4	8,8715	-22,4	8,9256	-21,7
324	02/07/2013 00.00			23,0	8,8354	-23,4	8,8722	-21,7	8,9263	-21,0
325	02/07/2013 18.30			33,0	8,8345	-24,2	8,8718	-22,1	8,9258	-21,5
326	03/07/2013 08.15			23,0	8,8345	-24,3	8,8721	-21,8	8,9260	-21,3
327	04/07/2013 09.00			23,0	8,8351	-23,7	8,8723	-21,6	8,9267	-20,6
328	05/07/2013 11.00			28,0	8,8346	-24,2	8,8717	-22,2	8,9259	-21,4
329	08/07/2013 08.00			24,0	8,8349	-23,9	8,8719	-22,0	8,9262	-21,1
330	09/07/2013 08.00			24,0	8,8341	-24,7	8,8714	-22,5	8,9256	-21,7
331	10/07/2013 08.00			23,0	8,8344	-24,4	8,8715	-22,4	8,9260	-21,3
332	15/07/2013 07.45			24,0	8,8339	-24,9	8,8715	-22,4	8,9260	-21,3
333	19/07/2013 07.45			25,0	8,8343	-24,4	8,8724	-21,5	8,9260	-21,3
334	23/07/2013 08.00			26,0	8,8340	-24,7	8,8720	-21,9	8,9260	-21,4
335	26/07/2013 08.15			26,0	8,8345	-24,3	8,8719	-22,0	8,9259	-21,4
336	30/07/2013 07.45			27,0	8,8343	-24,5	8,8719	-22,0	8,9257	-21,6
337	02/08/2013 07.45			26,0	8,8335	-25,3	8,8713	-22,6	8,9253	-22,0
338	05/08/2013 08.00			27,0	8,8343	-24,4	8,8718	-22,1	8,9259	-21,4
339	09/08/2013 08.10			27,0	8,8342	-24,5	8,8715	-22,4	8,9251	-22,2
340	14/08/2013 07.30			26,0	8,8346	-24,2	8,8720	-21,9	8,9259	-21,4
341	19/08/2013 07.00			27,0	8,8346	-24,2	8,8719	-22,0	8,9258	-21,5
342	22/08/2013 07.00			24,0	8,8344	-24,4	8,8718	-22,1	8,9257	-21,6
343	30/08/2013 08.00			23,0	8,8346	-24,1	8,8718	-22,1	8,9258	-21,5
344	03/09/2013 08.00			24,0	8,8346	-24,2	8,8719	-22,0	8,9260	-21,4
345	06/09/2013 08.00			23,0	8,8351	-23,6	8,8724	-21,5	8,9264	-20,9
346	11/09/2013 08.00			22,0	8,8349	-23,9	8,8723	-21,6	8,9260	-21,3
347	13/09/2013 07.45			21,0	8,8349	-23,8	8,8722	-21,7	8,9261	-21,3
348	16/09/2013 08.00			21,0	8,8348	-24,0	8,8720	-22,0	8,9261	-21,3
349	18/09/2013 07.45			20,0	8,8340	-24,7	8,8715	-22,4	8,9253	-22,0
350	23/09/2013 08.15			20,0	8,8340	-24,8	8,8715	-22,4	8,9254	-21,9
351	25/09/2013 08.00			21,0	8,8342	-24,6	8,8718	-22,1	8,9258	-21,6



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



GRAFICO

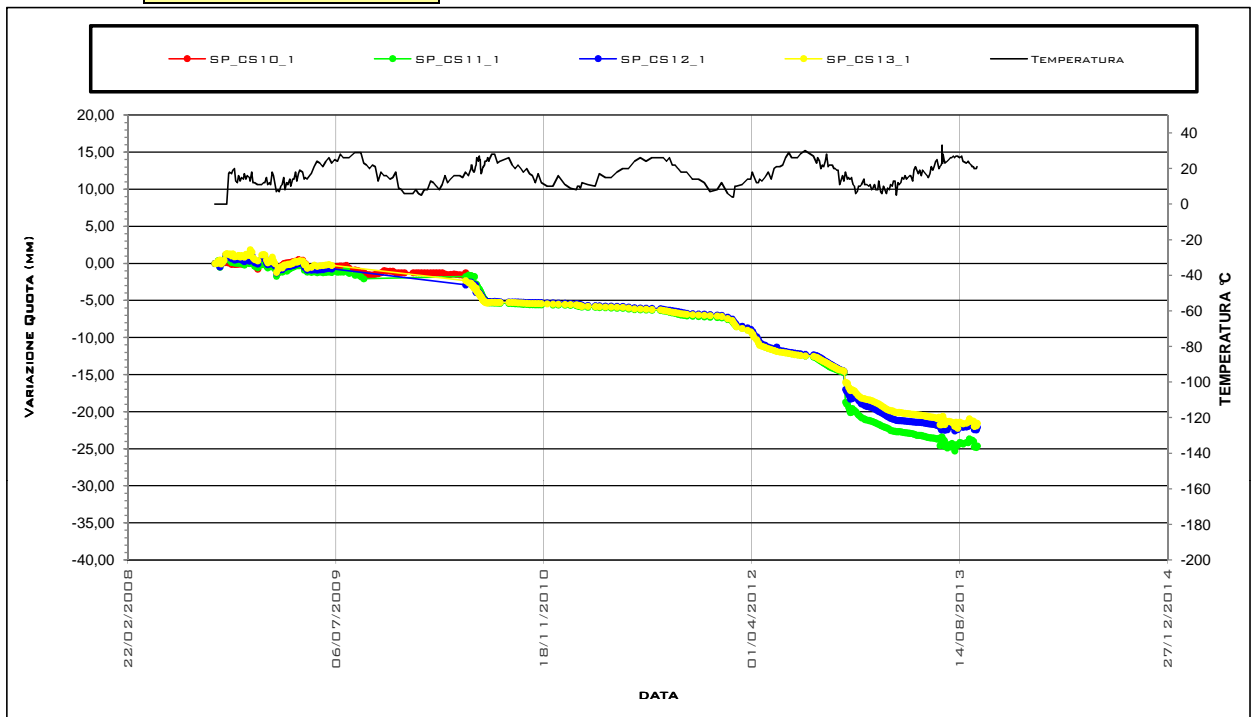
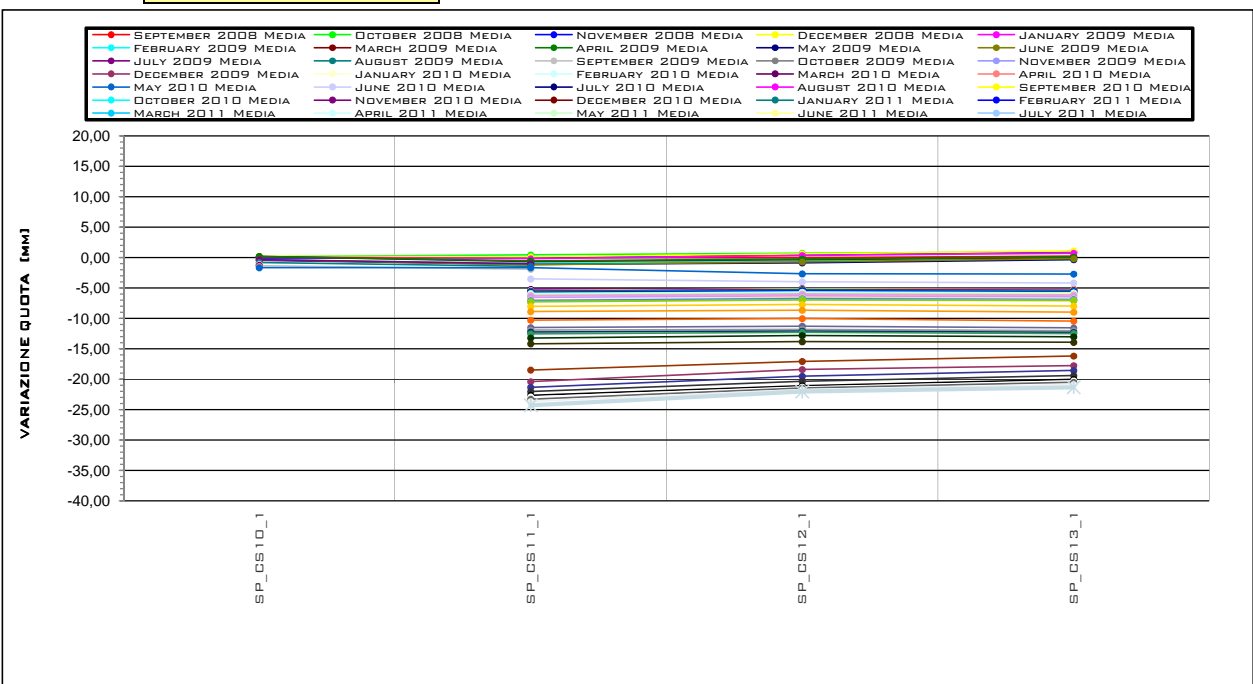


GRAFICO ISOCRONE





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 351 **in data** 25/09/2013

Lettn. 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]
284	15/02/2013 00.00	8,9876	-15,4	8,0	8,9813	-10,1	9,0147	-7,7
285	19/02/2013 00.00	8,9875	-15,5	6,0	8,9812	-10,2	9,0146	-7,8
286	22/02/2013 00.00	8,9874	-15,6	9,0	8,9812	-10,2	9,0145	-7,8
287	26/02/2013 00.00	8,9873	-15,7	8,0	8,9811	-10,4	9,0144	-7,9
288	01/03/2013 00.00	8,9872	-15,8	11,0	8,9809	-10,5	9,0143	-8,1
289	05/03/2013 00.00	8,9872	-15,8	10,0	8,9809	-10,5	9,0143	-8,1
290	08/03/2013 00.00	8,9871	-15,8	13,0	8,9809	-10,5	9,0142	-8,1
291	12/03/2013 00.00	8,9871	-15,8	13,0	8,9809	-10,5	9,0142	-8,1
292	15/03/2013 00.00	8,9871	-15,9	5,0	8,9809	-10,6	9,0142	-8,1
293	19/03/2013 00.00	8,9871	-15,9	12,0	8,9809	-10,5	9,0142	-8,1
294	22/03/2013 00.00	8,9871	-15,8	11,0	8,9809	-10,6	9,0142	-8,1
295	26/03/2013 00.00	8,9871	-15,9	12,0	8,9809	-10,6	9,0142	-8,2
296	29/03/2013 00.00	8,9870	-16,0	15,0	8,9808	-10,6	9,0142	-8,2
297	02/04/2013 00.00	8,9869	-16,0	14,0	8,9808	-10,7	9,0141	-8,2
298	05/04/2013 00.00	8,9869	-16,0	16,0	8,9808	-10,7	9,0141	-8,2
299	09/04/2013 00.00	8,9869	-16,1	14,0	8,9807	-10,7	9,0141	-8,2
300	12/04/2013 00.00	8,9869	-16,1	15,0	8,9807	-10,7	9,0141	-8,3
301	16/04/2013 00.00	8,9868	-16,1	16,0	8,9807	-10,7	9,0141	-8,3
302	19/04/2013 00.00	8,9868	-16,1	16,0	8,9806	-10,8	9,0140	-8,3
303	23/04/2013 00.00	8,9868	-16,2	13,0	8,9806	-10,8	9,0140	-8,3
304	26/04/2013 00.00	8,9868	-16,2	19,0	8,9806	-10,8	9,0140	-8,3
305	30/04/2013 00.00	8,9868	-16,2	21,0	8,9806	-10,8	9,0140	-8,3
306	03/05/2013 00.00	8,9868	-16,2	19,0	8,9806	-10,8	9,0140	-8,3
307	07/05/2013 00.00	8,9868	-16,2	17,0	8,9807	-10,7	9,0141	-8,3
308	10/05/2013 00.00	8,9868	-16,2	19,0	8,9807	-10,7	9,0141	-8,3
309	14/05/2013 00.00	8,9868	-16,2	16,0	8,9807	-10,7	9,0141	-8,3
310	17/05/2013 00.00	8,9867	-16,2	19,0	8,9807	-10,8	9,0141	-8,3
311	21/05/2013 00.00	8,9867	-16,3	18,0	8,9806	-10,8	9,0141	-8,3
312	24/05/2013 00.00	8,9866	-16,3	17,0	8,9806	-10,8	9,0141	-8,3
313	28/05/2013 00.00	8,9866	-16,3	16,0	8,9806	-10,8	9,0141	-8,3
314	31/05/2013 00.00	8,9866	-16,4	15,0	8,9806	-10,8	9,0141	-8,2
315	04/06/2013 00.00	8,9866	-16,4	17,0	8,9806	-10,8	9,0141	-8,2
316	07/06/2013 00.00	8,9866	-16,3	21,0	8,9806	-10,8	9,0141	-8,2
317	11/06/2013 00.00	8,9866	-16,4	19,0	8,9806	-10,8	9,0141	-8,2
318	14/06/2013 00.00	8,9866	-16,4	21,0	8,9806	-10,8	9,0141	-8,3
319	18/06/2013 00.00	8,9865	-16,4	24,0	8,9806	-10,8	9,0141	-8,3
320	21/06/2013 00.00	8,9865	-16,5	25,0	8,9805	-10,9	9,0141	-8,3
321	25/06/2013 00.00	8,9866	-16,4	20,0	8,9808	-10,6	9,0145	-7,8
322	28/06/2013 00.00	8,9863	-16,7	21,0	8,9802	-11,2	9,0138	-8,6
323	01/07/2013 00.00	8,9861	-16,9	22,0	8,9802	-11,2	9,0137	-8,6
324	02/07/2013 00.00	8,9862	-16,7	23,0	8,9808	-10,6	9,0142	-8,2
325	02/07/2013 18.30	8,9858	-17,2	33,0	8,9797	-11,7	9,0135	-8,9
326	03/07/2013 08.15	8,9861	-16,9	23,0	8,9802	-11,2	9,0138	-8,5
327	04/07/2013 09.00	8,9868	-16,1	23,0	8,9806	-10,8	9,0146	-7,8
328	05/07/2013 11.00	8,9863	-16,6	28,0	8,9806	-10,8	9,0140	-8,4
329	08/07/2013 08.00	8,9863	-16,7	24,0	8,9803	-11,1	9,0138	-8,5
330	09/07/2013 08.00	8,9859	-17,1	24,0	8,9796	-11,9	9,0134	-9,0
331	10/07/2013 08.00	8,9862	-16,8	23,0	8,9802	-11,2	9,0141	-8,3
332	15/07/2013 07.45	8,9860	-16,9	24,0	8,9799	-11,5	9,0140	-8,4
333	19/07/2013 07.45	8,9862	-16,7	25,0	8,9804	-11,0	9,0142	-8,2
334	23/07/2013 08.00	8,9864	-16,6	26,0	8,9803	-11,1	9,0143	-8,0
335	26/07/2013 08.15	8,9855	-17,5	26,0	8,9803	-11,1	9,0141	-8,3
336	30/07/2013 07.45	8,9857	-17,3	27,0	8,9799	-11,5	9,0138	-8,5
337	02/08/2013 07.45	8,9852	-17,8	26,0	8,9797	-11,7	9,0132	-9,1
338	05/08/2013 08.00	8,9860	-16,9	27,0	8,9805	-10,9	9,0137	-8,6
339	09/08/2013 08.10	8,9851	-17,8	27,0	8,9795	-12,0	9,0128	-9,6
340	14/08/2013 07.30	8,9859	-17,1	26,0	8,9801	-11,4	9,0139	-8,5
341	19/08/2013 07.00	8,9858	-17,1	27,0	8,9800	-11,5	9,0138	-8,5
342	22/08/2013 07.00	8,9857	-17,2	24,0	8,9799	-11,5	9,0137	-8,6
343	30/08/2013 08.00	8,9862	-16,8	23,0	8,9801	-11,3	9,0138	-8,5
344	03/09/2013 08.00	8,9864	-16,6	24,0	8,9806	-10,8	9,0142	-8,2
345	06/09/2013 08.00	8,9860	-17,0	23,0	8,9806	-10,8	9,0145	-7,8
346	11/09/2013 08.00	8,9862	-16,7	22,0	8,9807	-10,7	9,0143	-8,0
347	13/09/2013 07.45	8,9863	-16,7	21,0	8,9806	-10,9	9,0140	-8,4
348	16/09/2013 08.00	8,9862	-16,8	21,0	8,9801	-11,3	9,0142	-8,2
349	18/09/2013 07.45	8,9857	-17,3	20,0	8,9796	-11,8	9,0137	-8,7
350	23/09/2013 08.15	8,9853	-17,6	20,0	8,9796	-11,8	9,0136	-8,8
351	25/09/2013 08.00	8,9858	-17,2	21,0	8,9802	-11,3	9,0135	-8,8



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



GRAFICO

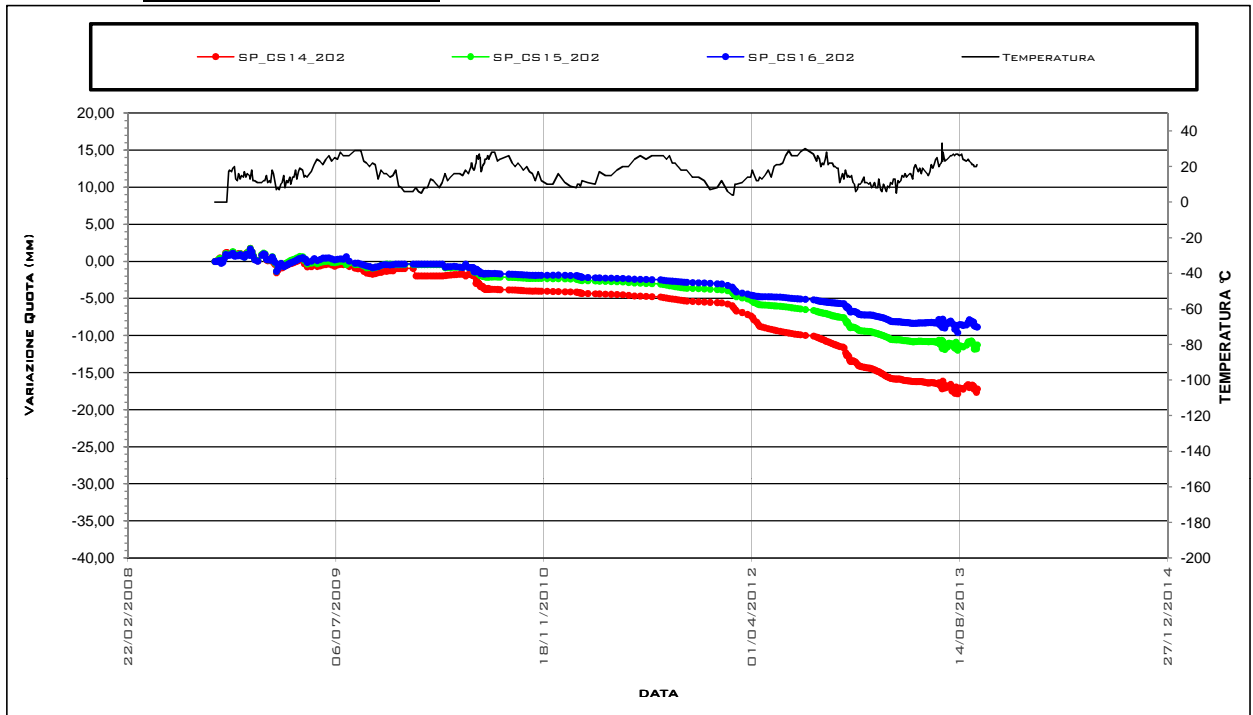
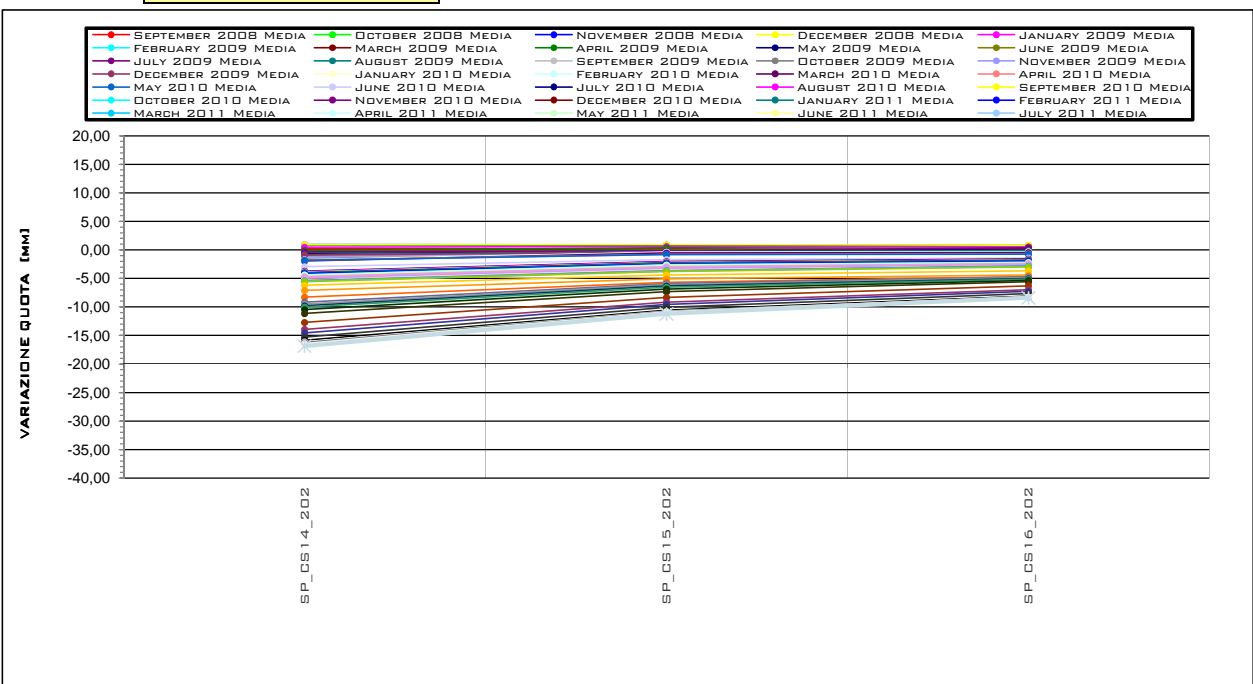


GRAFICO ISOCRONE





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 343 in data 25/09/2013

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]
276	15/02/2013 00.00	9.6298	-5,7	8,0	9.6971	-2,9	9.6264	-5,2	9.6389	-11,6
277	19/02/2013 00.00	9.6297	-5,8	6,0	9.6971	-3,0	9.6264	-5,2	9.6388	-11,7
278	22/02/2013 00.00	9.6297	-5,8	9,0	9.6970	-3,0	9.6264	-5,2	9.6388	-11,8
279	26/02/2013 00.00	9.6296	-5,8	8,0	9.6970	-3,0	9.6263	-5,3	9.6387	-11,9
280	01/03/2013 00.00	9.6296	-5,9	11,0	9.6970	-3,0	9.6263	-5,3	9.6385	-12,0
281	05/03/2013 00.00	9.6296	-5,8	10,0	9.6970	-3,0	9.6263	-5,3	9.6385	-12,0
282	08/03/2013 00.00	9.6296	-5,8	13,0	9.6971	-3,0	9.6263	-5,3	9.6385	-12,0
283	12/03/2013 00.00	9.6296	-5,8	13,0	9.6971	-2,9	9.6263	-5,3	9.6385	-12,0
284	15/03/2013 00.00	9.6296	-5,8	5,0	9.6971	-2,9	9.6263	-5,3	9.6385	-12,0
285	19/03/2013 00.00	9.6296	-5,8	12,0	9.6971	-2,9	9.6263	-5,3	9.6385	-12,0
286	22/03/2013 00.00	9.6296	-5,8	11,0	9.6971	-2,9	9.6263	-5,3	9.6385	-12,0
287	26/03/2013 00.00	9.6296	-5,8	12,0	9.6971	-2,9	9.6263	-5,2	9.6385	-12,0
288	29/03/2013 00.00	9.6296	-5,8	15,0	9.6971	-2,9	9.6264	-5,2	9.6386	-12,0
289	02/04/2013 00.00	9.6297	-5,8	14,0	9.6971	-2,9	9.6264	-5,2	9.6385	-12,0
290	05/04/2013 00.00	9.6297	-5,8	16,0	9.6972	-2,8	9.6264	-5,2	9.6386	-12,0
291	09/04/2013 00.00	9.6297	-5,7	14,0	9.6972	-2,8	9.6264	-5,2	9.6386	-11,9
292	12/04/2013 00.00	9.6298	-5,7	15,0	9.6973	-2,8	9.6264	-5,1	9.6387	-11,9
293	16/04/2013 00.00	9.6298	-5,7	16,0	9.6973	-2,7	9.6265	-5,1	9.6387	-11,9
294	19/04/2013 00.00	9.6298	-5,6	16,0	9.6973	-2,7	9.6265	-5,1	9.6387	-11,8
295	23/04/2013 00.00	9.6299	-5,6	13,0	9.6974	-2,7	9.6266	-5,0	9.6387	-11,8
296	26/04/2013 00.00	9.6299	-5,6	19,0	9.6975	-2,5	9.6266	-4,9	9.6389	-11,7
297	30/04/2013 00.00	9.6300	-5,4	21,0	9.6977	-2,3	9.6268	-4,8	9.6390	-11,5
298	03/05/2013 00.00	9.6302	-5,3	19,0	9.6978	-2,2	9.6269	-4,6	9.6392	-11,4
299	07/05/2013 00.00	9.6302	-5,3	17,0	9.6979	-2,2	9.6270	-4,6	9.6392	-11,3
300	10/05/2013 00.00	9.6302	-5,2	19,0	9.6979	-2,1	9.6270	-4,6	9.6392	-11,3
301	14/05/2013 00.00	9.6302	-5,3	16,0	9.6979	-2,2	9.6270	-4,6	9.6392	-11,3
302	17/05/2013 00.00	9.6302	-5,3	19,0	9.6979	-2,2	9.6270	-4,6	9.6392	-11,4
303	21/05/2013 00.00	9.6302	-5,3	18,0	9.6979	-2,2	9.6269	-4,6	9.6392	-11,4
304	24/05/2013 00.00	9.6302	-5,2	17,0	9.6979	-2,2	9.6269	-4,7	9.6391	-11,4
305	28/05/2013 00.00	9.6302	-5,2	16,0	9.6979	-2,1	9.6269	-4,7	9.6391	-11,5
306	31/05/2013 00.00	9.6303	-5,2	15,0	9.6979	-2,1	9.6269	-4,7	9.6391	-11,5
307	04/06/2013 00.00	9.6302	-5,2	17,0	9.6979	-2,1	9.6269	-4,7	9.6390	-11,5
308	07/06/2013 00.00	9.6302	-5,2	21,0	9.6979	-2,1	9.6269	-4,7	9.6390	-11,5
309	11/06/2013 00.00	9.6302	-5,3	19,0	9.6979	-2,1	9.6269	-4,7	9.6390	-11,6
310	14/06/2013 00.00	9.6302	-5,3	21,0	9.6979	-2,1	9.6268	-4,7	9.6389	-11,6
311	18/06/2013 00.00	9.6302	-5,3	24,0	9.6979	-2,2	9.6268	-4,7	9.6390	-11,5
312	21/06/2013 00.00	9.6302	-5,2	25,0	9.6978	-2,2	9.6268	-4,7	9.6389	-11,7
313	25/06/2013 00.00	9.6304	-5,0	20,0	9.6979	-2,1	9.6267	-4,8	9.6392	-11,3
314	28/06/2013 00.00	9.6298	-5,6	21,0	9.6980	-2,1	9.6268	-4,8	9.6385	-12,0
315	01/07/2013 00.00	9.6304	-5,1	22,0	9.6979	-2,2	9.6269	-4,6	9.6389	-11,6
316	02/07/2013 00.00	9.6302	-5,3	23,0	9.6981	-1,9	9.6273	-4,2	9.6392	-11,4
317	02/07/2013 18.30	9.6297	-5,8	33,0	9.6982	-1,8	9.6271	-4,5	9.6391	-11,5
318	03/07/2013 08.15	9.6302	-5,2	23,0	9.6980	-2,0	9.6275	-4,1	9.6391	-11,4
319	04/07/2013 09.00	9.6302	-5,3	23,0	9.6979	-2,1	9.6268	-4,8	9.6388	-11,7
320	05/07/2013 11.00	9.6306	-4,9	28,0	9.6981	-1,9	9.6276	-4,0	9.6395	-11,1
321	08/07/2013 08.00	9.6302	-5,3	24,0	9.6975	-2,5	9.6272	-4,4	9.6384	-12,1
322	09/07/2013 08.00	9.6299	-5,6	24,0	9.6979	-2,1	9.6270	-4,6	9.6385	-12,0
323	10/07/2013 08.00	9.6293	-6,2	23,0	9.6977	-2,4	9.6265	-5,0	9.6384	-12,2
324	15/07/2013 07.45	9.6302	-5,3	24,0	9.6980	-2,0	9.6272	-4,4	9.6387	-11,8
325	19/07/2013 07.45	9.6308	-4,7	25,0	9.6977	-2,3	9.6272	-4,4	9.6388	-11,8
326	23/07/2013 08.00	9.6303	-5,2	26,0	9.6986	-1,4	9.6273	-4,2	9.6388	-11,8
327	26/07/2013 08.15	9.6303	-5,1	26,0	9.6984	-1,6	9.6270	-4,6	9.6394	-11,2
328	30/07/2013 07.45	9.6305	-4,9	27,0	9.6978	-2,2	9.6272	-4,3	9.6388	-11,7
329	02/08/2013 07.45	9.6301	-5,4	26,0	9.6976	-2,4	9.6265	-5,1	9.6386	-11,9
330	05/08/2013 08.00	9.6308	-4,6	27,0	9.6983	-1,7	9.6273	-4,3	9.6394	-11,2
331	09/08/2013 08.10	9.6305	-4,9	27,0	9.6980	-2,0	9.6271	-4,5	9.6388	-11,8
332	14/08/2013 07.30	9.6305	-4,9	26,0	9.6980	-2,0	9.6272	-4,4	9.6388	-11,7
333	19/08/2013 07.00	9.6305	-5,0	27,0	9.6980	-2,0	9.6273	-4,3	9.6389	-11,7
334	22/08/2013 07.00	9.6304	-5,0	24,0	9.6979	-2,1	9.6273	-4,3	9.6389	-11,6
335	30/08/2013 08.00	9.6309	-4,6	23,0	9.6986	-1,4	9.6277	-3,9	9.6399	-10,6
336	03/09/2013 08.00	9.6308	-4,6	24,0	9.6988	-1,3	9.6275	-4,1	9.6392	-11,3
337	06/09/2013 08.00	9.6311	-4,3	23,0	9.6983	-1,7	9.6278	-3,8	9.6395	-11,1
338	11/09/2013 08.00	9.6310	-4,4	22,0	9.6989	-1,2	9.6278	-3,8	9.6397	-10,8
339	13/09/2013 07.45	9.6304	-5,1	21,0	9.6986	-1,5	9.6273	-4,3	9.6393	-11,3
340	16/09/2013 08.00	9.6303	-5,1	21,0	9.6981	-2,0	9.6271	-4,5	9.6392	-11,4
341	18/09/2013 07.45	9.6304	-5,1	20,0	9.6983	-1,7	9.6273	-4,3	9.6390	-11,6
342	23/09/2013 08.15	9.6300	-5,5	20,0	9.6979	-2,2	9.6266	-4,9	9.6383	-12,2
343	25/09/2013 08.00	9.6303	-5,1	21,0	9.6984	-1,6	9.6271	-4,5	9.6391	-11,4

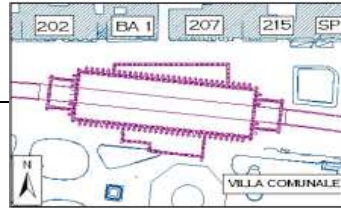


UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Villa Comunale Civico 1

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



GRAFICO

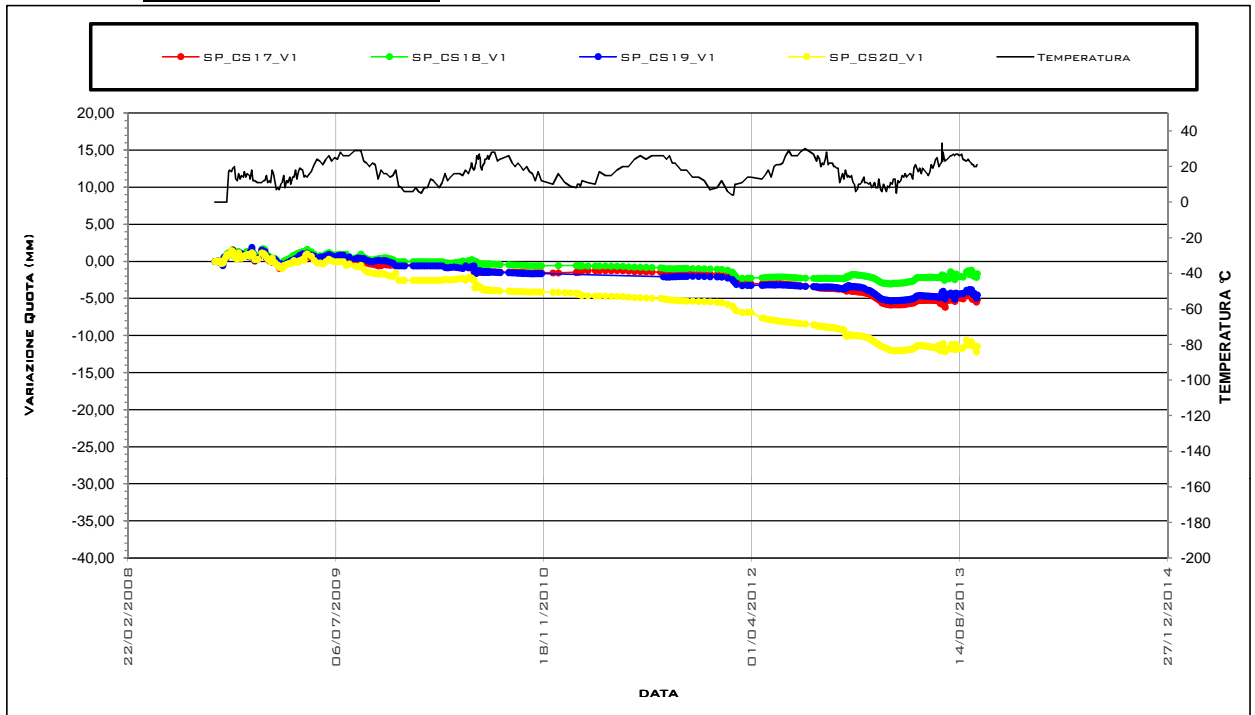
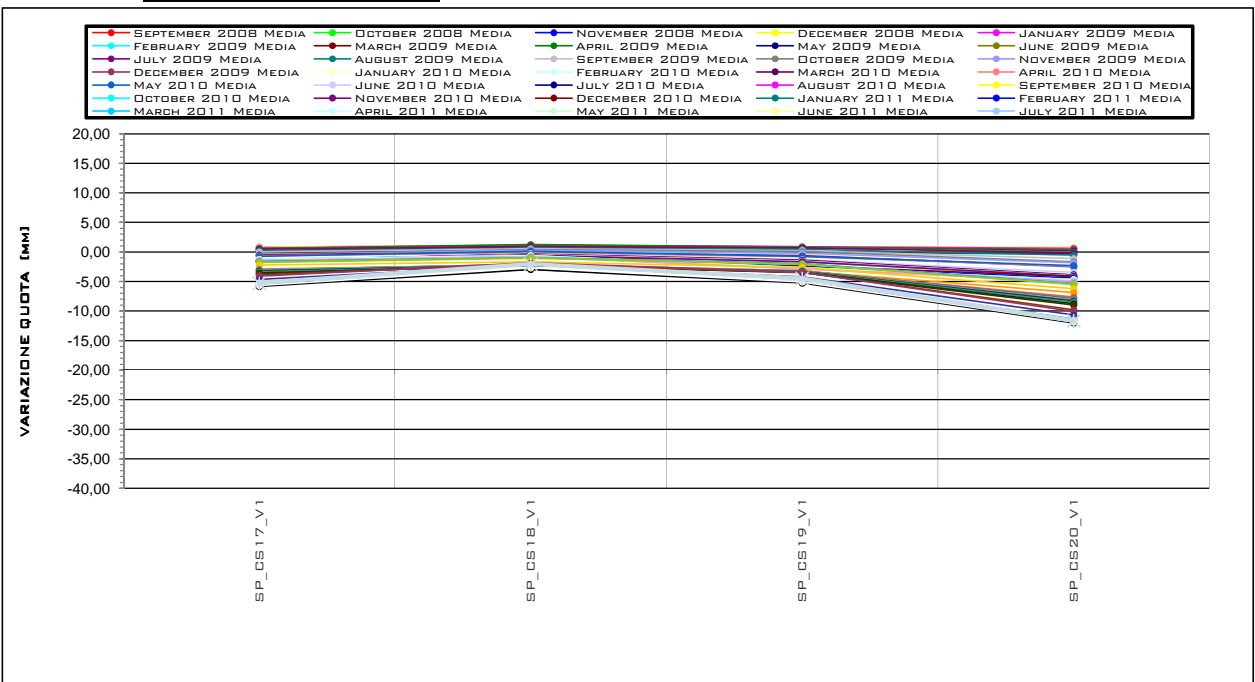


GRAFICO ISOCRONE





Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE

Opera \ Villa Comunale Civico 2

Nome Allineamento Topografico Caposaldo

Data posa in opera 18/09/2008

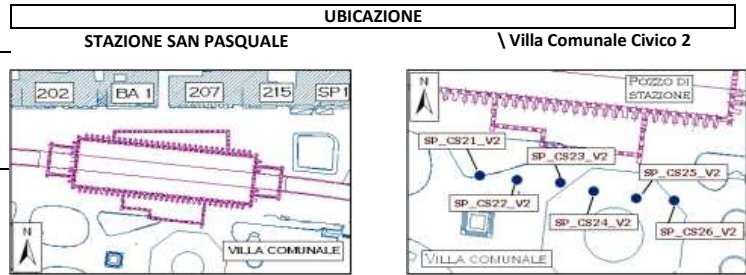
Data lettura di zero 18/09/2008

Ultima Misura 346 in data 25/09/2013

Letto. 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]
279	15/02/2013 00.00	9,6288	-14,0	8,0	9,6899	-13,5				9,7615	-11,8	9,8335	-9,9		
280	19/02/2013 00.00	9,6287	-14,1	6,0	9,6898	-13,5			9,7186	-16,4	9,7614	-12,0	9,8334	-10,1	
281	22/02/2013 00.00	9,6286	-14,2	9,0	9,6897	-13,7			9,7185	-16,5	9,7613	-12,0	9,8332	-10,2	
282	26/02/2013 00.00	9,6285	-14,2	8,0	9,6896	-13,8			9,7183	-16,7	9,7612	-12,1	9,8331	-10,3	
283	01/03/2013 00.00	9,6284	-14,3	11,0	9,6895	-13,9			9,7181	-16,9	9,7611	-12,2	9,8330	-10,4	
284	05/03/2013 00.00	9,6284	-14,4	10,0	9,6894	-13,9			9,7181	-16,9	9,7612	-12,2	9,8330	-10,4	
285	08/03/2013 00.00	9,6284	-14,4	13,0	9,6894	-13,9			9,7182	-16,8	9,7612	-12,2	9,8331	-10,3	
286	12/03/2013 00.00	9,6284	-14,4	13,0	9,6894	-13,9			9,7181	-16,9	9,7612	-12,1	9,8331	-10,3	
287	15/03/2013 00.00	9,6284	-14,4	5,0	9,6894	-13,9			9,7181	-16,9	9,7612	-12,1	9,8331	-10,3	
288	19/03/2013 00.00	9,6284	-14,4	12,0	9,6894	-13,9			9,7182	-16,8	9,7612	-12,1	9,8331	-10,4	
289	22/03/2013 00.00	9,6284	-14,4	11,0	9,6894	-13,9			9,7182	-16,8	9,7612	-12,1	9,8331	-10,3	
290	26/03/2013 00.00	9,6284	-14,4	12,0	9,6894	-13,9			9,7181	-16,9	9,7612	-12,1	9,8331	-10,3	
291	29/03/2013 00.00	9,6284	-14,3	15,0	9,6894	-13,9			9,7180	-17,0	9,7612	-12,1	9,8331	-10,3	
292	02/04/2013 00.00	9,6284	-14,3	14,0	9,6894	-13,9			9,7180	-17,0	9,7612	-12,1	9,8331	-10,3	
293	05/04/2013 00.00	9,6285	-14,3	16,0	9,6894	-13,9			9,7179	-17,1	9,7612	-12,1	9,8331	-10,3	
294	09/04/2013 00.00	9,6285	-14,3	14,0	9,6895	-13,9			9,7179	-17,1	9,7612	-12,1	9,8332	-10,2	
295	12/04/2013 00.00	9,6286	-14,2	15,0	9,6895	-13,9			9,7179	-17,1	9,7612	-12,1	9,8332	-10,3	
296	16/04/2013 00.00	9,6286	-14,2	16,0	9,6895	-13,8			9,7179	-17,1	9,7613	-12,1	9,8332	-10,2	
297	19/04/2013 00.00	9,6286	-14,1	16,0	9,6896	-13,8			9,7180	-17,0	9,7613	-12,0	9,8332	-10,2	
298	23/04/2013 00.00	9,6287	-14,1	13,0	9,6896	-13,8			9,7180	-17,0	9,7614	-12,0	9,8332	-10,2	
299	26/04/2013 00.00	9,6288	-14,0	19,0	9,6897	-13,7			9,7180	-17,0	9,7614	-11,9	9,8334	-10,0	
300	30/04/2013 00.00	9,6289	-13,9	21,0	9,6898	-13,5			9,7181	-16,9	9,7615	-11,9	9,8335	-10,0	
301	03/05/2013 00.00	9,6290	-13,7	19,0	9,6899	-13,4			9,7182	-16,8	9,7616	-11,8	9,8336	-9,8	
302	07/05/2013 00.00	9,6290	-13,7	17,0	9,6899	-13,5			9,7182	-16,8	9,7615	-11,8	9,8336	-9,9	
303	10/05/2013 00.00	9,6290	-13,8	19,0	9,6898	-13,5			9,7181	-16,9	9,7615	-11,9	9,8335	-9,9	
304	14/05/2013 00.00	9,6290	-13,8	16,0	9,6898	-13,6			9,7181	-16,9	9,7614	-11,9	9,8335	-9,9	
305	17/05/2013 00.00	9,6289	-13,8	19,0	9,6898	-13,6			9,7180	-17,0	9,7614	-11,9	9,8334	-10,0	
306	21/05/2013 00.00	9,6289	-13,9	18,0	9,6897	-13,6			9,7180	-17,0	9,7613	-12,0	9,8334	-10,0	
307	24/05/2013 00.00	9,6288	-13,9	17,0	9,6897	-13,7			9,7179	-17,1	9,7613	-12,1	9,8333	-10,1	
308	28/05/2013 00.00	9,6288	-14,0	16,0	9,6897	-13,7			9,7179	-17,1	9,7612	-12,1	9,8333	-10,2	
309	31/05/2013 00.00	9,6288	-14,0	15,0	9,6896	-13,7			9,7178	-17,2	9,7612	-12,2	9,8332	-10,2	
310	04/06/2013 00.00	9,6287	-14,1	17,0	9,6896	-13,8			9,7178	-17,2	9,7611	-12,2	9,8332	-10,2	
311	07/06/2013 00.00	9,6287	-14,1	21,0	9,6895	-13,8			9,7177	-17,3	9,7610	-12,3	9,8332	-10,2	
312	11/06/2013 00.00	9,6286	-14,1	19,0	9,6895	-13,8			9,7177	-17,3	9,7610	-12,3	9,8332	-10,2	
313	14/06/2013 00.00	9,6286	-14,2	21,0	9,6895	-13,9			9,7176	-17,4	9,7610	-12,4	9,8332	-10,2	
314	18/06/2013 00.00	9,6285	-14,2	24,0	9,6895	-13,9			9,7176	-17,4	9,7609	-12,4	9,8332	-10,2	
315	21/06/2013 00.00	9,6285	-14,3	25,0	9,6894	-13,9			9,7176	-17,4	9,7609	-12,4	9,8332	-10,2	
316	25/06/2013 00.00	9,6293	-13,5	20,0	9,6895	-13,8			9,7177	-17,3	9,7612	-12,2	9,8334	-10,0	
317	28/06/2013 00.00	9,6284	-14,4	21,0	9,6893	-14,0			9,7179	-17,1	9,7612	-12,2	9,8339	-9,5	
318	01/07/2013 00.00	9,6288	-14,0	22,0	9,6893	-14,1			9,7180	-17,0	9,7611	-12,2	9,8339	-9,6	
319	02/07/2013 00.00	9,6288	-14,0	23,0	9,6897	-13,7			9,7186	-16,4	9,7615	-11,8	9,8345	-8,9	
320	02/07/2013 18.30	9,6285	-14,3	33,0	9,6897	-13,6			9,7184	-16,6	9,7619	-11,5	9,8342	-9,2	
321	03/07/2013 08.15	9,6290	-13,7	23,0	9,6899	-13,4			9,7181	-16,9	9,7618	-11,6	9,8342	-9,2	
322	04/07/2013 09.00	9,6287	-14,1	23,0	9,6899	-13,4			9,7183	-16,7	9,7611	-12,3	9,8340	-9,4	
323	05/07/2013 11.00	9,6289	-13,8	28,0	9,6900	-13,4			9,7179	-17,1	9,7607	-12,6	9,8340	-9,4	
324	08/07/2013 08.00	9,6280	-14,8	24,0	9,6889	-14,4			9,7179	-17,1	9,7609	-12,4	9,8338	-9,6	
325	09/07/2013 08.00	9,6285	-14,3	24,0	9,6891	-14,3			9,7178	-17,2	9,7609	-12,5	9,8336	-9,8	
326	10/07/2013 08.00	9,6279	-14,9	23,0	9,6887	-14,7			9,7173	-17,7	9,7609	-12,5	9,8334	-10,0	
327	15/07/2013 07.45	9,6284	-14,4	24,0	9,6892	-14,2			9,7174	-17,6	9,7609	-12,4	9,8335	-9,9	
328	19/07/2013 07.45	9,6287	-14,1	25,0	9,6898	-13,6			9,7180	-17,0	9,7614	-11,9	9,8337	-9,7	
329	23/07/2013 08.00	9,6287	-14,1	26,0	9,6896	-13,7			9,7177	-17,3	9,7616	-11,7	9,8337	-9,7	
330	26/07/2013 08.15	9,6289	-13,9	26,0	9,6902	-13,1			9,7183	-16,7	9,7615	-11,9	9,8337	-9,7	
331	30/07/2013 07.45	9,6292	-13,6	27,0	9,6899	-13,4			9,7180	-17,0	9,7614	-12,0	9,8341	-9,3	
332	02/08/2013 07.45	9,6286	-14,2	26,0	9,6905	-12,8			9,7182	-16,8	9,7614	-11,9	9,8339	-9,5	
333	05/08/2013 08.00	9,6295	-13,3	27,0	9,6902	-13,2			9,7182	-16,8	9,7616	-11,7	9,8342	-9,2	
334	09/08/2013 08.10	9,6285	-14,3	27,0	9,6898	-13,6			9,7179	-17,1	9,7613	-12,0	9,8338	-9,6	
335	14/08/2013 07.30	9,6292	-13,6	26,0	9,6899	-13,5			9,7180	-17,0	9,7614	-11,9	9,8341	-9,4	
336	19/08/2013 07.00	9,6292	-13,5	27,0	9,6900	-13,4			9,7181	-16,9	9,7615	-11,9	9,8341	-9,3	
337	22/08/2013 07.00	9,6293	-13,5	24,0	9,6900	-13,3			9,7182	-16,8	9,7616	-11,8	9,8342	-9,2	
338	30/08/2013 08.00	9,6298	-13,0	23,0	9,6901	-13,2			9,7184	-16,6	9,7612	-12,2	9,8342	-9,2	
339	03/09/2013 08.00	9,6297	-13,1	24,0	9,6903	-13,0			9,7181	-16,9	9,7615	-11,8	9,8340	-9,4	
340	06/09/2013 08.00	9,6292	-13,6	23,0	9,6904	-12,9			9,7184	-16,7	9,7615	-11,8	9,8338	-9,6	
341	11/09/2013 08.00	9,6294	-13,3	22,0	9,6906	-12,8			9,7186	-16,4	9,7622	-11,1	9,8338	-9,6	
342	13/09/2013 07.45	9,6294	-13,3	21,0	9,6906	-12,7			9,7185	-16,5	9,7617	-11,7	9,8337	-9,7	
343	16/09/2013 08.00	9,6288	-13,9	21,0	9,6900	-13,4			9,7179	-17,1	9,7615	-11,9	9,8335	-10,0	
344	18/09/2013 07.45	9,6292	-13,6	20,0	9,6896	-13,7			9,7179	-17,1	9,7614	-11,9	9,8336	-9,8	
345	23/09/2013 08.15	9,6285	-14,3	20,0	9,6896	-13,8			9,7177	-17,3	9,7610	-12,4	9,8334	-10,0	
346	25/09/2013 08.00	9,6291	-13,7	21,0	9,6908	-12,5			9,7183	-16,7	9,7615	-11,9	9,8334	-10,0	



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



GRAFICO

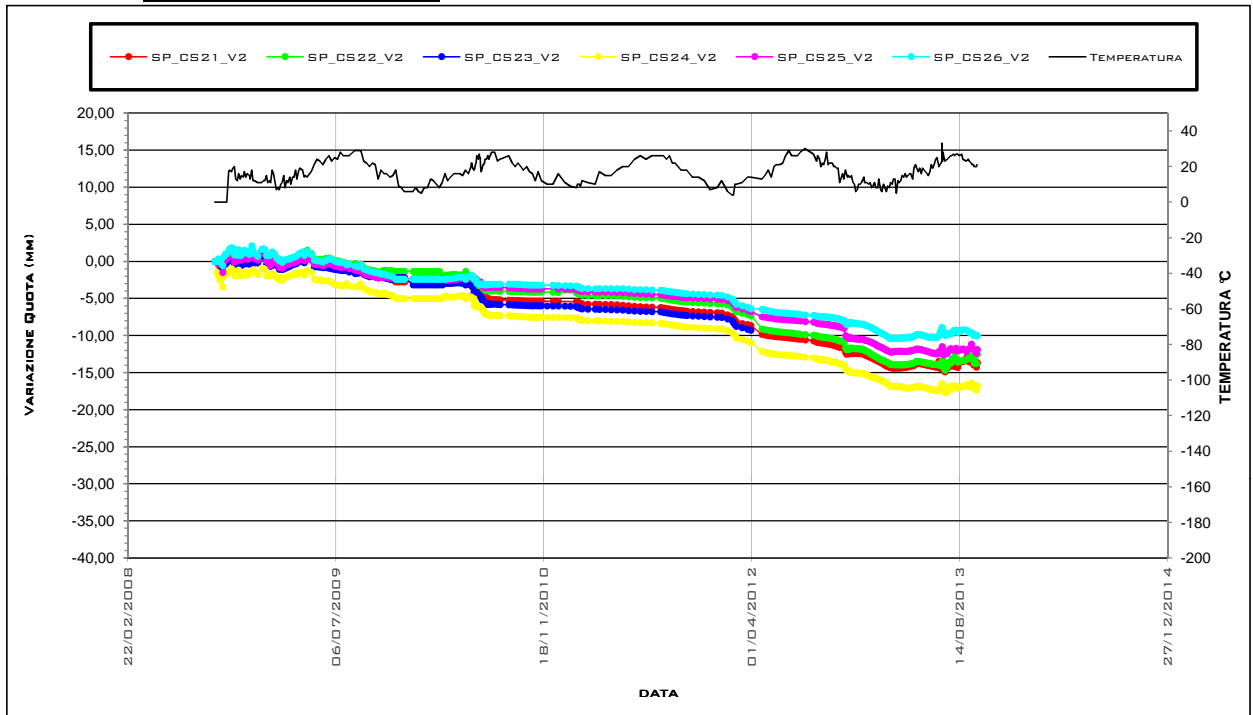
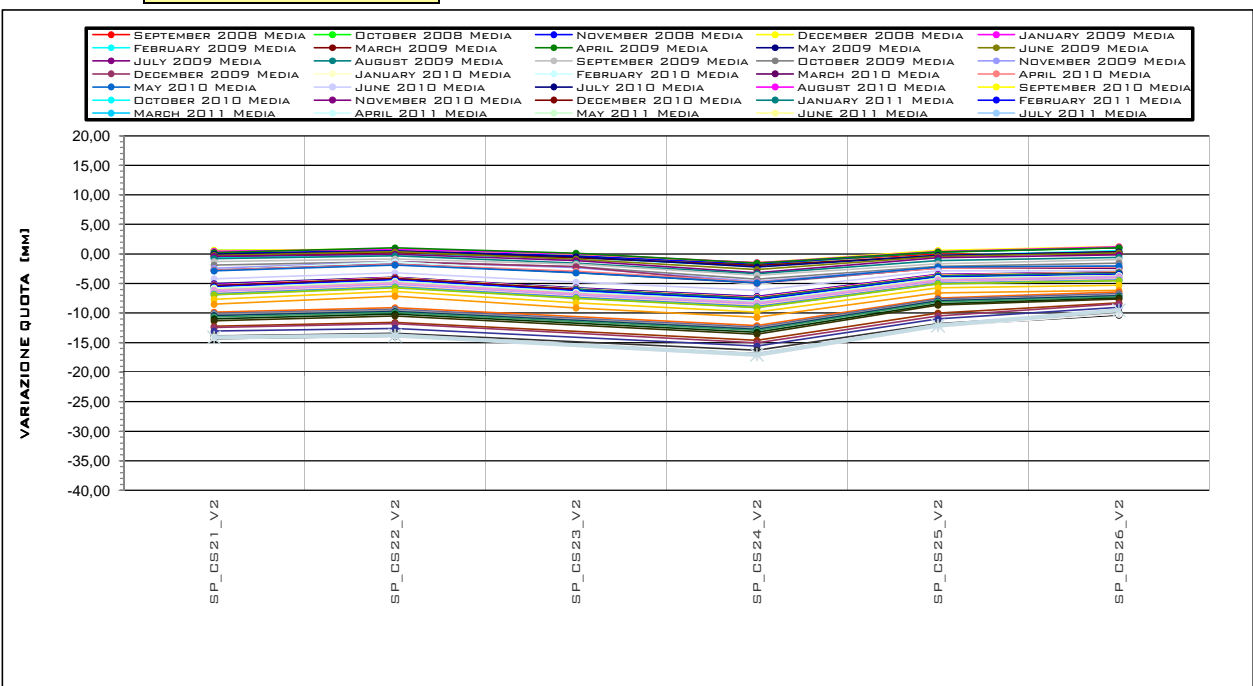


GRAFICO ISOCRONE





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 346 in data 25/09/2013

Letto. 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]
279	15/02/2013 00.00	9,8469	-4,9	8,0	9,8899	-2,1	9,8987	0,1
280	19/02/2013 00.00	9,8467	-5,1	6,0	9,8898	-2,3	9,8988	0,2
281	22/02/2013 00.00	9,8466	-5,1	9,0	9,8898	-2,3	9,8988	0,1
282	26/02/2013 00.00	9,8466	-5,2	8,0	9,8898	-2,3	9,8987	0,1
283	01/03/2013 00.00	9,8464	-5,3	11,0	9,8898	-2,3	9,8986	0,0
284	05/03/2013 00.00	9,8465	-5,3	10,0	9,8898	-2,3	9,8986	0,0
285	08/03/2013 00.00	9,8465	-5,3	13,0	9,8898	-2,3	9,8986	0,0
286	12/03/2013 00.00	9,8465	-5,3	13,0	9,8897	-2,3	9,8987	0,0
287	15/03/2013 00.00	9,8465	-5,3	5,0	9,8897	-2,3	9,8987	0,0
288	19/03/2013 00.00	9,8465	-5,3	12,0	9,8897	-2,3	9,8987	0,0
289	22/03/2013 00.00	9,8465	-5,3	11,0	9,8897	-2,3	9,8987	0,0
290	26/03/2013 00.00	9,8465	-5,2	12,0	9,8898	-2,3	9,8987	0,1
291	29/03/2013 00.00	9,8466	-5,2	15,0	9,8898	-2,3	9,8987	0,1
292	02/04/2013 00.00	9,8466	-5,2	14,0	9,8897	-2,3	9,8987	0,1
293	05/04/2013 00.00	9,8466	-5,2	16,0	9,8897	-2,3	9,8987	0,1
294	09/04/2013 00.00	9,8466	-5,1	14,0	9,8897	-2,3	9,8987	0,1
295	12/04/2013 00.00	9,8467	-5,1	15,0	9,8897	-2,3	9,8987	0,1
296	16/04/2013 00.00	9,8467	-5,1	16,0	9,8897	-2,3	9,8987	0,1
297	19/04/2013 00.00	9,8467	-5,1	16,0	9,8897	-2,3	9,8988	0,1
298	23/04/2013 00.00	9,8467	-5,1	13,0	9,8898	-2,3	9,8988	0,2
299	26/04/2013 00.00	9,8467	-5,1	19,0	9,8899	-2,2	9,8989	0,2
300	30/04/2013 00.00	9,8468	-5,0	21,0	9,8900	-2,1	9,8990	0,4
301	03/05/2013 00.00	9,8469	-4,9	19,0	9,8901	-1,9	9,8991	0,5
302	07/05/2013 00.00	9,8469	-4,9	17,0	9,8901	-1,9	9,8991	0,5
303	10/05/2013 00.00	9,8468	-4,9	19,0	9,8901	-2,0	9,8991	0,5
304	14/05/2013 00.00	9,8468	-5,0	16,0	9,8900	-2,0	9,8990	0,4
305	17/05/2013 00.00	9,8468	-5,0	19,0	9,8900	-2,1	9,8990	0,4
306	21/05/2013 00.00	9,8467	-5,1	18,0	9,8899	-2,1	9,8990	0,4
307	24/05/2013 00.00	9,8466	-5,1	17,0	9,8899	-2,1	9,8990	0,4
308	28/05/2013 00.00	9,8466	-5,2	16,0	9,8899	-2,2	9,8990	0,4
309	31/05/2013 00.00	9,8466	-5,2	15,0	9,8898	-2,2	9,8990	0,4
310	04/06/2013 00.00	9,8465	-5,2	17,0	9,8898	-2,2	9,8990	0,4
311	07/06/2013 00.00	9,8465	-5,3	21,0	9,8898	-2,3	9,8990	0,4
312	11/06/2013 00.00	9,8465	-5,3	19,0	9,8898	-2,3	9,8990	0,4
313	14/06/2013 00.00	9,8465	-5,3	21,0	9,8897	-2,3	9,8990	0,3
314	18/06/2013 00.00	9,8465	-5,3	24,0	9,8897	-2,3	9,8989	0,3
315	21/06/2013 00.00	9,8465	-5,3	25,0	9,8898	-2,3	9,8989	0,3
316	25/06/2013 00.00	9,8465	-5,3	20,0	9,8902	-1,8	9,8993	0,7
317	28/06/2013 00.00	9,8467	-5,1	21,0	9,8903	-1,8	9,8994	0,8
318	01/07/2013 00.00	9,8475	-4,3	22,0	9,8904	-1,6	9,8992	0,6
319	02/07/2013 00.00	9,8473	-4,5	23,0	9,8907	-1,4	9,8995	0,9
320	02/07/2013 18.30	9,8471	-4,7	33,0	9,8902	-1,8	9,8995	0,9
321	03/07/2013 08.15	9,8469	-4,9	23,0	9,8899	-2,1	9,8995	0,8
322	04/07/2013 09.00	9,8468	-5,0	23,0	9,8903	-1,7	9,8996	1,0
323	05/07/2013 11.00	9,8470	-4,8	28,0	9,8903	-1,7	9,8987	0,1
324	08/07/2013 08.00	9,8470	-4,7	24,0	9,8900	-2,0	9,8992	0,6
325	09/07/2013 08.00	9,8467	-5,0	24,0	9,8901	-1,9	9,8996	0,9
326	10/07/2013 08.00	9,8463	-5,4	23,0	9,8902	-1,9	9,8995	0,9
327	15/07/2013 07.45	9,8467	-5,1	24,0	9,8901	-1,9	9,8996	0,9
328	19/07/2013 07.45	9,8469	-4,9	25,0	9,8901	-1,9	9,8996	1,0
329	23/07/2013 08.00	9,8470	-4,8	26,0	9,8904	-1,6	9,8995	0,9
330	26/07/2013 08.15	9,8471	-4,7	26,0	9,8903	-1,8	9,8995	0,9
331	30/07/2013 07.45	9,8472	-4,6	27,0	9,8906	-1,4	9,9000	1,3
332	02/08/2013 07.45	9,8475	-4,3	26,0	9,8900	-2,1	9,8994	0,8
333	05/08/2013 08.00	9,8475	-4,3	27,0	9,8908	-1,3	9,8996	1,0
334	09/08/2013 08.10	9,8467	-5,1	27,0	9,8904	-1,6	9,8990	0,4
335	14/08/2013 07.30	9,8471	-4,6	26,0	9,8906	-1,5	9,8999	1,3
336	19/08/2013 07.00	9,8473	-4,5	27,0	9,8907	-1,4	9,9000	1,4
337	22/08/2013 07.00	9,8473	-4,4	24,0	9,8907	-1,3	9,9000	1,4
338	30/08/2013 08.00	9,8474	-4,4	23,0	9,8906	-1,4	9,8999	1,3
339	03/09/2013 08.00	9,8474	-4,3	24,0	9,8903	-1,7	9,8996	1,0
340	06/09/2013 08.00	9,8474	-4,4	23,0	9,8904	-1,6	9,8998	1,2
341	11/09/2013 08.00	9,8474	-4,4	22,0	9,8907	-1,4	9,9000	1,4
342	13/09/2013 07.45	9,8475	-4,2	21,0	9,8907	-1,4	9,9001	1,5
343	16/09/2013 08.00	9,8473	-4,5	21,0	9,8903	-1,7	9,9001	1,5
344	18/09/2013 07.45	9,8468	-4,9	20,0	9,8902	-1,9	9,8996	1,0
345	23/09/2013 08.15	9,8467	-5,1	20,0	9,8903	-1,7	9,8997	1,1
346	25/09/2013 08.00	9,8471	-4,6	21,0	9,8906	-1,4	9,8997	1,1



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



GRAFICO

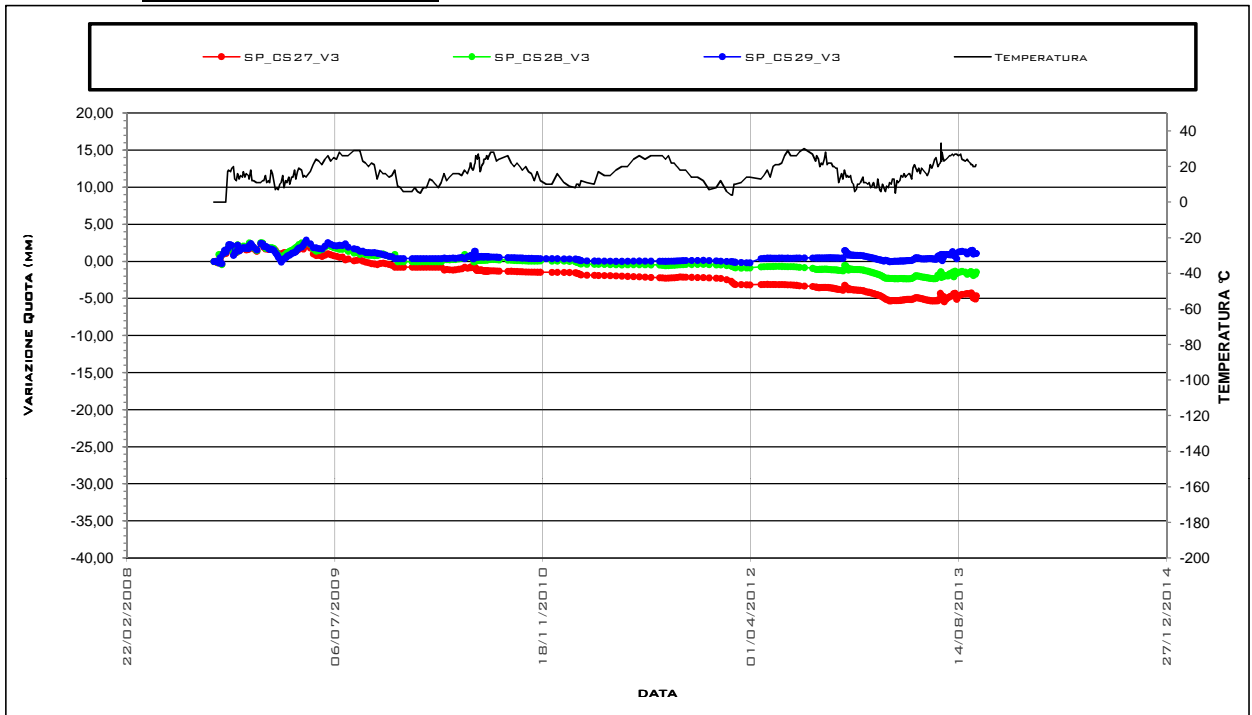
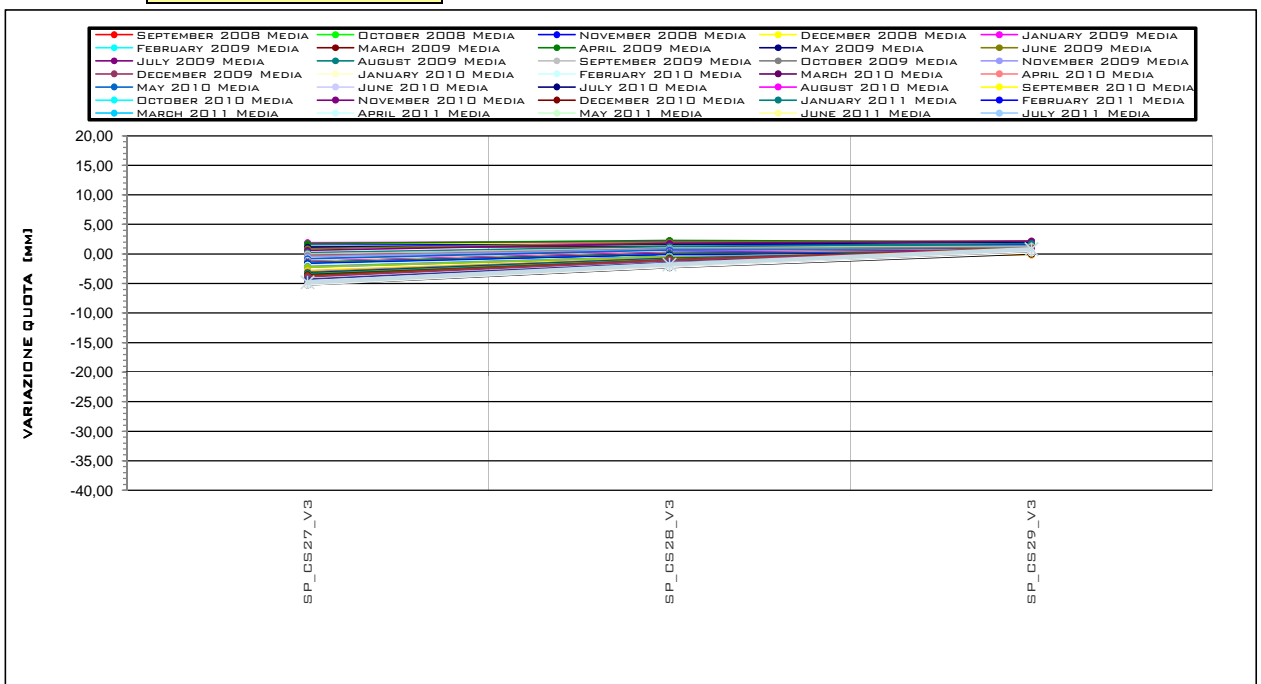


GRAFICO ISOCRONE





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 45 in data 25/09/2013

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]
1	07/05/2013 00.01	11,2021	0,0	17,0	11,2081	0,0	11,2055	0,0	11,2079	0,0
2	10/05/2013 00.00	11,2021	0,0	19,0	11,2082	0,0	11,2055	0,0	11,2079	0,0
3	14/05/2013 00.00	11,2021	-0,1	16,0	11,2081	0,0	11,2055	0,0	11,2078	-0,1
4	17/05/2013 00.00	11,2020	-0,2	19,0	11,2080	-0,1	11,2054	-0,1	11,2078	-0,1
5	21/05/2013 00.00	11,2020	-0,2	18,0	11,2080	-0,1	11,2054	-0,1	11,2078	-0,1
6	24/05/2013 00.00	11,2019	-0,2	17,0	11,2080	-0,2	11,2053	-0,2	11,2078	-0,2
7	28/05/2013 00.00	11,2019	-0,2	16,0	11,2079	-0,2	11,2053	-0,2	11,2077	-0,2
8	31/05/2013 00.00	11,2019	-0,3	15,0	11,2079	-0,3	11,2052	-0,3	11,2077	-0,2
9	04/06/2013 00.00	11,2019	-0,3	17,0	11,2079	-0,3	11,2052	-0,3	11,2077	-0,2
10	07/06/2013 00.00	11,2019	-0,3	21,0	11,2078	-0,3	11,2052	-0,3	11,2077	-0,3
11	11/06/2013 00.00	11,2019	-0,3	19,0	11,2078	-0,3	11,2051	-0,4	11,2076	-0,3
12	14/06/2013 00.00	11,2018	-0,3	21,0	11,2078	-0,3	11,2051	-0,4	11,2076	-0,3
13	18/06/2013 00.00	11,2018	-0,3	24,0	11,2078	-0,4	11,2051	-0,4	11,2076	-0,3
14	21/06/2013 00.00	11,2018	-0,3	25,0	11,2077	-0,4	11,2051	-0,4	11,2076	-0,3
15	25/06/2013 00.00	11,2023	0,1	20,0	11,2082	0,1	11,2056	0,0	11,2083	0,4
16	28/06/2013 00.00	11,2026	0,4	21,0	11,2082	0,1	11,2060	0,5	11,2086	0,6
17	01/07/2013 00.00	11,2024	0,3	22,0	11,2084	0,3	11,2056	0,1	11,2083	0,4
18	02/07/2013 00.00	11,2027	0,5	23,0	11,2088	0,7	11,2064	0,9	11,2088	0,9
19	02/07/2013 18.30	11,2026	0,5	33,0	11,2086	0,5	11,2059	0,4	11,2086	0,7
20	03/07/2013 08.15	11,2022	0,1	23,0	11,2087	0,5	11,2062	0,7	11,2083	0,4
21	04/07/2013 09.00	11,2026	0,5	23,0	11,2086	0,4	11,2057	0,2	11,2082	0,3
22	05/07/2013 11.00	11,2025	0,4	28,0	11,2086	0,5	11,2061	0,6	11,2079	0,0
23	08/07/2013 08.00	11,2022	0,1	24,0	11,2075	-0,6	11,2059	0,4	11,2077	-0,2
24	09/07/2013 08.00	11,2023	0,2	24,0	11,2080	-0,2	11,2055	0,0	11,2078	-0,1
25	10/07/2013 08.00	11,2021	0,0	23,0	11,2075	-0,6	11,2060	0,5	11,2080	0,0
26	15/07/2013 07.45	11,2022	0,1	24,0	11,2078	-0,4	11,2063	0,8	11,2085	0,6
27	19/07/2013 07.45	11,2026	0,5	25,0	11,2082	0,1	11,2058	0,2	11,2082	0,3
28	23/07/2013 08.00	11,2022	0,0	26,0	11,2084	0,2	11,2059	0,4	11,2085	0,6
29	26/07/2013 08.15	11,2022	0,1	26,0	11,2085	0,3	11,2058	0,2	11,2085	0,6
30	30/07/2013 07.45	11,2025	0,3	27,0	11,2086	0,5	11,2065	1,0	11,2086	0,6
31	02/08/2013 07.45	11,2022	0,1	26,0	11,2085	0,4	11,2059	0,4	11,2083	0,3
32	05/08/2013 08.00	11,2030	0,9	27,0	11,2086	0,5	11,2063	0,8	11,2087	0,8
33	09/08/2013 08.10	11,2025	0,4	27,0	11,2085	0,4	11,2057	0,2	11,2082	0,3
34	14/08/2013 07.30	11,2025	0,4	26,0	11,2086	0,5	11,2065	0,9	11,2085	0,6
35	19/08/2013 07.00	11,2024	0,3	27,0	11,2086	0,5	11,2065	1,0	11,2086	0,7
36	22/08/2013 07.00	11,2024	0,3	24,0	11,2087	0,5	11,2065	1,0	11,2087	0,7
37	30/08/2013 08.00	11,2023	0,1	23,0	11,2085	0,3	11,2062	0,7	11,2086	0,7
38	03/09/2013 08.00	11,2029	0,8	24,0	11,2085	0,3	11,2063	0,8	11,2089	1,0
39	06/09/2013 08.00	11,2029	0,7	23,0	11,2085	0,4	11,2063	0,8	11,2086	0,7
40	11/09/2013 08.00	11,2032	1,0	22,0	11,2091	1,0	11,2063	0,7	11,2089	0,9
41	13/09/2013 07.45	11,2032	1,0	21,0	11,2083	0,1	11,2064	0,9	11,2088	0,8
42	16/09/2013 08.00	11,2023	0,2	21,0	11,2084	0,3	11,2059	0,4	11,2084	0,5
43	18/09/2013 07.45	11,2019	-0,2	20,0	11,2082	0,1	11,2060	0,4	11,2082	0,3
44	23/09/2013 08.15	11,2022	0,0	20,0	11,2085	0,3	11,2057	0,2	11,2085	0,5
45	25/09/2013 08.00	11,2027	0,5	21,0	11,2084	0,2	11,2062	0,7	11,2083	0,3

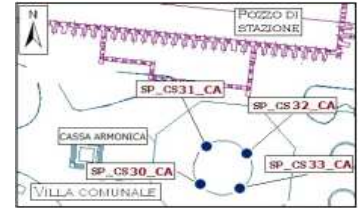
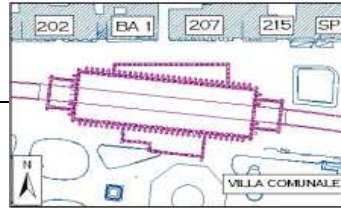


UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Villa Comunale Cassa Armonica

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



GRAFICO

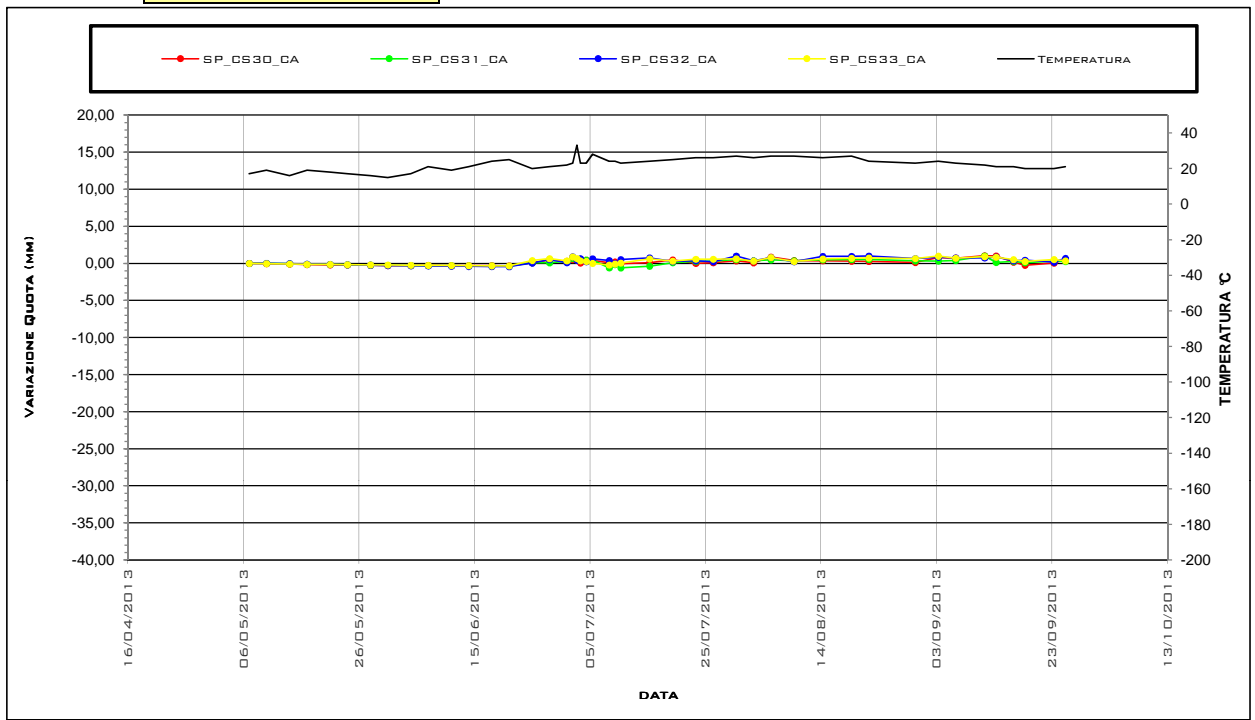
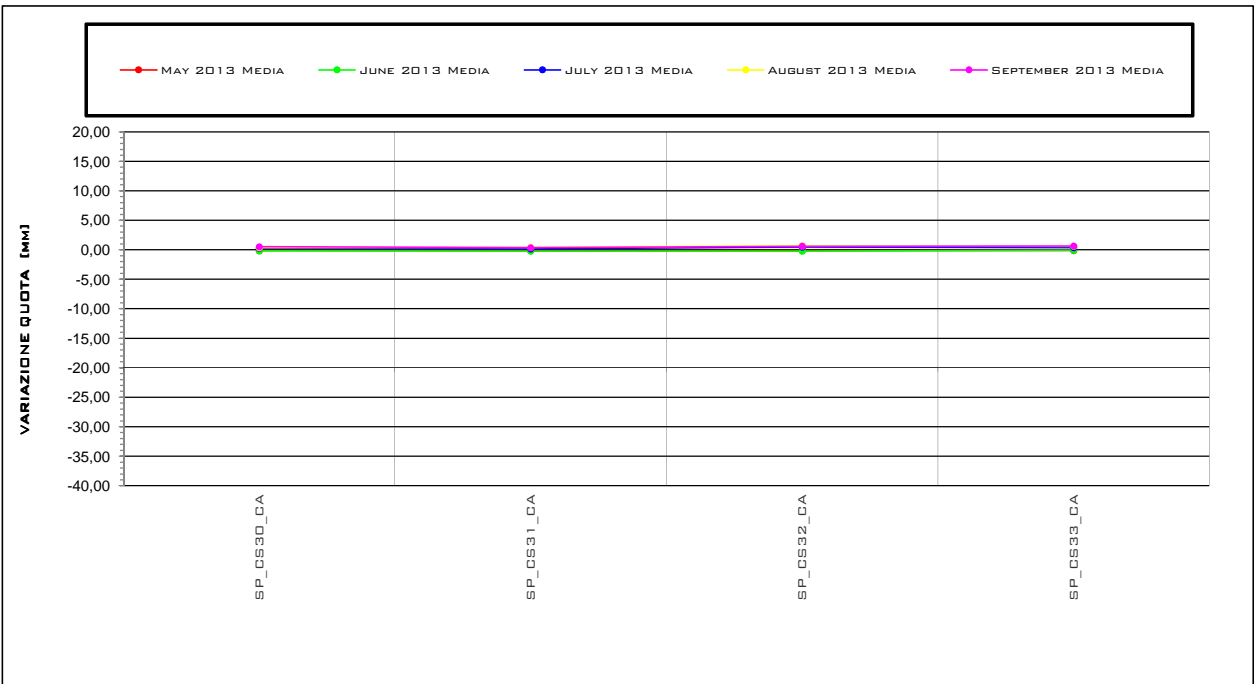


GRAFICO ISOCRONE



METROPOLITANA LINEA 6 - RESOCONTO MANUTENZIONE TREESSE ENGINEERING S.R.L.






mag-13

SAN PASQUALE

COD.STAZIONE	COD. STRUM.	TIPOLOGIA STRUM.	METRI da p.c.	6/5	7/5	8/5	9/5	10/5	Esito	TOT MESE	TOTALE
SP	SP_PZ1_S	PIEZ. CASAGRANDE	15							0	2
	SP_PZ1_P	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	1
SP (nuova installazione)	SP_PZ1_S	PIEZ. CASAGRANDE	15				1		N	1	3
	SP_PZ1_P	PIEZ. CASAGRANDE	30				1		N	1	3
SP	SP_PZ2_S	PIEZ. CASAGRANDE	15							0	5
	SP_PZ2_P	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	5
SP	SP_PZ3_S	PIEZ. CASAGRANDE	15							0	6
	SP_PZ3_P	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	6
SP	SP_PZ4_S	PIEZ. CASAGRANDE	15							0	4
	SP_PZ4_P	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	4
SP	SP_PZ5_S	PIEZ. CASAGRANDE	15				1		P	1	4
	SP_PZ5_P	PIEZ. CASAGRANDE	30				1		P	1	4
SP	SP_PZ6_S	PIEZ. CASAGRANDE	15							0	3
	SP_PZ6_P	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	3
SP	SP_PZ7_S	PIEZ. CASAGRANDE	15							0	2
	SP_PZ7_P	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	2
SP	SP_PZ8_S	PIEZ. CASAGRANDE	40							0	2
	SP_PZ8_P	PIEZ. CASAGRANDE	43							0	2
SP	SP_PZ9_S	PIEZ. CASAGRANDE	15							0	2
	SP_PZ9_P	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	2
SP	SP_PZ10_S	PIEZ. CASAGRANDE	40							0	2
	SP_PZ10_P	PIEZ. CASAGRANDE	43							0	2
SP	SP_PZ11_S	PIEZ. CASAGRANDE	40							0	2
	SP_PZ11_P	PIEZ. CASAGRANDE	43							0	2
SP	SP_PZ12_S	PIEZ. CASAGRANDE	15							0	2
	SP_PZ12_P	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	2
SP	SP_PZ13_S	PIEZ. CASAGRANDE	15							0	2
	SP_PZ13_P	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	2
SP	SP_PZ14_S	PIEZ. CASAGRANDE	40							0	2
	SP_PZ14_P	PIEZ. CASAGRANDE	43							0	2
SP	SP_PZ15_S	PIEZ. CASAGRANDE	22,5	1					P	1	1
	SP_PZ15_P	PIEZ. CASAGRANDE	45,5	1					P	1	1
SP	SP_PZ16_S	PIEZ. CASAGRANDE	22	1					P	1	1
	SP_PZ16_P	PIEZ. CASAGRANDE	39,5	1					P	1	1
SP	SP_IN1	INCLINOMETRO	20/54							0	2
SP	SP_IN1_1	INCLINOMETRO	44/44				1		P	1	4
SP	SP_EI2/ES2	ESTENSO-INCLINOMETRO	54/54							0	4
SP	SP_IN3	INCLINOMETRO	45/45							0	5
SP	SP_IN4	INCLINOMETRO	0/54							0	0
SP	SP_IN4_1	INCLINOMETRO	50/50							0	3
SP	SP_EI5/ES5	ESTENSO-INCLINOMETRO	54/54							0	2
SP	SP_IN6	INCLINOMETRO	35/54							0	2
SP	SP_IN6_1	INCLINOMETRO	48/48							0	3
SP	SP_IN_P3	INCLINOMETRO	0/43							0	0
SP	SP_IN_P3_1	INCLINOMETRO	16/33				1		N	1	5
SP	SP_IN_P5	INCLINOMETRO	48/48				1		P	1	6
SP	SP_IN_P12	INCLINOMETRO	37/45							0	1
SP	SP_IN_P12_1	INCLINOMETRO	43/43							0	2
SP	SP_IN_P13	INCLINOMETRO	49/49							0	6
SP	SP_IN_P25	INCLINOMETRO	0/51							0	0
SP	SP_IN_P26	INCLINOMETRO	45/45							0	9
SP	SP_IN_P61	INCLINOMETRO	0/51							0	0
SP	SP_IN_P64	INCLINOMETRO	28/46							0	6
SP	SP_IN_P74	INCLINOMETRO	42/42							0	5
SP	SP_IN_P75	INCLINOMETRO	47/47							0	5
SP	SP_IN_P83	INCLINOMETRO	47/47				1		P	1	5
SP	SP_IN_P84	INCLINOMETRO	35/51							0	1
SP	SP_IN_P84_1	INCLINOMETRO	47/47				1		P	1	4

LEGENDA

	IN ROSSO STRUMENTO FUORI USO (per il quale è inutile programmare attività di manutenzione e monitoraggio)
	IN GIALLO STRUMENTO A FUNZIONALITA' RIDOTTA
	IN VERDE STRUMENTO SOSTITUITO
P	ESITO POSITIVO
N	ESITO NEGATIVO
Video	VIDEOISPEZIONE ESEGUITA

NOTE

Gli strumenti sottoposti a manutenzione nel periodo indicato, dopo il trattamento di spurgo, lavaggio a pressione, verifica dell'accessibilità tubi di misura, hanno migliorato la loro funzionalità. Superando le prove con esito positivo.

Per i piezometri tipo Casagrande sotto riportati, si evince la scarsa comunicazione fra i tubi di misura, che indica un ridotto ricircolo dell'acqua all'interno della cella. Dalla risposta strumentale ottenuta durante le fasi di manutenzione, si suppone un funzionamento assimilabile più a piezometri tubo aperto che non a celle tipo Casagrande, ciò potrebbe comportare tempi di risposta più lunghi. Tuttavia questi strumenti continuano a fornire misure correlabili con gli altri strumenti funzionanti, continueranno ad essere regolarmente inseriti nel programma di monitoraggio e di manutenzione.

Cantiere San Pasquale

SP_PZ1_P SP_PZ1_S

Cantiere Arco Mirelli

AM_PZ6_S

Tratta Mergellina-Arco Mirelli

GL_MA_PZ4