



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 455 in data 27/06/2014

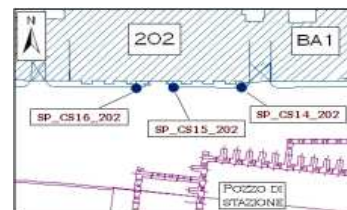
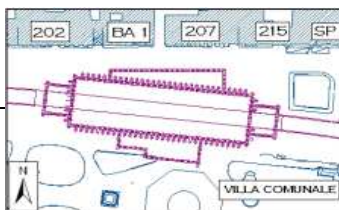
Letto. n°	DATA	SP_CS14_202		Temp. Media [°C]	SP_CS15_202		SP_CS16_202	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
388	07/11/2013 08.15	8,9867	-16,3	18,0	8,9805	-10,9	9,0143	-8,0
389	08/11/2013 08.00	8,9869	-16,0	19,0	8,9807	-10,7	9,0147	-7,7
390	11/11/2013 11.00	8,9866	-16,3	15,0	8,9804	-11,1	9,0143	-8,0
391	13/11/2013 08.00	8,9869	-16,0	17,0	8,9806	-10,8	9,0146	-7,8
392	15/11/2013 07.45	8,9862	-16,8	16,0	8,9798	-11,6	9,0139	-8,5
393	18/11/2013 13.45	8,9871	-15,9	20,0	8,9809	-10,5	9,0147	-7,6
394	20/11/2013 07.45	8,9871	-15,9	17,0	8,9809	-10,5	9,0148	-7,5
395	25/11/2013 08.00	8,9872	-15,7	10,0	8,9810	-10,4	9,0150	-7,3
396	27/11/2013 08.15	8,9866	-16,3	7,0	8,9804	-11,0	9,0143	-8,0
397	29/11/2013 08.30	8,9868	-16,2	10,0	8,9806	-10,9	9,0145	-7,8
398	04/12/2013 08.00	8,9869	-16,0	10,0	8,9807	-10,7	9,0146	-7,7
399	06/12/2013 10.30	8,9872	-15,8	13,0	8,9809	-10,5	9,0148	-7,6
400	11/12/2013 08.00	8,9873	-15,7	12,0	8,9810	-10,5	9,0148	-7,5
401	17/12/2013 08.30	8,9864	-16,5	12,0	8,9802	-11,3	9,0140	-8,4
402	20/12/2013 08.45	8,9869	-16,1	12,0	8,9807	-10,7	9,0146	-7,7
403	07/01/2014 08.30	8,9868	-16,2	11,0	8,9805	-10,9	9,0144	-8,0
404	10/01/2014 08.15	8,9867	-16,2	13,0	8,9805	-10,9	9,0144	-8,0
405	13/01/2014 16.00	8,9870	-16,0	15,0	8,9808	-10,7	9,0145	-7,8
406	15/01/2014 08.30	8,9870	-16,0	11,0	8,9808	-10,7	9,0145	-7,8
407	17/01/2014 08.00	8,9872	-15,7	13,0	8,9811	-10,4	9,0149	-7,5
408	20/01/2014 11.15	8,9867	-16,2	15,0	8,9806	-10,8	9,0145	-7,9
409	22/01/2014 15.00	8,9869	-16,0	15,0	8,9808	-10,7	9,0146	-7,8
410	24/01/2014 10.30	8,9868	-16,2	13,0	8,9805	-10,9	9,0144	-7,9
411	27/01/2014 11.00	8,9872	-15,8	11,0	8,9810	-10,4	9,0149	-7,5
412	29/01/2014 10.00	8,9871	-15,9	10,0	8,9810	-10,5	9,0149	-7,5
413	31/01/2014 07.45	8,9867	-16,2	16,0	8,9806	-10,8	9,0145	-7,9
414	03/02/2014 08.15	8,9872	-15,8	13,0	8,9809	-10,6	9,0148	-7,6
415	05/02/2014 10.30	8,9867	-16,2	13,0	8,9806	-10,9	9,0144	-7,9
416	07/02/2014 07.45	8,9867	-16,3	11,0	8,9804	-11,0	9,0144	-7,9
417	10/02/2014 08.10	8,9868	-16,1	12,0	8,9807	-10,7	9,0146	-7,7
418	12/02/2014 08.00	8,9872	-15,8	13,0	8,9810	-10,4	9,0150	-7,4
419	14/02/2014 08.15	8,9871	-15,9	14,0	8,9808	-10,6	9,0149	-7,5
420	17/02/2014 08.15	8,9868	-16,1	15,0	8,9805	-10,9	9,0146	-7,8
421	19/02/2014 08.00	8,9868	-16,1	17,0	8,9806	-10,8	9,0147	-7,7
422	21/02/2014 08.15	8,9869	-16,1	12,0	8,9807	-10,7	9,0146	-7,8
423	24/02/2014 09.00	8,9871	-15,9	12,0	8,9807	-10,7	9,0147	-7,6
424	26/02/2014 08.00	8,9874	-15,5	11,0	8,9812	-10,2	9,0150	-7,3
425	28/02/2014 09.30	8,9873	-15,6	11,0	8,9810	-10,4	9,0150	-7,4
426	03/03/2014 10.30	8,9872	-15,8	11,0	8,9810	-10,4	9,0149	-7,5
427	05/03/2014 08.00	8,9869	-16,1	10,0	8,9808	-10,6	9,0147	-7,6
428	07/03/2014 08.00	8,9874	-15,5	12,0	8,9812	-10,2	9,0150	-7,3
429	10/03/2014 09.00	8,9870	-16,0	13,0	8,9808	-10,6	9,0148	-7,6
430	12/03/2014 11.00	8,9868	-16,2	16,0	8,9806	-10,9	9,0146	-7,8
431	14/03/2014 10.30	8,9871	-15,8	16,0	8,9810	-10,5	9,0149	-7,5
432	18/03/2014 10.30	8,9870	-15,9	16,0	8,9809	-10,5	9,0148	-7,6
433	21/03/2014 09.00	8,9872	-15,8	17,0	8,9810	-10,4	9,0149	-7,4
434	24/03/2014 08.30	8,9879	-15,0	12,0	8,9820	-9,5	9,0157	-6,6
435	26/03/2014 08.00	8,9870	-16,0	10,0	8,9811	-10,4	9,0147	-7,7
436	28/03/2014 08.00	8,9876	-15,4	12,0	8,9816	-9,8	9,0152	-7,1
437	31/03/2014 08.00	8,9866	-16,3	13,0	8,9805	-10,9	9,0144	-7,9
438	03/04/2014 08.00	8,9870	-16,0	14,0	8,9808	-10,6	9,0146	-7,8
439	07/04/2014 08.15	8,9874	-15,5	14,0	8,9815	-9,9	9,0152	-7,1
440	10/04/2014 10.00	8,9876	-15,3	17,0	8,9816	-9,8	9,0155	-6,9
441	14/04/2014 08.00	8,9875	-15,4	14,0	8,9815	-9,9	9,0154	-7,0
442	18/04/2014 07.45	8,9870	-15,9	11,0	8,9810	-10,5	9,0148	-7,6
443	24/04/2014 08.00	8,9878	-15,1	15,0	8,9818	-9,7	9,0155	-6,8
444	28/04/2014 07.45	8,9875	-15,5	13,0	8,9814	-10,0	9,0151	-7,3
445	05/05/2014 08.15	8,9879	-15,1	15,0	8,9818	-9,6	9,0156	-6,8
446	12/05/2014 08.15	8,9879	-15,0	19,0	8,9818	-9,7	9,0156	-6,7
447	16/05/2014 08.45	8,9877	-15,3	16,0	8,9816	-9,8	9,0155	-6,9
448	19/05/2014 10.30	8,9881	-14,9	21,0	8,9820	-9,5	9,0157	-6,6
449	23/05/2014 08.00	8,9874	-15,5	22,0	8,9815	-9,9	9,0152	-7,1
450	27/05/2014 08.00	8,9877	-15,2	20,0	8,9818	-9,7	9,0156	-6,8
451	03/06/2014 08.00	8,9878	-15,2	19,0	8,9815	-9,9	9,0155	-6,9
452	10/06/2014 08.00	8,9875	-15,5	25,0	8,9815	-9,9	9,0153	-7,1
453	16/06/2014 09.15	8,9874	-15,5	24,0	8,9814	-10,0	9,0152	-7,1
454	19/06/2014 08.00	8,9878	-15,2	20,0	8,9817	-9,8	9,0155	-6,9
455	27/06/2014 08.15	8,9878	-15,1	23,0	8,9818	-9,6	9,0156	-6,7

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

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Edificio 202



GRAFICO

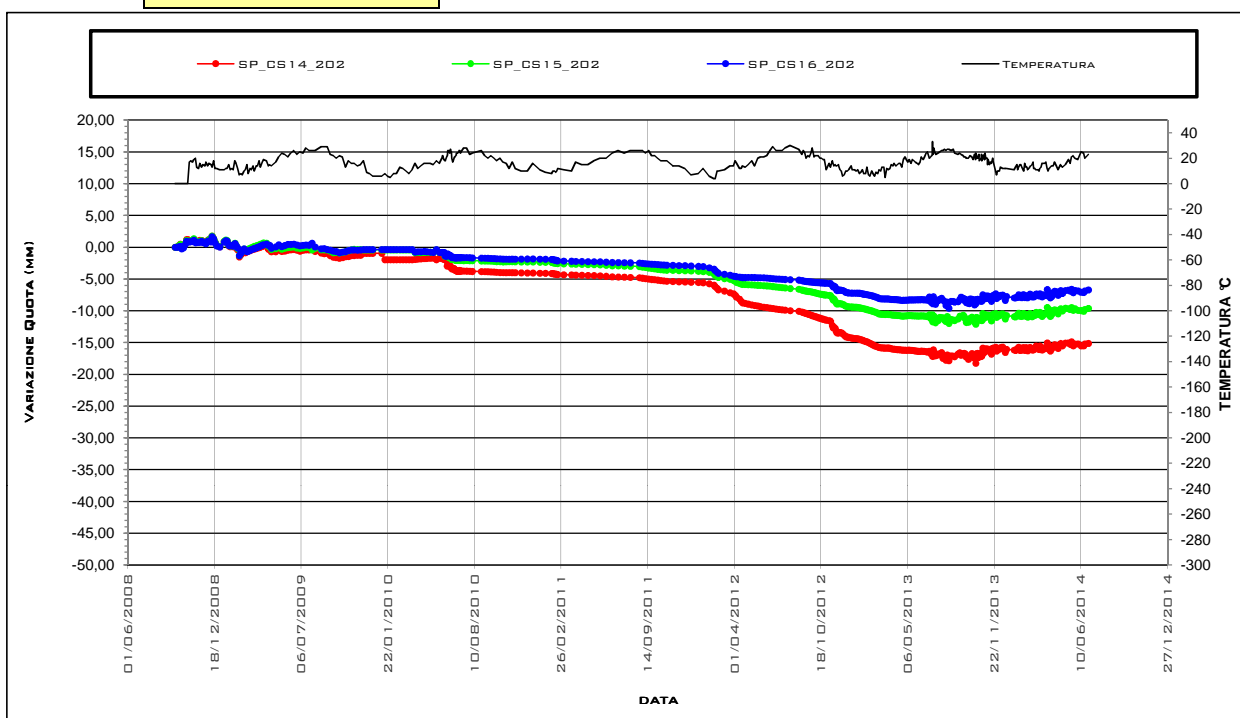
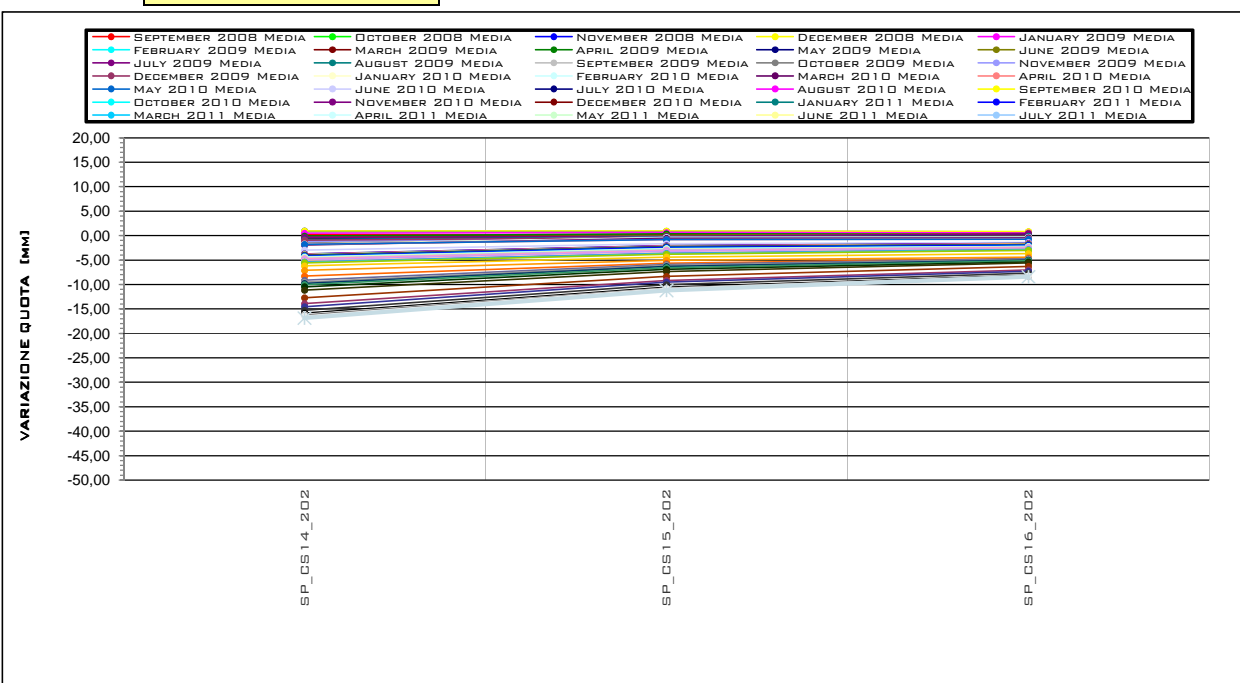



GRAFICO ISOCRONE



 Ansaldo STS A Finmeccanica Company	LINEA 6 METROPOLITANA DI NAPOLI - PROGETTO ESECUTIVO OPERE CIVILI - MONITORAGGIO GEOTECNICO GEOREFERENZIATO REPORT DELLE MISURE - STAZIONE SAN PASQUALE	LM6 7FX 2B E 33 Data: 27/06/14 Metropolitana di Napoli A.T.I. LM6 TreEsse Engineering S.r.l.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------



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 447 in data 27/06/2014

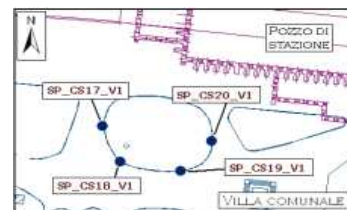
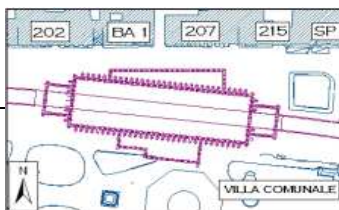
Lett. n°	DATA	SP_CS17_V1		Temp. Media [°C]	SP_CS18_V1		SP_CS19_V1		SP_CS20_V1	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
380	07/11/2013 08.15	9,6305	-5,0	18,0	9,6981	-1,9	9,6270	-4,5	9,6400	-10,6
381	08/11/2013 08.00	9,6308	-4,6	19,0	9,6985	-1,6	9,6273	-4,3	9,6401	-10,4
382	11/11/2013 11.00	9,6303	-5,2	15,0	9,6981	-1,9	9,6271	-4,5	9,6396	-10,9
383	13/11/2013 08.00	9,6306	-4,9	17,0	9,6984	-1,6	9,6273	-4,2	9,6398	-10,8
384	15/11/2013 07.45	9,6302	-5,3	16,0	9,6981	-1,9	9,6268	-4,8	9,6393	-11,2
385	18/11/2013 13.45	9,6302	-5,3	20,0	9,6980	-2,0	9,6270	-4,6	9,6394	-11,1
386	20/11/2013 07.45	9,6309	-4,5	17,0	9,6987	-1,4	9,6275	-4,1	9,6399	-10,6
387	25/11/2013 08.00	9,6311	-4,3	10,0	9,6990	-1,0	9,6281	-3,4	9,6404	-10,1
388	27/11/2013 08.15	9,6307	-4,8	7,0	9,6985	-1,5	9,6274	-4,2	9,6400	-10,5
389	29/11/2013 08.30	9,6309	-4,5	10,0	9,6988	-1,2	9,6275	-4,0	9,6404	-10,2
390	04/12/2013 08.00	9,6304	-5,1	10,0	9,6983	-1,7	9,6277	-3,9	9,6402	-10,3
391	06/12/2013 10.30	9,6311	-4,4	13,0	9,6990	-1,1	9,6279	-3,7	9,6406	-9,9
392	11/12/2013 08.00	9,6311	-4,3	12,0	9,6992	-0,8	9,6280	-3,6	9,6405	-10,0
393	17/12/2013 08.30	9,6307	-4,8	12,0	9,6986	-1,4	9,6277	-3,9	9,6403	-10,2
394	20/12/2013 08.45	9,6311	-4,4	12,0	9,6990	-1,0	9,6279	-3,7	9,6404	-10,1
395	07/01/2014 08.30	9,6308	-4,6	11,0	9,6987	-1,4	9,6279	-3,7	9,6403	-10,2
396	10/01/2014 08.15	9,6306	-4,9	13,0	9,6986	-1,4	9,6277	-3,9	9,6404	-10,2
397	13/01/2014 16.00	9,6311	-4,3	15,0	9,6991	-0,9	9,6281	-3,5	9,6407	-9,9
398	15/01/2014 08.30	9,6305	-4,9	11,0	9,6987	-1,3	9,6273	-4,3	9,6400	-10,5
399	17/01/2014 08.00	9,6311	-4,4	13,0	9,6989	-1,2	9,6278	-3,8	9,6404	-10,2
400	20/01/2014 11.15	9,6309	-4,5	15,0	9,6988	-1,3	9,6278	-3,8	9,6404	-10,1
401	22/01/2014 15.00	9,6306	-4,8	15,0	9,6986	-1,4	9,6277	-3,9	9,6404	-10,2
402	24/01/2014 10.30	9,6306	-4,8	13,0	9,6986	-1,5	9,6274	-4,1	9,6400	-10,5
403	27/01/2014 11.00	9,6311	-4,4	11,0	9,6989	-1,2	9,6279	-3,7	9,6405	-10,1
404	29/01/2014 10.00	9,6308	-4,7	10,0	9,6986	-1,4	9,6276	-3,9	9,6402	-10,3
405	31/01/2014 07.45	9,6308	-4,6	16,0	9,6987	-1,3	9,6276	-4,0	9,6404	-10,1
406	03/02/2014 08.15	9,6311	-4,4	13,0	9,6990	-1,1	9,6280	-3,6	9,6407	-9,8
407	05/02/2014 10.30	9,6305	-5,0	13,0	9,6986	-1,5	9,6275	-4,0	9,6401	-10,4
408	07/02/2014 07.45	9,6308	-4,7	11,0	9,6987	-1,4	9,6282	-3,4	9,6402	-10,4
409	10/02/2014 08.10	9,6308	-4,6	12,0	9,6988	-1,3	9,6279	-3,7	9,6405	-10,1
410	12/02/2014 08.00	9,6306	-4,8	13,0	9,6988	-1,2	9,6280	-3,6	9,6404	-10,1
411	14/02/2014 08.15	9,6307	-4,7	14,0	9,6988	-1,2	9,6278	-3,8	9,6404	-10,2
412	17/02/2014 08.15	9,6306	-4,9	15,0	9,6986	-1,4	9,6275	-4,1	9,6401	-10,5
413	19/02/2014 08.00	9,6300	-5,4	17,0	9,6981	-2,0	9,6271	-4,4	9,6395	-11,0
414	21/02/2014 08.15	9,6307	-4,8	12,0	9,6987	-1,4	9,6276	-3,9	9,6404	-10,1
415	24/02/2014 09.00	9,6310	-4,4	12,0	9,6990	-1,0	9,6279	-3,7	9,6404	-10,1
416	26/02/2014 08.00	9,6311	-4,4	11,0	9,6991	-0,9	9,6282	-3,4	9,6408	-9,8
417	28/02/2014 09.30	9,6309	-4,6	11,0	9,6989	-1,1	9,6278	-3,8	9,6404	-10,2
418	03/03/2014 10.30	9,6310	-4,5	11,0	9,6990	-1,1	9,6279	-3,7	9,6406	-10,0
419	05/03/2014 08.00	9,6306	-4,9	10,0	9,6987	-1,3	9,6277	-3,9	9,6401	-10,5
420	07/03/2014 08.00	9,6311	-4,4	12,0	9,6992	-0,8	9,6277	-3,9	9,6401	-10,4
421	10/03/2014 09.00	9,6307	-4,7	13,0	9,6987	-1,4	9,6276	-4,0	9,6401	-10,5
422	12/03/2014 11.00	9,6305	-5,0	16,0	9,6985	-1,5	9,6275	-4,1	9,6400	-10,5
423	14/03/2014 10.30	9,6313	-4,2	16,0	9,6993	-0,7	9,6283	-3,2	9,6406	-9,9
424	18/03/2014 10.30	9,6309	-4,6	16,0	9,6991	-0,9	9,6280	-3,5	9,6406	-9,9
425	21/03/2014 09.00	9,6311	-4,4	17,0	9,6998	-0,2	9,6281	-3,4	9,6406	-10,0
426	24/03/2014 08.30	9,6312	-4,3	12,0	9,6993	-0,8	9,6283	-3,3	9,6406	-10,0
427	26/03/2014 08.00	9,6310	-4,5	10,0	9,6990	-1,0	9,6280	-3,6	9,6405	-10,0
428	28/03/2014 08.00	9,6310	-4,4	12,0	9,6991	-0,9	9,6281	-3,5	9,6405	-10,0
429	31/03/2014 08.00	9,6306	-4,9	13,0	9,6987	-1,3	9,6278	-3,8	9,6402	-10,3
430	03/04/2014 08.00	9,6306	-4,9	14,0	9,6987	-1,3	9,6277	-3,9	9,6403	-10,2
431	07/04/2014 08.15	9,6312	-4,2	14,0	9,6994	-0,7	9,6280	-3,6	9,6404	-10,1
432	10/04/2014 10.00	9,6311	-4,3	17,0	9,6993	-0,8	9,6283	-3,3	9,6411	-9,4
433	14/04/2014 08.00	9,6314	-4,1	14,0	9,6994	-0,6	9,6284	-3,2	9,6409	-9,6
434	18/04/2014 07.45	9,6313	-4,2	11,0	9,6993	-0,7	9,6283	-3,2	9,6408	-9,7
435	24/04/2014 08.00	9,6317	-3,8	15,0	9,6995	-0,5	9,6291	-2,5	9,6411	-9,4
436	28/04/2014 07.45	9,6311	-4,3	13,0	9,6992	-0,8	9,6283	-3,3	9,6409	-9,6
437	05/05/2014 08.15	9,6316	-3,8	15,0	9,6998	-0,2	9,6288	-2,8	9,6417	-8,9
438	12/05/2014 08.15	9,6315	-3,9	19,0	9,6995	-0,5	9,6286	-3,0	9,6411	-9,4
439	16/05/2014 08.45	9,6315	-3,9	16,0	9,6997	-0,4	9,6288	-2,8	9,6413	-9,3
440	19/05/2014 10.30	9,6312	-4,2	21,0	9,6993	-0,7	9,6283	-3,2	9,6409	-9,6
441	23/05/2014 08.00	9,6315	-4,0	22,0	9,6995	-0,6	9,6286	-3,0	9,6412	-9,3
442	27/05/2014 08.00	9,6317	-3,8	20,0	9,6997	-0,4	9,6287	-2,9	9,6412	-9,3
443	03/06/2014 08.00	9,6316	-3,8	19,0	9,6999	-0,2	9,6289	-2,7	9,6414	-9,2
444	10/06/2014 08.00	9,6315	-3,9	25,0	9,6996	-0,5	9,6287	-2,9	9,6413	-9,2
445	16/06/2014 09.15	9,6315	-3,9	24,0	9,6996	-0,4	9,6286	-3,0	9,6412	-9,4
446	19/06/2014 08.00	9,6320	-3,5	20,0	9,7001	0,1	9,6289	-2,7	9,6414	-9,1
447	27/06/2014 08.15	9,6319	-3,6	23,0	9,7001	0,0	9,6289	-2,7	9,6415	-9,1

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

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Villa Comunale Civico 1



GRAFICO

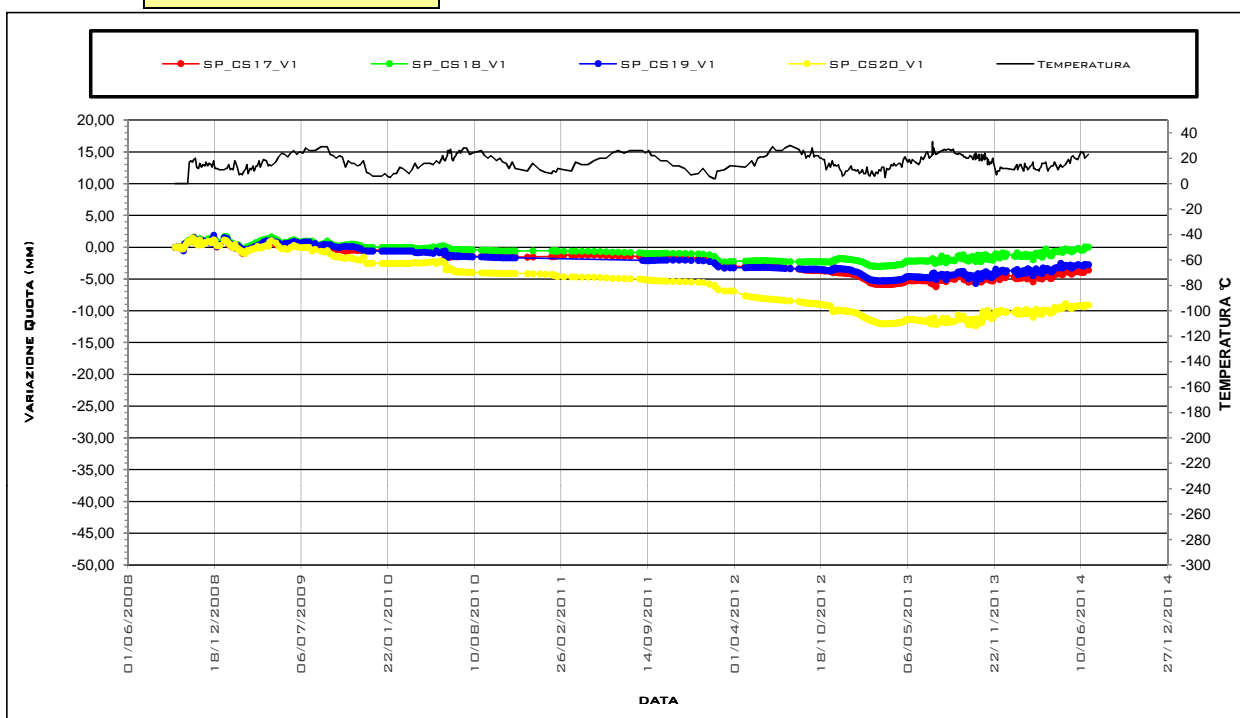
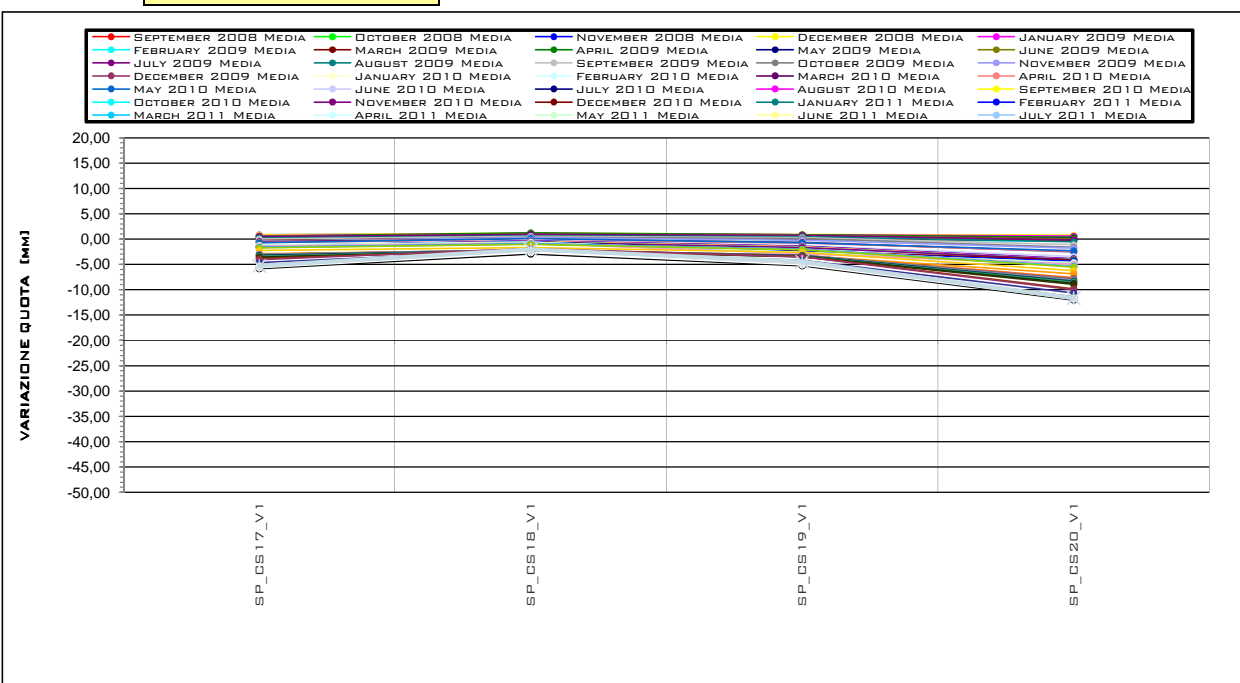



GRAFICO ISOCRONE



 Ansaldo STS A Finmeccanica Company	LINEA 6 METROPOLITANA DI NAPOLI - PROGETTO ESECUTIVO OPERE CIVILI - MONITORAGGIO GEOTECNICO GEOREFERENZIATO REPORT DELLE MISURE - STAZIONE SAN PASQUALE	LM6 7FX 2B E 33 Data: 27/06/14 Metropolitana di Napoli A.T.I. LM6 TreEsse Engineering S.r.l.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------



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 450 in data 27/06/2014

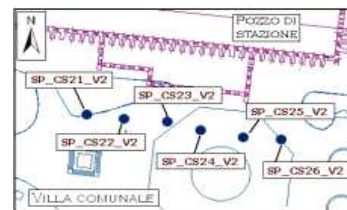
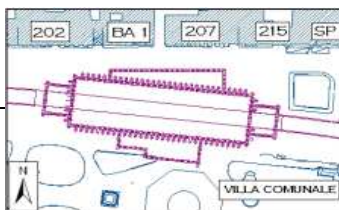
Lett. n°	DATA	SP_CS21_V2		Temp. Media [°C]	SP_CS22_V2		SP_CS23_V2		SP_CS24_V2		SP_CS25_V2		SP_CS26_V2	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
383	07/11/2013 08.15	9,6298	-13,0	18,0	9,6911	-12,2			9,7195	-15,5	9,7624	-11,0	9,8339	-9,5
384	08/11/2013 08.00	9,6300	-12,8	19,0	9,6924	-10,9			9,7205	-14,5	9,7632	-10,2	9,8346	-8,9
385	11/11/2013 11.00	9,6296	-13,2	15,0	9,6917	-11,7			9,7191	-15,9	9,7618	-11,5	9,8342	-9,2
386	13/11/2013 08.00	9,6299	-12,9	17,0	9,6913	-12,1			9,7193	-15,7	9,7624	-11,0	9,8344	-9,0
387	15/11/2013 07.45	9,6293	-13,5	16,0	9,6909	-12,5			9,7190	-16,0	9,7620	-11,4	9,8343	-9,1
388	18/11/2013 13.45	9,6296	-13,2	20,0	9,6911	-12,2			9,7193	-15,7	9,7623	-11,1	9,8342	-9,2
389	20/11/2013 07.45	9,6299	-12,9	17,0	9,6915	-11,9			9,7192	-15,8	9,7629	-10,4	9,8343	-9,1
390	25/11/2013 08.00	9,6306	-12,2	10,0	9,6920	-11,4			9,7202	-14,8	9,7628	-10,5	9,8348	-8,6
391	27/11/2013 08.15	9,6299	-12,8	7,0	9,6913	-12,0			9,7193	-15,7	9,7623	-11,0	9,8346	-8,8
392	29/11/2013 08.30	9,6304	-12,4	10,0	9,6917	-11,7			9,7199	-15,1	9,7626	-10,7	9,8345	-8,9
393	04/12/2013 08.00	9,6303	-12,4	10,0	9,6917	-11,7			9,7197	-15,3	9,7625	-10,8	9,8344	-9,0
394	06/12/2013 10.30	9,6305	-12,3	13,0	9,6920	-11,4			9,7200	-15,0	9,7629	-10,4	9,8352	-8,2
395	11/12/2013 08.00	9,6306	-12,2	12,0	9,6920	-11,3			9,7201	-14,9	9,7632	-10,2	9,8351	-8,3
396	17/12/2013 08.30	9,6302	-12,6	12,0	9,6918	-11,5			9,7197	-15,3	9,7625	-10,8	9,8349	-8,5
397	20/12/2013 08.45	9,6305	-12,2	12,0	9,6920	-11,3			9,7201	-14,9	9,7631	-10,3	9,8346	-8,8
398	07/01/2014 08.30	9,6304	-12,4	11,0	9,6919	-11,4			9,7198	-15,2	9,7629	-10,5	9,8345	-8,9
399	10/01/2014 08.15	9,6303	-12,4	13,0	9,6919	-11,5			9,7202	-14,8	9,7627	-10,6	9,8345	-8,9
400	13/01/2014 16.00	9,6306	-12,1	15,0	9,6922	-11,2			9,7207	-14,3	9,7635	-9,8	9,8348	-8,6
401	15/01/2014 08.30	9,6300	-12,8	11,0	9,6915	-11,9			9,7196	-15,4	9,7624	-10,9	9,8341	-9,3
402	17/01/2014 08.00	9,6305	-12,3	13,0	9,6920	-11,3			9,7199	-15,1	9,7629	-10,5	9,8346	-8,8
403	20/01/2014 11.15	9,6306	-12,2	15,0	9,6920	-11,4			9,7200	-15,0	9,7628	-10,5	9,8347	-8,7
404	22/01/2014 15.00	9,6303	-12,5	15,0	9,6918	-11,6			9,7199	-15,1	9,7628	-10,6	9,8345	-9,0
405	24/01/2014 10.30	9,6301	-12,7	13,0	9,6918	-11,5			9,7196	-15,4	9,7624	-11,0	9,8342	-9,2
406	27/01/2014 11.00	9,6307	-12,1	11,0	9,6921	-11,3			9,7200	-15,0	9,7628	-10,6	9,8345	-8,9
407	29/01/2014 10.00	9,6303	-12,4	10,0	9,6923	-11,1			9,7199	-15,1	9,7629	-10,5	9,8346	-8,8
408	31/01/2014 07.45	9,6301	-12,6	16,0	9,6918	-11,6			9,7201	-14,9	9,7628	-10,6	9,8352	-8,2
409	03/02/2014 08.15	9,6305	-12,3	13,0	9,6921	-11,3			9,7200	-15,0	9,7630	-10,4	9,8347	-8,7
410	05/02/2014 10.30	9,6302	-12,6	13,0	9,6919	-11,4			9,7199	-15,2	9,7629	-10,5	9,8345	-8,9
411	07/02/2014 07.45	9,6303	-12,5	11,0	9,6920	-11,3			9,7197	-15,3	9,7625	-10,8	9,8344	-9,0
412	10/02/2014 08.10	9,6306	-12,2	12,0	9,6920	-11,4			9,7200	-15,0	9,7627	-10,6	9,8346	-8,8
413	12/02/2014 08.00	9,6305	-12,3	13,0	9,6920	-11,3			9,7202	-14,8	9,7629	-10,4	9,8345	-8,9
414	14/02/2014 08.15	9,6303	-12,5	14,0	9,6919	-11,5			9,7198	-15,2	9,7628	-10,5	9,8346	-8,8
415	17/02/2014 08.15	9,6302	-12,6	15,0	9,6917	-11,6			9,7195	-15,5	9,7625	-10,9	9,8342	-9,2
416	19/02/2014 08.00	9,6297	-13,1	17,0	9,6913	-12,1			9,7193	-15,7	9,7621	-11,3	9,8343	-9,1
417	21/02/2014 08.15	9,6304	-12,3	12,0	9,6919	-11,4			9,7199	-15,1	9,7626	-10,7	9,8345	-8,9
418	24/02/2014 09.00	9,6305	-12,2	12,0	9,6920	-11,4	9,7499	-13,3	9,7200	-15,0	9,7625	-10,8	9,8347	-8,7
419	26/02/2014 08.00	9,6308	-12,0	11,0	9,6923	-11,1	9,7503	-12,9	9,7202	-14,8	9,7625	-10,8	9,8348	-8,6
420	28/02/2014 09.30	9,6305	-12,3	11,0	9,6920	-11,4	9,7497	-13,5	9,7198	-15,2	9,7626	-10,7	9,8346	-8,8
421	03/03/2014 10.30	9,6305	-12,2	11,0	9,6921	-11,2	9,7498	-13,3	9,7201	-14,9	9,7626	-10,7	9,8346	-8,8
422	05/03/2014 08.00	9,6303	-12,5	10,0	9,6916	-11,7	9,7499	-13,3	9,7198	-15,2	9,7624	-10,9	9,8344	-9,0
423	07/03/2014 08.00	9,6301	-12,6	12,0	9,6919	-11,5	9,7499	-13,3	9,7197	-15,3	9,7625	-10,8	9,8342	-9,2
424	10/03/2014 09.00	9,6301	-12,7	13,0	9,6917	-11,6	9,7494	-13,8	9,7201	-14,9	9,7625	-10,9	9,8342	-9,2
425	12/03/2014 11.00	9,6301	-12,6	16,0	9,6920	-11,4	9,7493	-13,8	9,7197	-15,3	9,7624	-11,0	9,8345	-8,9
426	14/03/2014 10.30	9,6307	-12,0	16,0	9,6925	-10,9	9,7501	-13,1	9,7202	-14,8	9,7632	-10,1	9,8347	-8,7
427	18/03/2014 10.30	9,6307	-12,1	16,0	9,6921	-11,3	9,7498	-13,4	9,7199	-15,1	9,7626	-10,8	9,8346	-8,9
428	21/03/2014 09.00	9,6308	-12,0	17,0	9,6924	-10,9	9,7495	-13,6	9,7199	-15,1	9,7627	-10,7	9,8348	-8,6
429	24/03/2014 08.30	9,6307	-12,0	12,0	9,6922	-11,2	9,7504	-12,7	9,7200	-15,0	9,7621	-11,3	9,8346	-8,8
430	26/03/2014 08.00	9,6306	-12,2	10,0	9,6921	-11,3	9,7502	-12,9	9,7201	-14,9	9,7629	-10,4	9,8347	-8,7
431	28/03/2014 08.00	9,6305	-12,3	12,0	9,6921	-11,2	9,7500	-13,2	9,7199	-15,2	9,7626	-10,7	9,8346	-8,9
432	31/03/2014 08.00	9,6303	-12,5	13,0	9,6918	-11,5	9,7498	-13,4	9,7203	-14,7	9,7633	-10,1	9,8345	-8,9
433	03/04/2014 08.00	9,6304	-12,4	14,0	9,6919	-11,5	9,7501	-13,0	9,7205	-14,5	9,7624	-10,9	9,8345	-8,9
434	07/04/2014 08.15	9,6306	-12,2	14,0	9,6921	-11,3	9,7506	-12,6	9,7201	-14,9	9,7630	-10,3	9,8347	-8,7
435	10/04/2014 10.00	9,6308	-11,9	17,0	9,6924	-11,0	9,7511	-12,1	9,7203	-14,7	9,7629	-10,4	9,8348	-8,6
436	14/04/2014 08.00	9,6310	-11,8	14,0	9,6927	-10,7	9,7531	-10,1	9,7205	-14,5	9,7634	-9,9	9,8353	-8,2
437	18/04/2014 07.45	9,6308	-11,9	11,0	9,6925	-10,8	9,7516	-11,6	9,7203	-14,7	9,7630	-10,3	9,8350	-8,4
438	24/04/2014 08.00	9,6311	-11,6	15,0	9,6926	-10,7	9,7503	-12,8	9,7206	-14,5	9,7633	-10,0	9,8351	-8,3
439	28/04/2014 07.45	9,6308	-11,9	13,0	9,6928	-10,6	9,7512	-12,0	9,7203	-14,7	9,7632	-10,1	9,8351	-8,3
440	05/05/2014 08.15	9,6314	-11,4	15,0	9,6927	-10,6	9,7528	-10,4	9,7209	-14,1	9,7633	-10,1	9,8361	-7,3
441	12/05/2014 08.15	9,6310	-11,7	19,0	9,6925	-10,9	9,7498	-13,4	9,7204	-14,6	9,7631	-10,3	9,8354	-8,0
442	16/05/2014 08.45	9,6312	-11,5	16,0	9,6926	-10,7	9,7500	-13,2	9,7207	-14,3	9,7633	-10,1	9,8355	-7,9
443	19/05/2014 10.30	9,6310	-11,8	21,0	9,6923	-11,1	9,7496	-13,5	9,7202	-14,8	9,7628	-10,6	9,8351	-8,3
444	23/05/2014 08.00	9,6312	-11,6	22,0	9,6926	-10,8	9,7499	-13,2	9,7205	-14,5	9,7631	-10,2	9,8354	-8,0
445	27/05/2014 08.00	9,6312	-11,6	20,0	9,6926	-10,7	9,7500	-13,2	9,7206	-14,4	9,7633	-10,1	9,8354	-8,0
446	03/06/2014 08.00	9,6313	-11,4	19,0	9,6928	-10,6	9,7501	-13,1	9,7207	-14,3	9,7633	-10,1	9,8356	-7,8
447	10/06/2014 08.00	9,6312	-11,5	25,0	9,6925	-10,8	9,7501	-13,1	9,7206	-14,4	9,7631	-10,2	9,8355	-8,0
448	16/06/2014 09.15	9,6311	-11,7	24,0	9,6925	-10,8	9,7500	-13,2	9,7206	-14,4	9,7632	-10,2	9,8355	-7,9
449	19/06/2014 08.00	9,6314	-11,4	20,0	9,6928	-10,6	9,7502	-12,9	9,7208	-14,2	9,7634	-9,9	9,8358	-7,6
450	27/06/2014 08.15	9,6313	-11,4	23,0	9,6926	-10,7	9,7502	-13,0	9,7207	-14,3	9,7633	-10,0	9,8358	-7,6

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

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Villa Comunale Civico 2



GRAFICO

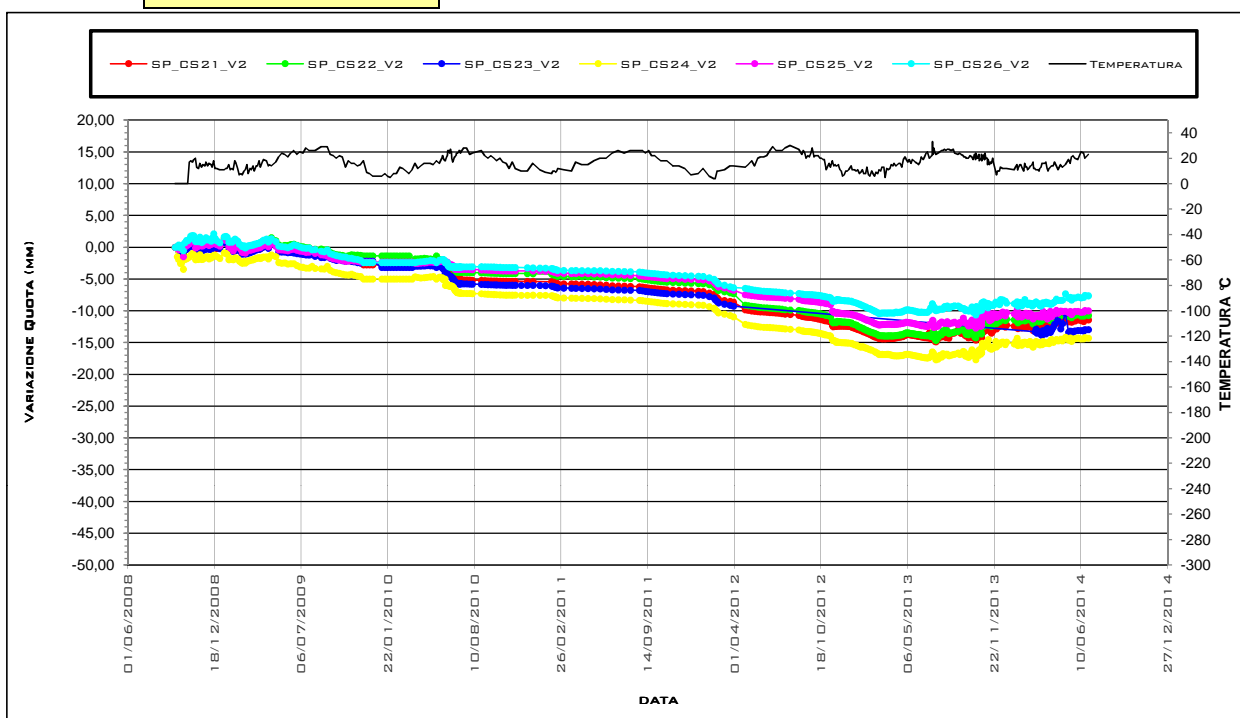
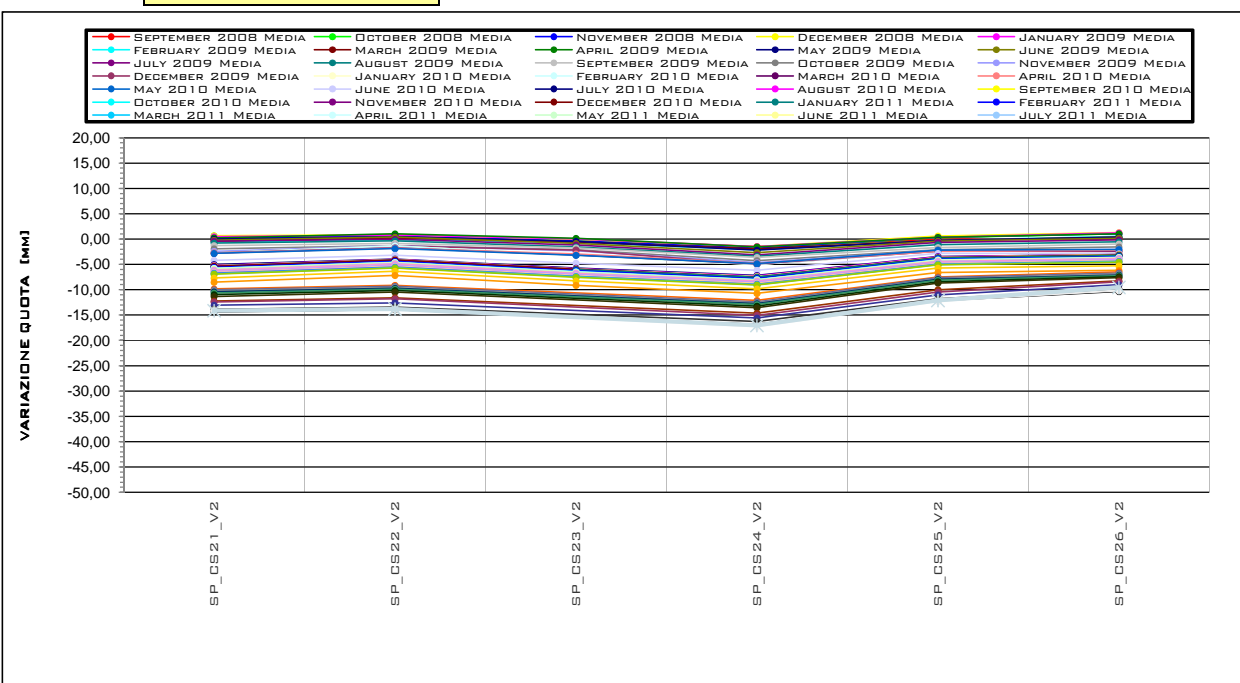


GRAFICO ISOCRONE





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

Ultima Misura 450 in data 27/06/2014

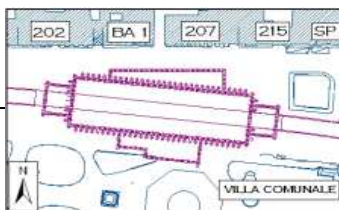
Lett. n°	DATA	SP_CS27_V3		Temp. Media [°C]	SP_CS28_V3		SP_CS29_V3	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
383	07/11/2013 08.15	9,8472	-4,6	18,0	9,8902	-1,8	9,8997	1,1
384	08/11/2013 08.00	9,8481	-3,7	19,0	9,8911	-1,0	9,9005	1,9
385	11/11/2013 11.00	9,8475	-4,3	15,0	9,8906	-1,5	9,9001	1,5
386	13/11/2013 08.00	9,8476	-4,1	17,0	9,8909	-1,1	9,9003	1,7
387	15/11/2013 07.45	9,8479	-3,8	16,0	9,8909	-1,2	9,9007	2,0
388	18/11/2013 13.45	9,8475	-4,3	20,0	9,8908	-1,2	9,9002	1,6
389	20/11/2013 07.45	9,8476	-4,1	17,0	9,8909	-1,1	9,9004	1,8
390	25/11/2013 08.00	9,8481	-3,7	10,0	9,8912	-0,8	9,9004	1,8
391	27/11/2013 08.15	9,8479	-3,9	7,0	9,8909	-1,1	9,9003	1,7
392	29/11/2013 08.30	9,8478	-4,0	10,0	9,8909	-1,1	9,9003	1,7
393	04/12/2013 08.00	9,8477	-4,0	10,0	9,8909	-1,1	9,9005	1,8
394	06/12/2013 10.30	9,8479	-3,9	13,0	9,8913	-0,8	9,9007	2,1
395	11/12/2013 08.00	9,8480	-3,8	12,0	9,8912	-0,8	9,9006	2,0
396	17/12/2013 08.30	9,8479	-3,9	12,0	9,8912	-0,8	9,9005	1,9
397	20/12/2013 08.45	9,8479	-3,8	12,0	9,8912	-0,9	9,9009	2,3
398	07/01/2014 08.30	9,8479	-3,8	11,0	9,8912	-0,9	9,9008	2,2
399	10/01/2014 08.15	9,8479	-3,9	13,0	9,8911	-1,0	9,9005	1,9
400	13/01/2014 16.00	9,8482	-3,6	15,0	9,8916	-0,5	9,9007	2,1
401	15/01/2014 08.30	9,8477	-4,1	11,0	9,8909	-1,1	9,9003	1,7
402	17/01/2014 08.00	9,8480	-3,7	13,0	9,8910	-1,0	9,9003	1,7
403	20/01/2014 11.15	9,8481	-3,6	15,0	9,8914	-0,6	9,9009	2,3
404	22/01/2014 15.00	9,8481	-3,7	15,0	9,8911	-1,0	9,9002	1,6
405	24/01/2014 10.30	9,8477	-4,1	13,0	9,8908	-1,3	9,9001	1,5
406	27/01/2014 11.00	9,8480	-3,8	11,0	9,8910	-1,0	9,9005	1,9
407	29/01/2014 10.00	9,8481	-3,7	10,0	9,8913	-0,8	9,9003	1,7
408	31/01/2014 07.45	9,8482	-3,6	16,0	9,8911	-0,9	9,9005	1,9
409	03/02/2014 08.15	9,8481	-3,7	13,0	9,8914	-0,6	9,9006	2,0
410	05/02/2014 10.30	9,8482	-3,5	13,0	9,8912	-0,8	9,9003	1,7
411	07/02/2014 07.45	9,8478	-3,9	11,0	9,8910	-1,0	9,9001	1,5
412	10/02/2014 08.10	9,8481	-3,6	12,0	9,8912	-0,8	9,9005	1,8
413	12/02/2014 08.00	9,8481	-3,6	13,0	9,8911	-1,0	9,9004	1,7
414	14/02/2014 08.15	9,8479	-3,8	14,0	9,8911	-0,9	9,9007	2,1
415	17/02/2014 08.15	9,8476	-4,1	15,0	9,8910	-1,1	9,9004	1,8
416	19/02/2014 08.00	9,8475	-4,3	17,0	9,8906	-1,4	9,9001	1,4
417	21/02/2014 08.15	9,8480	-3,7	12,0	9,8911	-0,9	9,9005	1,9
418	24/02/2014 09.00	9,8482	-3,5	12,0	9,8913	-0,7	9,9002	1,6
419	26/02/2014 08.00	9,8484	-3,3	11,0	9,8915	-0,5	9,9007	2,1
420	28/02/2014 09.30	9,8481	-3,7	11,0	9,8912	-0,8	9,9002	1,6
421	03/03/2014 10.30	9,8480	-3,7	11,0	9,8913	-0,8	9,9004	1,8
422	05/03/2014 08.00	9,8480	-3,8	10,0	9,8911	-0,9	9,9003	1,7
423	07/03/2014 08.00	9,8480	-3,8	12,0	9,8911	-0,9	9,9003	1,7
424	10/03/2014 09.00	9,8480	-3,8	13,0	9,8909	-1,2	9,9000	1,4
425	12/03/2014 11.00	9,8479	-3,8	16,0	9,8911	-0,9	9,9003	1,6
426	14/03/2014 10.30	9,8484	-3,4	16,0	9,8915	-0,6	9,9005	1,9
427	18/03/2014 10.30	9,8481	-3,7	16,0	9,8912	-0,8	9,9001	1,5
428	21/03/2014 09.00	9,8483	-3,5	17,0	9,8916	-0,4	9,9005	1,9
429	24/03/2014 08.30	9,8480	-3,8	12,0	9,8911	-0,9	9,9004	1,8
430	26/03/2014 08.00	9,8483	-3,5	10,0	9,8913	-0,8	9,9005	1,8
431	28/03/2014 08.00	9,8482	-3,6	12,0	9,8915	-0,6	9,9006	2,0
432	31/03/2014 08.00	9,8481	-3,7	13,0	9,8912	-0,8	9,9004	1,7
433	03/04/2014 08.00	9,8481	-3,7	14,0	9,8912	-0,9	9,9003	1,7
434	07/04/2014 08.15	9,8484	-3,3	14,0	9,8915	-0,6	9,9006	2,0
435	10/04/2014 10.00	9,8484	-3,4	17,0	9,8915	-0,5	9,9006	2,0
436	14/04/2014 08.00	9,8491	-2,7	14,0	9,8919	-0,1	9,9011	2,5
437	18/04/2014 07.45	9,8486	-3,1	11,0	9,8917	-0,3	9,9010	2,4
438	24/04/2014 08.00	9,8489	-2,9	15,0	9,8918	-0,2	9,9013	2,7
439	28/04/2014 07.45	9,8487	-3,1	13,0	9,8916	-0,5	9,9006	2,0
440	05/05/2014 08.15	9,8491	-2,7	15,0	9,8919	-0,2	9,9011	2,5
441	12/05/2014 08.15	9,8488	-2,9	19,0	9,8918	-0,2	9,9008	2,2
442	16/05/2014 08.45	9,8490	-2,8	16,0	9,8920	0,0	9,9008	2,2
443	19/05/2014 10.30	9,8487	-3,1	21,0	9,8915	-0,6	9,9006	2,0
444	23/05/2014 08.00	9,8489	-2,9	22,0	9,8919	-0,1	9,9010	2,4
445	27/05/2014 08.00	9,8487	-3,1	20,0	9,8918	-0,3	9,9008	2,2
446	03/06/2014 08.00	9,8490	-2,8	19,0	9,8920	-0,1	9,9008	2,2
447	10/06/2014 08.00	9,8489	-2,9	25,0	9,8917	-0,3	9,9006	1,9
448	16/06/2014 09.15	9,8489	-2,8	24,0	9,8918	-0,2	9,9010	2,3
449	19/06/2014 08.00	9,8491	-2,6	20,0	9,8922	0,1	9,9013	2,7
450	27/06/2014 08.15	9,8491	-2,7	23,0	9,8919	-0,2	9,9010	2,4



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

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE



\ Villa Comunale Civico 3



GRAFICO

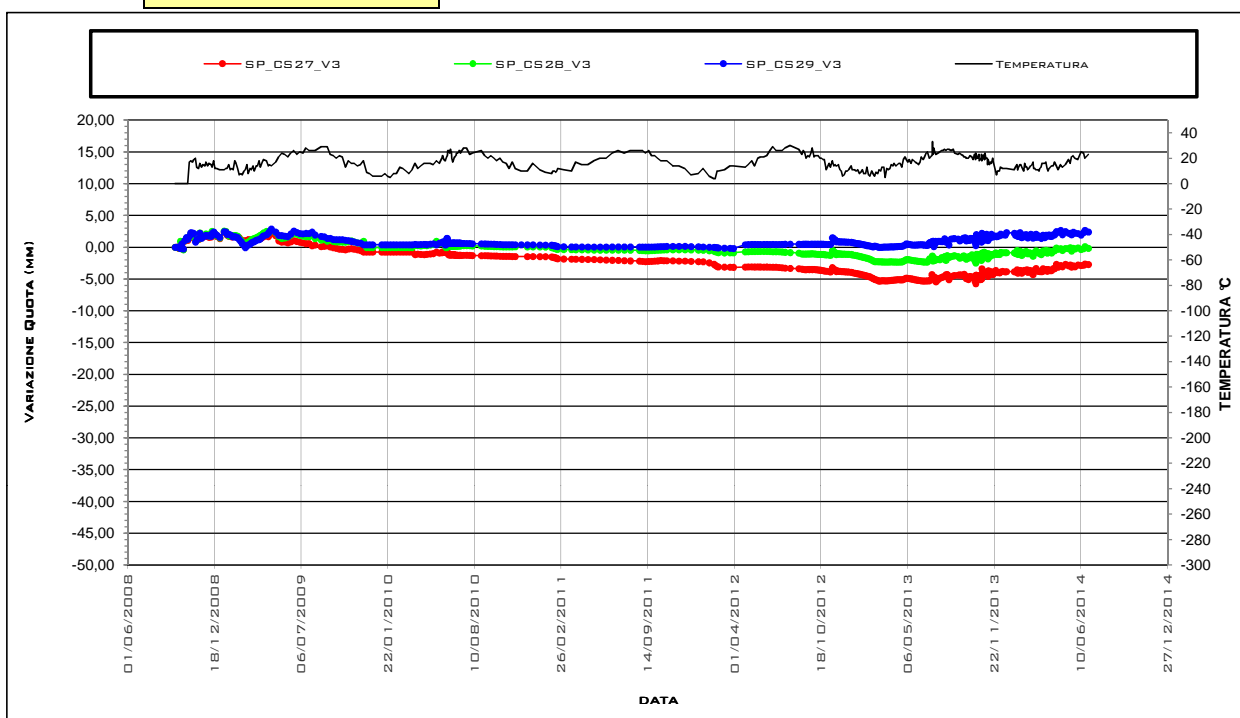
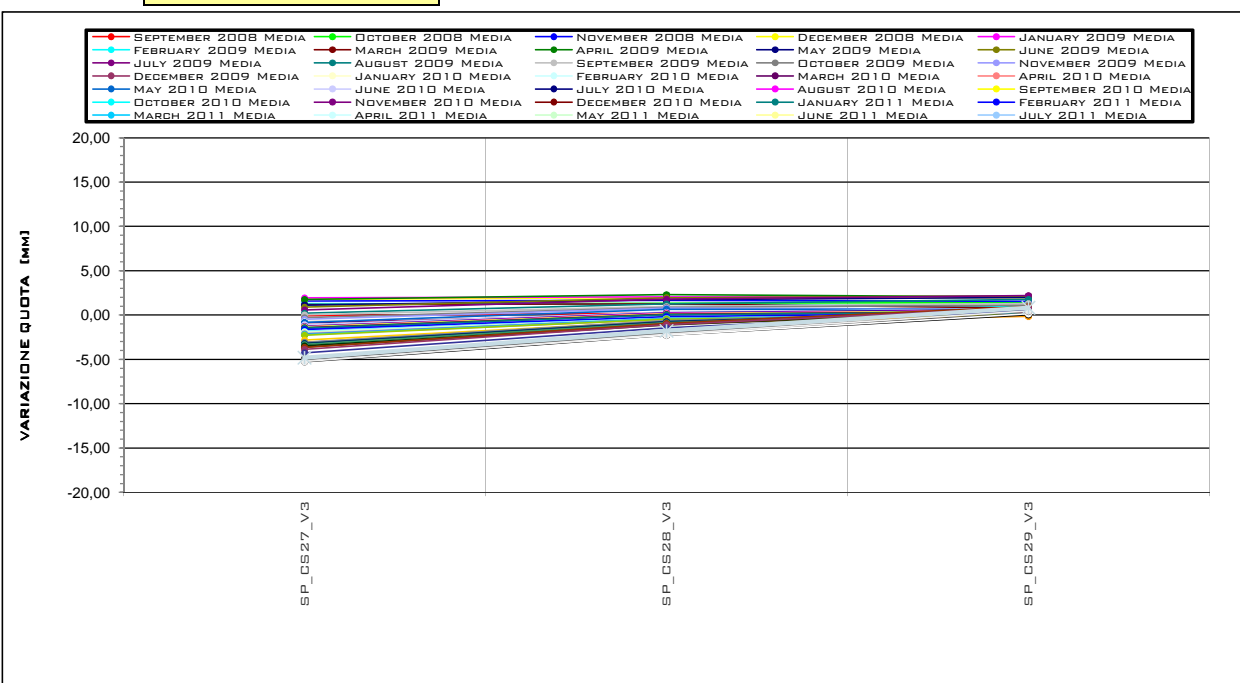



GRAFICO ISOCRONE



 Ansaldo STS A Finmeccanica Company	LINEA 6 METROPOLITANA DI NAPOLI - PROGETTO ESECUTIVO OPERE CIVILI - MONITORAGGIO GEOTECNICO GEOREFERENZIATO REPORT DELLE MISURE - STAZIONE SAN PASQUALE	LM6 7FX 2B E 33 Data: 27/06/14 Metropolitana di Napoli A.T.I. LM6 TreEsse Engineering S.r.l.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------



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 149 in data 27/06/2014

Lett. n°	DATA	SP_CS30_CA		Temp. Media [°C]	SP_CS31_CA		SP_CS32_CA		SP_CS33_CA	
		Quota [m]	Spost. [mm]		Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]	Quota [m]	Spost. [mm]
82	07/11/2013 08.15	11,2020	-0,2	18,0	11,2080	-0,1	11,2056	0,0	11,2076	-0,3
83	08/11/2013 08.00	11,2026	0,4	19,0	11,2086	0,5	11,2062	0,7	11,2082	0,3
84	11/11/2013 11.00	11,2022	0,0	15,0	11,2082	0,0	11,2059	0,4	11,2079	0,0
85	13/11/2013 08.00	11,2024	0,2	17,0	11,2084	0,2	11,2062	0,7	11,2082	0,2
86	15/11/2013 07.45	11,2019	-0,3	16,0	11,2079	-0,3	11,2062	0,7	11,2081	0,1
87	18/11/2013 13.45	11,2021	0,0	20,0	11,2081	-0,1	11,2060	0,4	11,2080	0,1
88	20/11/2013 07.45	11,2022	0,0	17,0	11,2083	0,2	11,2061	0,6	11,2080	0,0
89	25/11/2013 08.00	11,2028	0,6	10,0	11,2089	0,7	11,2066	1,0	11,2085	0,6
90	27/11/2013 08.15	11,2024	0,2	7,0	11,2084	0,3	11,2064	0,9	11,2083	0,4
91	29/11/2013 08.30	11,2025	0,3	10,0	11,2086	0,5	11,2062	0,7	11,2082	0,3
92	04/12/2013 08.00	11,2026	0,5	10,0	11,2087	0,6	11,2062	0,7	11,2081	0,2
93	06/12/2013 10.30	11,2028	0,6	13,0	11,2089	0,8	11,2065	0,9	11,2084	0,5
94	11/12/2013 08.00	11,2029	0,7	12,0	11,2090	0,8	11,2066	1,0	11,2085	0,6
95	17/12/2013 08.30	11,2025	0,3	12,0	11,2086	0,5	11,2064	0,9	11,2084	0,4
96	20/12/2013 08.45	11,2029	0,8	12,0	11,2090	0,9	11,2065	1,0	11,2084	0,4
97	07/01/2014 08.30	11,2026	0,5	11,0	11,2088	0,7	11,2065	1,0	11,2081	0,2
98	10/01/2014 08.15	11,2027	0,6	13,0	11,2088	0,7	11,2065	1,0	11,2083	0,4
99	13/01/2014 16.00	11,2030	0,9	15,0	11,2091	0,9	11,2068	1,2	11,2087	0,7
100	15/01/2014 08.30	11,2022	0,1	11,0	11,2084	0,3	11,2062	0,7	11,2081	0,1
101	17/01/2014 08.00	11,2027	0,6	13,0	11,2088	0,7	11,2065	1,0	11,2084	0,5
102	20/01/2014 11.15	11,2028	0,6	15,0	11,2090	0,8	11,2066	1,1	11,2085	0,6
103	22/01/2014 15.00	11,2027	0,6	15,0	11,2089	0,8	11,2064	0,9	11,2084	0,5
104	24/01/2014 10.30	11,2024	0,3	13,0	11,2086	0,4	11,2062	0,7	11,2081	0,1
105	27/01/2014 11.00	11,2028	0,6	11,0	11,2089	0,8	11,2065	1,0	11,2084	0,5
106	29/01/2014 10.00	11,2028	0,6	10,0	11,2089	0,8	11,2065	1,0	11,2085	0,5
107	31/01/2014 07.45	11,2029	0,8	16,0	11,2090	0,9	11,2066	1,1	11,2086	0,7
108	03/02/2014 08.15	11,2029	0,7	13,0	11,2090	0,9	11,2067	1,1	11,2086	0,7
109	05/02/2014 10.30	11,2027	0,5	13,0	11,2088	0,7	11,2063	0,8	11,2084	0,5
110	07/02/2014 07.45	11,2026	0,4	11,0	11,2087	0,5	11,2063	0,8	11,2082	0,3
111	10/02/2014 08.10	11,2029	0,7	12,0	11,2090	0,9	11,2067	1,2	11,2086	0,7
112	12/02/2014 08.00	11,2028	0,7	13,0	11,2090	0,9	11,2065	1,0	11,2083	0,4
113	14/02/2014 08.15	11,2028	0,6	14,0	11,2088	0,6	11,2067	1,2	11,2085	0,6
114	17/02/2014 08.15	11,2024	0,2	15,0	11,2085	0,4	11,2062	0,7	11,2082	0,2
115	19/02/2014 08.00	11,2020	-0,1	17,0	11,2082	0,0	11,2060	0,5	11,2080	0,0
116	21/02/2014 08.15	11,2028	0,6	12,0	11,2089	0,8	11,2066	1,1	11,2083	0,4
117	24/02/2014 09.00	11,2028	0,7	12,0	11,2090	0,8	11,2067	1,2	11,2088	0,8
118	26/02/2014 08.00	11,2031	1,0	11,0	11,2092	1,1	11,2069	1,4	11,2088	0,9
119	28/02/2014 09.30	11,2030	0,9	11,0	11,2089	0,7	11,2067	1,1	11,2086	0,7
120	03/03/2014 10.30	11,2029	0,8	11,0	11,2090	0,8	11,2066	1,1	11,2087	0,8
121	05/03/2014 08.00	11,2026	0,5	10,0	11,2088	0,7	11,2065	1,0	11,2085	0,6
122	07/03/2014 08.00	11,2026	0,5	12,0	11,2086	0,5	11,2063	0,8	11,2083	0,4
123	10/03/2014 09.00	11,2026	0,4	13,0	11,2086	0,5	11,2063	0,8	11,2082	0,3
124	12/03/2014 11.00	11,2026	0,5	16,0	11,2087	0,5	11,2065	1,0	11,2086	0,6
125	14/03/2014 10.30	11,2031	1,0	16,0	11,2092	1,1	11,2069	1,4	11,2088	0,8
126	18/03/2014 10.30	11,2029	0,8	16,0	11,2090	0,9	11,2066	1,1	11,2087	0,7
127	21/03/2014 09.00	11,2029	0,8	17,0	11,2093	1,1	11,2067	1,2	11,2087	0,8
128	24/03/2014 08.30	11,2029	0,8	12,0	11,2091	0,9	11,2066	1,1	11,2086	0,6
129	26/03/2014 08.00	11,2031	0,9	10,0	11,2092	1,0	11,2068	1,3	11,2088	0,9
130	28/03/2014 08.00	11,2030	0,9	12,0	11,2089	0,8	11,2067	1,2	11,2086	0,7
131	31/03/2014 08.00	11,2028	0,6	13,0	11,2088	0,7	11,2067	1,1	11,2086	0,7
132	03/04/2014 08.00	11,2029	0,8	14,0	11,2090	0,8	11,2066	1,1	11,2085	0,5
133	07/04/2014 08.15	11,2031	0,9	14,0	11,2092	1,0	11,2069	1,4	11,2088	0,9
134	10/04/2014 10.00	11,2032	1,1	17,0	11,2093	1,1	11,2071	1,6	11,2090	1,0
135	14/04/2014 08.00	11,2036	1,4	14,0	11,2096	1,5	11,2073	1,8	11,2094	1,5
136	18/04/2014 07.45	11,2034	1,2	11,0	11,2094	1,3	11,2072	1,7	11,2091	1,2
137	24/04/2014 08.00	11,2035	1,3	15,0	11,2098	1,6	11,2074	1,8	11,2092	1,3
138	28/04/2014 07.45	11,2034	1,3	13,0	11,2094	1,3	11,2072	1,6	11,2090	1,1
139	05/05/2014 08.15	11,2039	1,7	15,0	11,2101	1,9	11,2076	2,1	11,2095	1,6
140	12/05/2014 08.15	11,2036	1,5	19,0	11,2096	1,5	11,2073	1,8	11,2094	1,5
141	16/05/2014 08.45	11,2038	1,6	16,0	11,2099	1,8	11,2076	2,1	11,2094	1,5
142	19/05/2014 10.30	11,2035	1,3	21,0	11,2095	1,4	11,2071	1,6	11,2091	1,2
143	23/05/2014 08.00	11,2038	1,6	22,0	11,2098	1,7	11,2075	1,9	11,2094	1,5
144	27/05/2014 08.00	11,2039	1,8	20,0	11,2099	1,7	11,2075	1,9	11,2094	1,5
145	03/06/2014 08.00	11,2040	1,8	19,0	11,2100	1,8	11,2076	2,1	11,2095	1,6
146	10/06/2014 08.00	11,2039	1,7	25,0	11,2099	1,7	11,2074	1,8	11,2093	1,4
147	16/06/2014 09.15	11,2039	1,7	24,0	11,2099	1,7	11,2072	1,7	11,2092	1,3
148	19/06/2014 08.00	11,2040	1,8	20,0	11,2100	1,9	11,2077	2,2	11,2096	1,6
149	27/06/2014 08.15	11,2039	1,8	23,0	11,2101	1,9	11,2076	2,1	11,2096	1,7

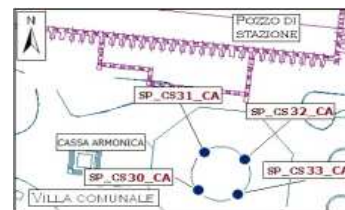
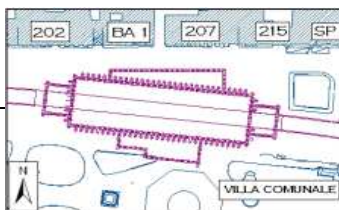


Ubicazione STAZIONE SAN PASQUALE
Opera \ Villa Comunale Cassa
Nome Allineamento Topografico Caposaldo
Data posa in opera 07/05/2013
Data lettura di zero 07/05/2013

UBICAZIONE

STAZIONE SAN PASQUALE

\ Villa Comunale Cassa Armonica



GRAFICO

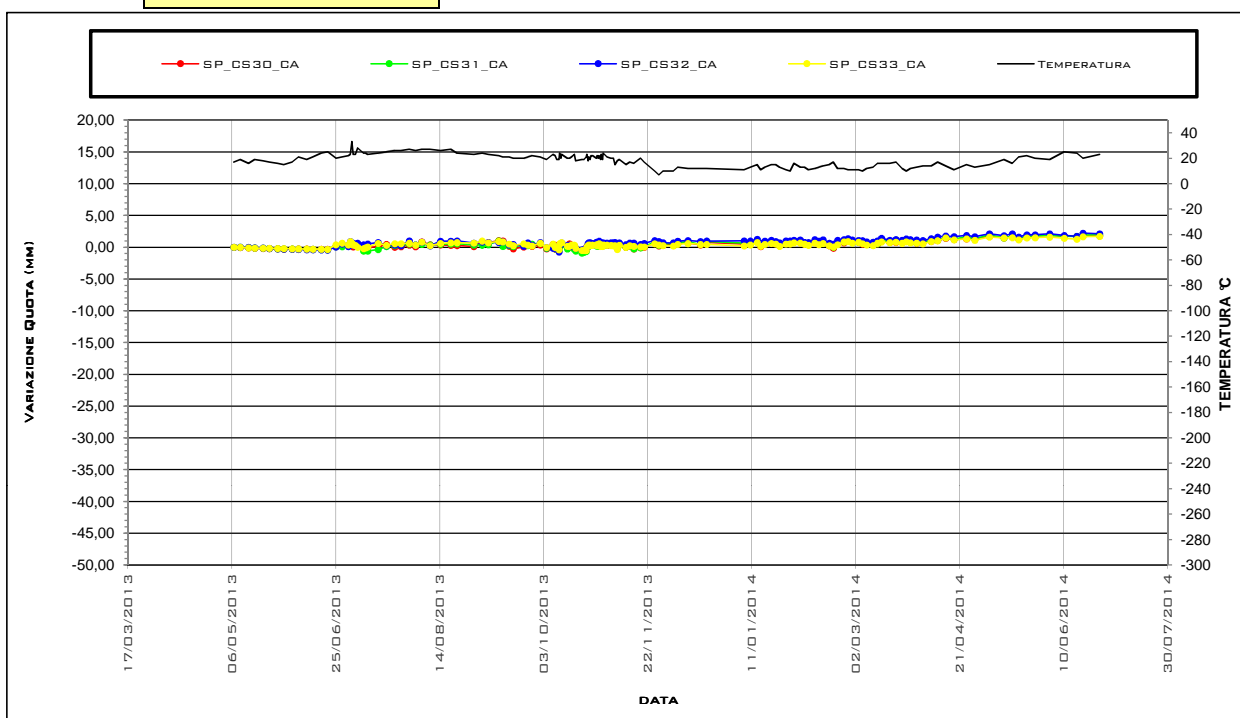
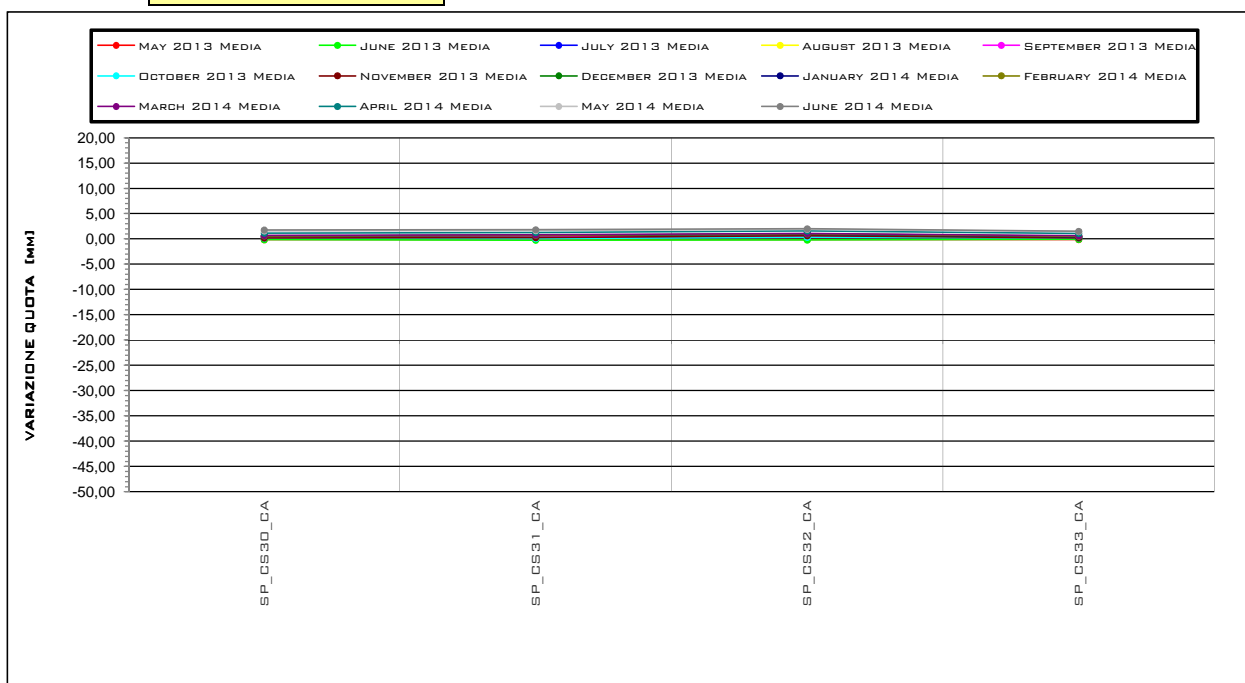





GRAFICO ISOCRONE



METROPOLITANA LINEA 6 - RESOCONTO MANUTENZIONE TREESSE ENGINEERING S.R.L.											
		mag-14									
SAN PASQUALE											
COD.STAZIONE	COD. STRUM.	TIPOLOGIA STRUM.	METRI da p.c.	19/5	20/5	21/5	22/5	23/5	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							0	3
	SP_PZ1_P	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	3
SP	SP_PZ2_S	PIEZ. CASAGRANDE	15							0	6
	SP_PZ2_P	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	6
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	5
SP	SP_PZ5_S	PIEZ. CASAGRANDE	15							0	5
	SP_PZ5_P	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	5
SP	SP_PZ6_S	PIEZ. CASAGRANDE	15							0	4
	SP_PZ6_P	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	4
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							0	1
	SP_PZ15_P	PIEZ. CASAGRANDE	45,5							0	1
SP	SP_PZ16_S	PIEZ. CASAGRANDE	22							0	2
	SP_PZ16_P	PIEZ. CASAGRANDE	39,5							0	2
SP	SP_IN1	INCLINOMETRO	20/54							0	2
SP	SP_IN1_1	INCLINOMETRO	44/44							0	4
SP	SP_EI2/ES2	ESTENSO-INCLINOMETRO	54/54			1			P	1	5
SP	SP_IN3	INCLINOMETRO	45/45							0	5
SP	SP_IN4	INCLINOMETRO	0/54							0	0
SP	SP_IN4_1	INCLINOMETRO	50/50			1			P	1	5
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			1			P	1	5
SP	SP_IN_P3	INCLINOMETRO	0/43							0	0
SP	SP_IN_P3_1	INCLINOMETRO	16/33							0	5
SP	SP_IN_P5	INCLINOMETRO	48/48							0	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	6
SP	SP_IN_P75	INCLINOMETRO	47/47							0	6
SP	SP_IN_P83	INCLINOMETRO	47/47							0	6
SP	SP_IN_P84	INCLINOMETRO	35/51							0	1
SP	SP_IN_P84_1	INCLINOMETRO	47/47							0	5

METROPOLITANA LINEA 6 - RESOCONTO MANUTENZIONE TREESSE ENGINEERING S.R.L.											
		mag-14									
SP	SP_IN_P4	INCLINOMETRO	20/20		1				P	1	2
SP	SP_IN_P6	INCLINOMETRO	22/22		1				P	1	2
SP	SP_IN_P41	INCLINOMETRO	23/23		1				P	1	3
SP	SP_IN_P42	INCLINOMETRO	23/23		1				P	1	3
SP	P1	POZZO	40							0	1
SP	P2	POZZO	40							0	0
SP (nuova install.)	P1	POZZO	40							0	0
SP (nuova install.)	P2	POZZO	45							0	0
SP	P3	POZZO	42							0	0
SP	P4	POZZO	42							0	0
SP	P5	POZZO	40							0	0
SP	P6	POZZO	45							0	0
SP	P7	POZZO	45							0	0
SP	P8	POZZO	45							0	0
N.B.											
Lo strumento SP_EI5/ES5 (ESTENSO-INCLINOMETRO) risulta leggibile con la sonda inclinometrica ma non leggibile con la sonda estensimetrica. Pertanto nel programma di monitoraggio verranno eseguite le sole letture inclinometriche.											
ARCO MIRELLI											
COD.STAZIONE	COD. STRUM.	TIPOLOGIA STRUM.	METRI da p.c.	19/5	20/5	21/5	22/5	23/5	ESITO	TOT MESE	TOTALE
AM	AM_PZ8 (KOLLHOFF)	PIEZ. TUBO APERTO	25							0	0
AM	AM_PZ9 (KOLLHOFF)	PIEZ. TUBO APERTO	25							0	0
AM	AM_PZ10 (KOLLHOFF)	PIEZ. TUBO APERTO	25							0	0
AM	AM_PZ1_S	PIEZ. CASAGRANDE	10							0	1
	AM_PZ1_P	PIEZ. CASAGRANDE	28							0	1
AM (nuova installazione)	AM_PZ1_S	PIEZ. CASAGRANDE	10							0	4
	AM_PZ1_P	PIEZ. CASAGRANDE	28							0	7
AM	AM_PZ2_S	PIEZ. CASAGRANDE	10							0	7
	AM_PZ2_P	PIEZ. CASAGRANDE	28							0	7
AM	AM_PZ4_S	PIEZ. CASAGRANDE	10							0	1
	AM_PZ4_P	PIEZ. CASAGRANDE	28							0	1
AM	AM_PZ5_S	PIEZ. CASAGRANDE	10							0	8
	AM_PZ5_P	PIEZ. CASAGRANDE	28							0	9
AM	AM_PZ6_S	PIEZ. CASAGRANDE	10							0	7
	AM_PZ6_P	PIEZ. CASAGRANDE	28							0	7
AM	AM_PZ7_S	PIEZ. CASAGRANDE	10							0	6
	AM_PZ7_P	PIEZ. CASAGRANDE	28							0	6
AM	AM_PZ11_S	PIEZ. CASAGRANDE	28							0	2
	AM_PZ11_P	PIEZ. CASAGRANDE	36							0	2
AM	AM_PZ12_S	PIEZ. CASAGRANDE	24							0	4
	AM_PZ12_P	PIEZ. CASAGRANDE	32							0	4
AM	AM_PZ13_S	PIEZ. CASAGRANDE	27							0	3
	AM_PZ13_P	PIEZ. CASAGRANDE	34							0	3
AM	AM_PZ14_S	PIEZ. CASAGRANDE	27							0	4
	AM_PZ14_P	PIEZ. CASAGRANDE	35							0	5
AM	AM_PZ15_S	PIEZ. CASAGRANDE	23							0	4
	AM_PZ15_P	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	4
AM	AM_PZ16_S	PIEZ. CASAGRANDE	23							0	3
	AM_PZ16_P	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	3
AM	AM_PZ17_S	PIEZ. CASAGRANDE	25							0	3
	AM_PZ17_P	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	3
AM	AM_PZ18_S	PIEZ. CASAGRANDE	29							0	3
	AM_PZ18_P	PIEZ. CASAGRANDE	31							0	3
AM	AM_PZ19_S	PIEZ. CASAGRANDE	28							0	3
	AM_PZ19_P	PIEZ. CASAGRANDE	35							0	3
AM	AM_PZ20_S	PIEZ. CASAGRANDE	29							0	3
	AM_PZ20_P	PIEZ. CASAGRANDE	34							0	3
AM	AM_IN1	INCLINOMETRO	0/50							0	0
AM	AM_IN1_1	INCLINOMETRO	41/41							0	4
AM	AM_IN2	INCLINOMETRO	0/50							0	0

METROPOLITANA LINEA 6 - RESOCONTO MANUTENZIONE TREESSE ENGINEERING S.R.L.											
		mag-14									
AM	AM_IN2_1	INCLINOMETRO	49/49							0	2
AM	AM_E1/ES1	ESTENSO-INCLINOMETRO	50/50							0	7
AM	AM_EI3 bis/ES3 bis	ESTENSO-INCLINOMETRO	50/50							0	7
AM	AM_IN_P5	INCLINOMETRO	0/40							0	0
AM	AM_IN_P5_1	INCLINOMETRO	39/39				1		P	1	3
AM	AM_IN_P6	INCLINOMETRO	3/44							0	1
AM	AM_IN_P17	INCLINOMETRO	29/40							0	1
AM	AM_IN_P17_1	INCLINOMETRO	38/38				1		P	1	5
AM	AM_IN_P18	INCLINOMETRO	36/40				1		P	1	6
AM	AM_IN_P31	INCLINOMETRO	0/35							0	0
AM	AM_IN_P31_1	INCLINOMETRO	31/31							0	3
AM	AM_IN_P32	INCLINOMETRO	40/40							0	1
AM	AM_IN_P32_1	INCLINOMETRO	38/38							0	3
AM	AM_IN_P61	INCLINOMETRO	0/40							0	0
AM	AM_IN_P61_1	INCLINOMETRO	37/37	1					P	1	3
AM	AM_IN_P62	INCLINOMETRO	4/40							0	0
AM	AM_IN_P62_1	INCLINOMETRO	36/36	1					P	1	4
AM	AM_IN_P76	INCLINOMETRO	39/39							0	3
AM	AM_IN_P77	INCLINOMETRO	40/40							0	3
AM	AM_EI2/ ES2	ESTENSO-INCLINOMETRO	0/50							0	0
AM	AM_IN_P87	INCLINOMETRO	37/42							0	1
AM	AM_IN_P88	INCLINOMETRO	08/36							0	1
AM	AM_IN_P104	INCLINOMETRO	40/40				1		P	1	6
AM	AM_IN_P105	INCLINOMETRO	40/40				1		P	1	7
N.B.											
Lo strumento AM_EI3 bis/ES3 bis (ESTENSO-INCLINOMETRO) risulta leggibile con la sonda inclinometrica ma non leggibile con la sonda estensimetrica. Pertanto nel programma di monitoraggio verranno eseguite le sole letture inclinometriche.											
CHIAIA											
COD.STAZIONE	COD. STRUM.	TIPOLOGIA STRUM.	METRI da p.c.	19/5	20/5	21/5	22/5	23/5	ESITO	TOT MESE	TOTALE
CH	CH_PZ1	PIEZ. TUBO APERTO	50/50							0	2
CH	CH_PZ2	PIEZ. TUBO APERTO	50							0	2
CH	CH_PZ3	PIEZ. TUBO APERTO	40/40							0	0
CH	CH_PZ4	PIEZ. TUBO APERTO	50/50							0	0
CH	CH_PZ5	PIEZ. CASAGRANDE								0	0
CH	CH_PZ6_S	PIEZ. CASAGRANDE								0	0
	CH_PZ6_P	PIEZ. CASAGRANDE								0	0
CH	CH_PZ7	PIEZ. CASAGRANDE								0	0
CH	CH_IN1	INCLINOMETRO	54/54							0	1
CH	CH_IN2	INCLINOMETRO	54/54							0	3
CH	CH_IN3	INCLINOMETRO	54/54							0	1
CH	CH_IN4	INCLINOMETRO	50/50							0	0
CH	CH_IN_P13	INCLINOMETRO	20/20							0	4
CH	CH_IN_P50	INCLINOMETRO	18/18							0	4
CH	CH_IN_P81	INCLINOMETRO	24/24							0	1
CH	CH_IN_P67	INCLINOMETRO	23/23							0	3
CH	CH_EI1/ES1	ESTENSO-INCLINOMETRO	25/54							0	1
CH	CH_EI2/ES2	ESTENSO-INCLINOMETRO	55/55							0	1
NB: Lo strumento CH_EI1/ES1(ESTENSO-INCLINOMETRO) risulta leggibile per 30m rispetto agli iniziali 54. Tale riduzione è dovuta al passaggio della TBM che ha intercettato lo strumento tagliando la porzione inferiore interferente con la galleria.											
MUNICIPIO											
COD.STAZIONE	COD. STRUM.	TIPOLOGIA STRUM.	METRI da p.c.	19/5	20/5	21/5	22/5	23/5	ESITO	TOT MESE	TOTALE
MU	MU_PZ1	PIEZ. TUBO APERTO	16,5							0	3
MU	MU_PZ2	PIEZ. TUBO APERTO	25,5							0	2
MU	MU_PZ3	PIEZ. TUBO APERTO	25,20							0	1
MU	MU_PZ4	PIEZ. TUBO APERTO	23,80							0	5
MU	MU_PZ5	PIEZ. TUBO APERTO	17,70							0	6
MU	MU_PZ6	PIEZ. TUBO APERTO	13							0	5
MU	MU_EI1/ES1	ESTENSO-INCLINOMETRO	35/35							0	3
MU	MU_EI2/ES2	ESTENSO-INCLINOMETRO	34/34							0	5
MU	MU_EI3/ES3	ESTENSO-INCLINOMETRO	34/34							0	6
MU	MU_EI4/ES4	ESTENSO-INCLINOMETRO	35/35							0	4

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





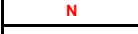



mag-14

GALLERIA DI LINEA

TRATTA MERGELLINA / ARCO MIRELLI											
COD.STAZIONE	COD. STRUM.	TIPOLOGIA STRUM.	METRI da p.c.	19/5	20/5	21/5	22/5	23/5	ESITO	TOT MESE	TOTALE
GL_MA	GL_MA_SP01_EI1/ES1	ESTENSO-INCLINOMETRO	28/28							0	1
GL_MA	GL_MA_SP01_EI2/ES2	ESTENSO-INCLINOMETRO	30/30							0	1
GL_MA	GL_MA_SC01_EI1/ES1	ESTENSO-INCLINOMETRO	31/31							0	0
GL_MA	GL_MA_SC01_EI2/ES2	ESTENSO-INCLINOMETRO	27/27							0	2
GL_MA	GL_MA_SP02_EI1/ES1	ESTENSO-INCLINOMETRO	27/27							0	3
GL_MA	GL_MA_SP02_EI2/ES2	ESTENSO-INCLINOMETRO	30/30							0	2
GL_MA	GL_MA_SP01_PZ	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	3
GL_MA	GL_MA_SC01_PZ	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	3
GL_MA	GL_MA_SP02_PZ	PIEZ. CASAGRANDE	30							0	6
GL_MA	GL_MA_PZ1	PIEZ. CASAGRANDE	8,04	1					P	1	4
GL_MA	GL_MA_PZ2	PIEZ. CASAGRANDE	7,97							0	2
GL_MA	GL_MA_PZ3	PIEZ. CASAGRANDE	8,00							0	2
GL_MA	GL_MA_PZ4	PIEZ. CASAGRANDE	7,90							0	5
GL_MA	GL_MA_PZ5	PIEZ. CASAGRANDE	7,30							0	4
TRATTA ARCO MIRELLI / SAN PASQUALE											
COD.STAZIONE	COD. STRUM.	TIPOLOGIA STRUM.	METRI da p.c.	19/5	20/5	21/5	22/5	23/5	ESITO	TOT MESE	TOTALE
GL_AS	GL_AS_SP03_EI1/ES1	ESTENSO-INCLINOMETRO	34/34							0	2
GL_AS	GL_AS_SP03_EI2/ES2	ESTENSO-INCLINOMETRO	34/34							0	3
GL_AS	GL_AS_SC03_EI1/ES1	ESTENSO-INCLINOMETRO	34/34							0	3
GL_AS	GL_AS_SC03_EI2/ES2	ESTENSO-INCLINOMETRO	34/34							0	3
GL_AS	GL_AS_SC02_PZ	PIEZ. CASAGRANDE	35							0	5
GL_AS	GL_AS_SC03_PZ	PIEZ. CASAGRANDE	35							0	5
GL_AS	GL_AS_SP03_PZ	PIEZ. CASAGRANDE	35							0	4
TRATTA SAN PASQUALE / CHIAIA											
COD.STAZIONE	COD. STRUM.	TIPOLOGIA STRUM.	METRI da p.c.	19/5	20/5	21/5	22/5	23/5	ESITO	TOT MESE	TOTALE
GL_SH	GL_SH_SC04_EI1/ES1	ESTENSO-INCLINOMETRO	35/35							0	4
GL_SH	GL_SH_SC04_EI2/ES2	ESTENSO-INCLINOMETRO	35/35							0	3
GL_SH	GL_SH_SP04_EI1/ES1	ESTENSO-INCLINOMETRO	34/34							0	2
GL_SH	GL_SH_SP04_EI2/ES2	ESTENSO-INCLINOMETRO	31/31							0	1
GL_SH	GL_SH_SC05_EI1/ES1	ESTENSO-INCLINOMETRO	30/30							0	1
GL_SH	GL_SH_SC05_EI2/ES2	ESTENSO-INCLINOMETRO	30/30							0	1
GL_SH	GL_SH_SC04_PZ	PIEZ. CASAGRANDE	35/35							0	3
GL_SH	GL_SH_SP04_PZ	PIEZ. CASAGRANDE	35/35							0	4
GL_SH	GL_SH_SC05_PZ	PIEZ. CASAGRANDE	30/30							0	1
GL_CM	GL_CM_SC06_PZ1	PIEZ. CASAGRANDE	40/40							0	1
GL_CM	GL_CM_SC06_PZ2	PIEZ. CASAGRANDE	40/40							0	2
GL_CM	GL_CM_SC06_EI/ES	ESTENSO-INCLINOMETRO	37/37							0	0

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
	ESITO POSITIVO
	ESITO NEGATIVO
	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

AM_PZ5_S

Tratta Mergellina-Arco Mirelli

GL_MA_PZ4