

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

**LINEA SALERNO - PONTECAGNANO AEROPORTO
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
TRATTA ARECHI - PONTECAGNANO AEROPORTO**

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Lecture da Marzo 2020 a Luglio 2020

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

NN1X 10 D 69 RH GE0005 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Escutiva	P. De Cenzo 	Luglio 2020	S. Giugliano 	Luglio 2020	M. D'Avino 	Luglio 2020	M. COMEDINI Luglio 2020



File: NN1X10D69RHGE0005001A.doc

n. Elab.: X

Monitoraggio piezometrico – Letture da Marzo 2020 a
Luglio 2020

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NN1X	10 D 69	RH	GE0005 001	A	2 di 8

Sommario

1	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO	3
1.1	ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	5
2	RISULTANZE DELLE LETTURE.....	6
3	SCHEDE MONOGRAFICHE PIEZOMETRI	8

Monitoraggio piezometrico – Letture da Marzo 2020 a
 Luglio 2020

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NN1X	10 D 69	RH	GE0005 001	A	3 di 8

1 MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

La presente relazione riporta le risultanze del monitoraggio piezometrico eseguito per il **Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno**. In particolare, nella seguente tabella, si riporta l'elenco dei piezometri interessati dalle attività di monitoraggio, le cui ubicazioni sono riportate in Figura 1, le relative quote geografiche acquisite nel sistema di coordinate UTM WGS84 e le quote ortometriche in m.s.l.m dei relativi boccaforo.

Denominazione	Long	Lat	Quota boccaforo (mslm)	Tipo Piezometro e Profondità (m)
PD Metropolitana di Salerno				
BH1	485209,729	4499743,817	6,191	Norton 3" (22 m)
BH2	485722,716	4499479,107	12,613	Norton 3" (30 m)
BH3	486032,623	4499390,34	12,851	Norton 3" (30 m)
BH4	486357,837	4499269,444	15,105	Norton 3" (30 m)
BH5	486664,364	4499250,601	17,851	Norton 3" (50 m)
BH7	486916,809	4499228,138	21,267	Norton 3" (40 m)
BH9	487497,672	4499186,311	24,278	Norton 3" (30 m)
BH10	488260,596	4499200,009	27,386	Norton 3" (30 m)
BH11	488671,813	4499131,773	23,959	Norton 3" (50 m)
BH14	490699,334	4498240,9	27,132	Norton 3" (30 m)
BH15	490966,496	4498120,481	28,682	Norton 3" (40 m)
BH15 bis	490965,308	4498120,702	28,739	Cella Casagrande (12 m)
BH17	491166,469	4498038,437	30,709	Norton 3" (30 m)
BH18	491666,744	4497827,028	32,061	Norton 3" (50 m)
BH20	492380,023	4497493,492	39,828	Norton 3" (30 m)
BH21	492622,67	4497371,803	36,745	Norton 3" (40 m)
BH25	493623,486	4497009,019	46,062	Norton 3" (30 m)
BH26	483420,717	4501094,258	8,554	Norton 3" (30 m)

Tabella 1. Elenco dei piezometri oggetto di monitoraggio per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno.

Monitoraggio piezometrico – Letture da Marzo 2020 a Luglio 2020

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NN1X	10 D 69	RH	GE0005 001	A	4 di 8

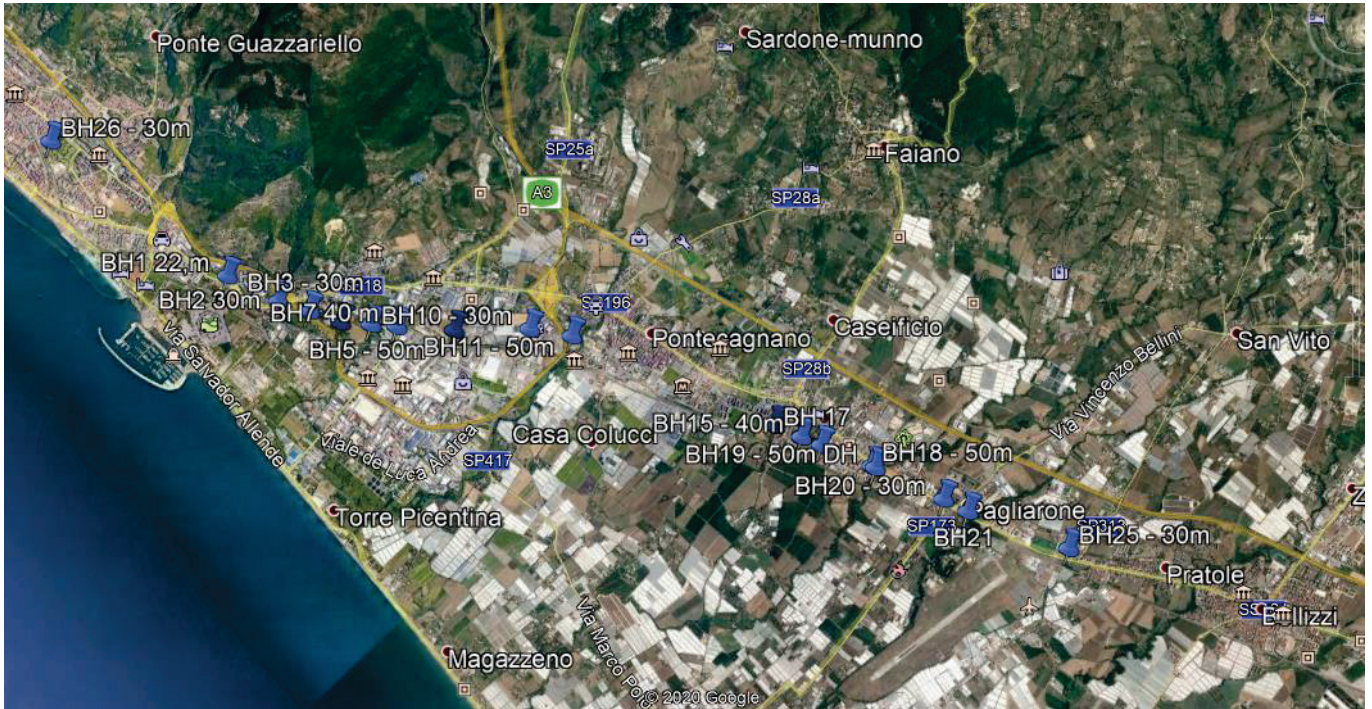


Figura 1. Ortofoto con l'ubicazione dei piezometri installati ed in corso di monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno.

Monitoraggio piezometrico – Letture da Marzo 2020 a
Luglio 2020

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NN1X	10 D 69	RH	GE0005 001	A	5 di 8

1.1 Attrezzatura utilizzata

Per le attività di monitoraggio piezometrico è stata utilizzata la seguente strumentazione:

Freatimetro PASI Mod. BFK, realizzato con cavo tondo in PVC, quattro conduttori, con anima in kevlar e guaina esterna di protezione;

- Lunghezze cavo: 100 m, 480 m.
- Diametro cavo: 4.7 mm
- Graduazione ogni centimetro (direttamente stampata sul cavo e protetta da guaina antigraffio in poliuretano trasparente)
- Diametro sonda: 10 mm
- Materiale sonda: acciaio INOX
- Segnalazione acustica (buzzer) e visiva (LED rosso) di raggiungimento livello
- Regolazione della sensibilità accessibile dall'esterno
- Bobina arganello in PVC con fermo e portasonda, telaio in ferro verniciato
- Alimentazione con batteria da 9V (estraibile dall'esterno per sostituzione)



Monitoraggio piezometrico – Letture da Marzo 2020 a
 Luglio 2020

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NN1X	10 D 69	RH	GE0005 001	A	6 di 8

2 RISULTANZE DELLE LETTURE

Di seguito si riporta tabella con le letture piezometriche eseguite per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno a partire dal 12/03/2020 e fino al 15/07/2020. Il monitoraggio piezometrico è ad oggi ancora in corso.

PIEZOMETRO	12/03/2020	24/03/2020	21/04/2020	14/05/2020	09/06/2020	30/06/2020	15/07/2020
Denominazione	FALDA m. da p.c.	FALDA m. da p.c.	FALDA m. da p.c.	FALDA m. da p.c.	FALDA m. da p.c.	FALDA m. da p.c.	FALDA m. da p.c.
BH1			3,00	3,00	3,05	3,08	3,10
BH2			8,76	8,75	8,85	8,89	8,96
BH3	7,60		7,43	7,77	7,54	7,62	7,67
BH4	7,60		7,45	7,44	7,29	7,36	7,4
BH5				7,50	7,50	7,59	7,62
BH7	9,13		9,50	9,87	9,65	9,72	9,76
BH9	11,70		12,20	12,30	12,12	12,15	12,18
BH10	13,70		14,20	14,40	14,17	14,18	14,21
BH11		9,72	10,20	10,25	10,10	10,15	10,19
BH14	2,15		2,67	2,74	2,94	2,96	3,00
BH15	5,10		5,65	5,69	5,60	5,61	5,65
BH15 BIS	2,45		2,60	2,80	2,80	2,82	2,85
BH17	7,20		7,44	7,58	7,61	7,63	7,66
BH18				8,04	7,92	7,95	7,99
BH20			11,90	6,68	3,38	3,45	3,,45
BH21	6,70		7,09	7,12	7,40	7,45	7,51
BH25	5,40		5,51	5,54	5,35	5,36	5,41
BH26				4,90	4,80	4,83	4,86

Tabella 2. Valori di soggiacenza misurati nei piezometri realizzati per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno.

Monitoraggio piezometrico – Letture da Marzo 2020 a
Luglio 2020

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NN1X	10 D 69	RH	GE0005 001	A	7 di 8

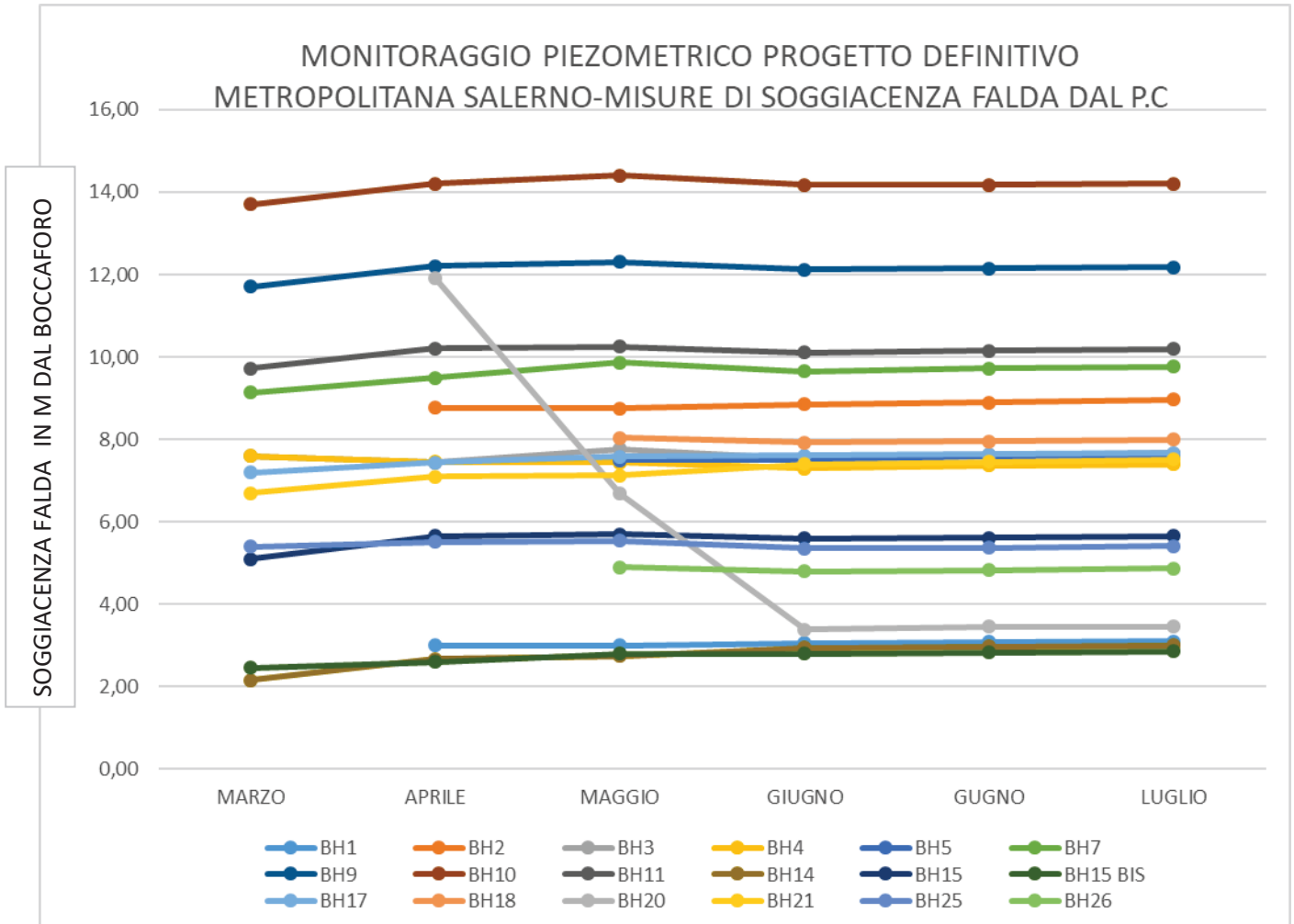


Tabella 3. Grafico riepilogativo delle misure di soggiacenza della falda misurate nel periodo di monitoraggio Marzo-Luglio 2020 rilevate per i piezometri realizzati per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno.

	LINEA SALERNO - PONTECAGNANO AEROPORTO COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO TRATTA ARECHI - PONTECAGNANO AEROPORTO PROGETTO DEFINITIVO					
Monitoraggio piezometrico – Letture da Marzo 2020 a Luglio 2020	COMMESSA NN1X	LOTTO 10 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0005 001	REV. A	FOGLIO 8 di 8

3 SCHEDE MONOGRAFICHE PIEZOMETRI

A seguire sono riportate le schede monografiche per ogni singolo piezometro monitorato per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno. All'interno di ogni singola scheda sono riportate le quote geografiche acquisite, mediante GPS Leica con controller CS01, di ogni singolo pozzetto di protezione del piezometro con la relativa quota ortometrica in m.s.l.m. Sono altresì riportati i valori di soggiacenza misurati dal piano di campagna.

SCHEDE MONOGRAFICHE PIEZOMETRI

AVELLINO DEPARTMENT

Via Campo di Fiume, 13 – 83030 Montefredane (AV)
Tel.: +39 0825 24353 - Fax.: +39 0825 248705

SOCOTEC ITALIA Srl – P.Iva 01872430648 - Capitale sociale 7.144.000,00 euro
Sede Legale: Via Bariola, 101-103 - 20020 Lainate (MI)
Tel.: +39 02 9375 0000 - Fax: +39 02 9375 0099

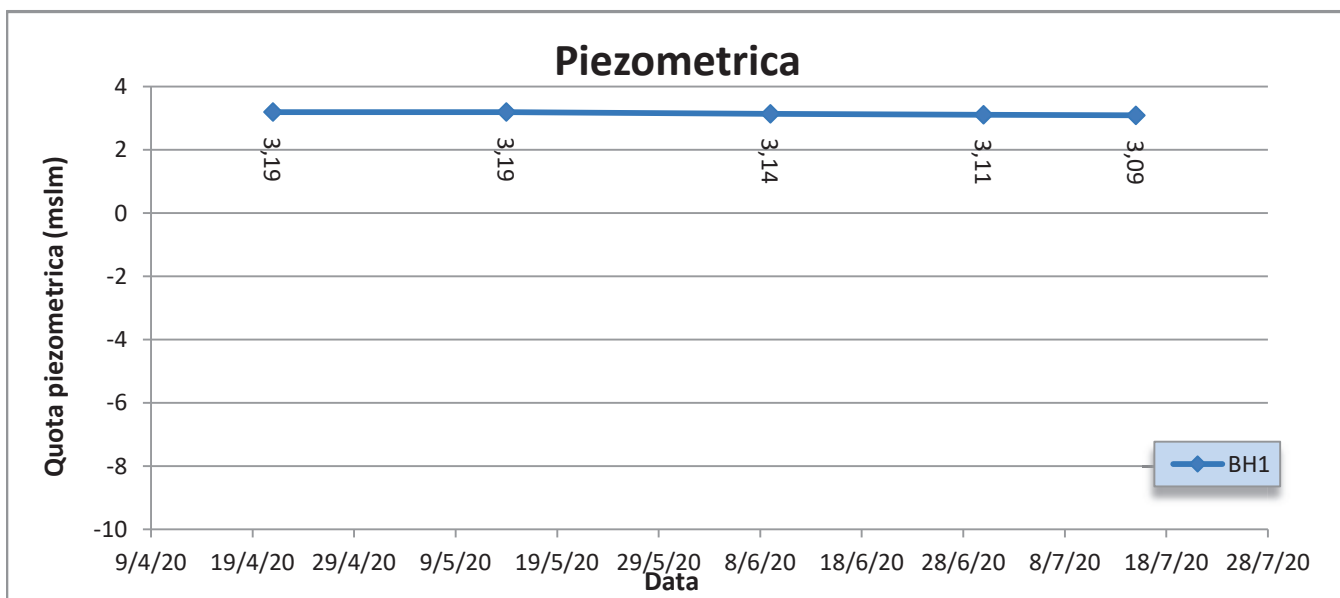
www.socotec.it

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Committente: ITALFERR SPA		
Contratto Applicativo A.Q. n° 200001204 del 21.09.2018 ATTIVAZIONE N° 11		
Lavoro: Commessa: NN14.1D01.A01.E165.I.R05		
Esecuzione del monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno		
Località	Coordinate UTM WGS 84	
PD METROPOLITANA SALERNO	Est	Nord
	485209,729	4499743,817
		Quota (mslm) 6,19

IDENTIFICAZIONE ELEMENTO	BH1
---------------------------------	------------

n	Data	Soggiacenza (m)	Quota piezometrica assoluta (mslm)
1	21/04/20	-3,00	3,19
2	14/05/20	-3,00	3,19
3	09/06/20	-3,05	3,14
4	30/06/20	-3,08	3,11
5	15/07/20	-3,10	3,09
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Committente:	ITALFERR SPA		
Lavoro:	Contratto Applicativo A.Q. n° 200001204 del 21.09.2018 ATTIVAZIONE N° 11 Commessa: NN14.1D01.A01.E165.I.R05 Esecuzione del monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno		
Località	Coordinate UTM WGS 84		Quota (mslm)
PD METROPOLITANA	Est	Nord	
SALERNO	485722,716	4499479,107	12,61

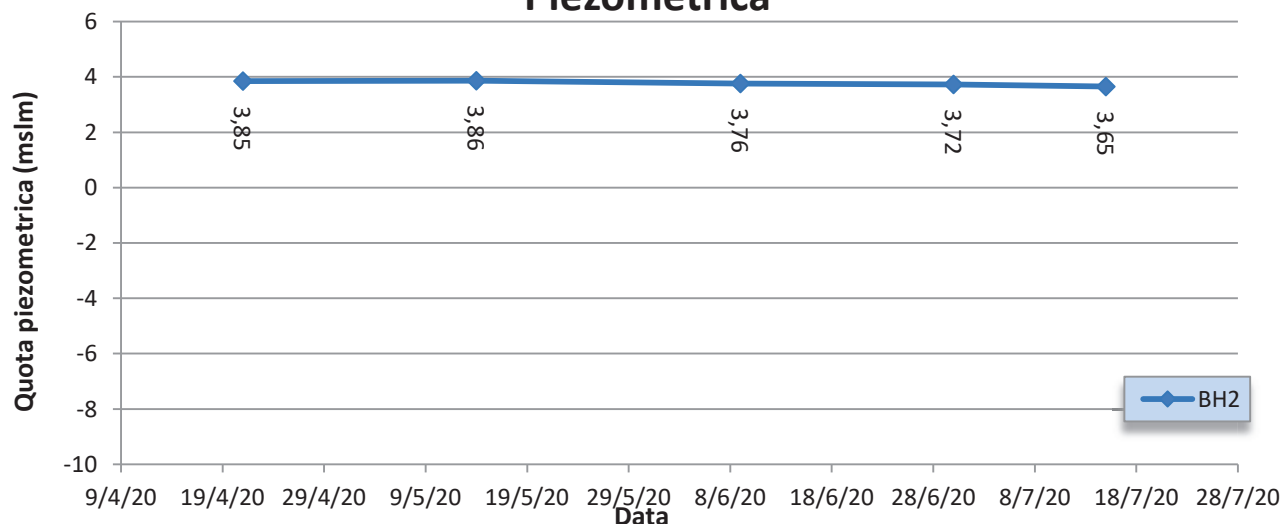
IDENTIFICAZIONE ELEMENTO

BH2

n	Data	Soggiacenza (m)	Quota piezometrica assoluta (mslm)
1	21/04/20	-8,76	3,85
2	14/05/20	-8,75	3,86
3	09/06/20	-8,85	3,76
4	30/06/20	-8,89	3,72
5	15/07/20	-8,96	3,65
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			



Piezometrica

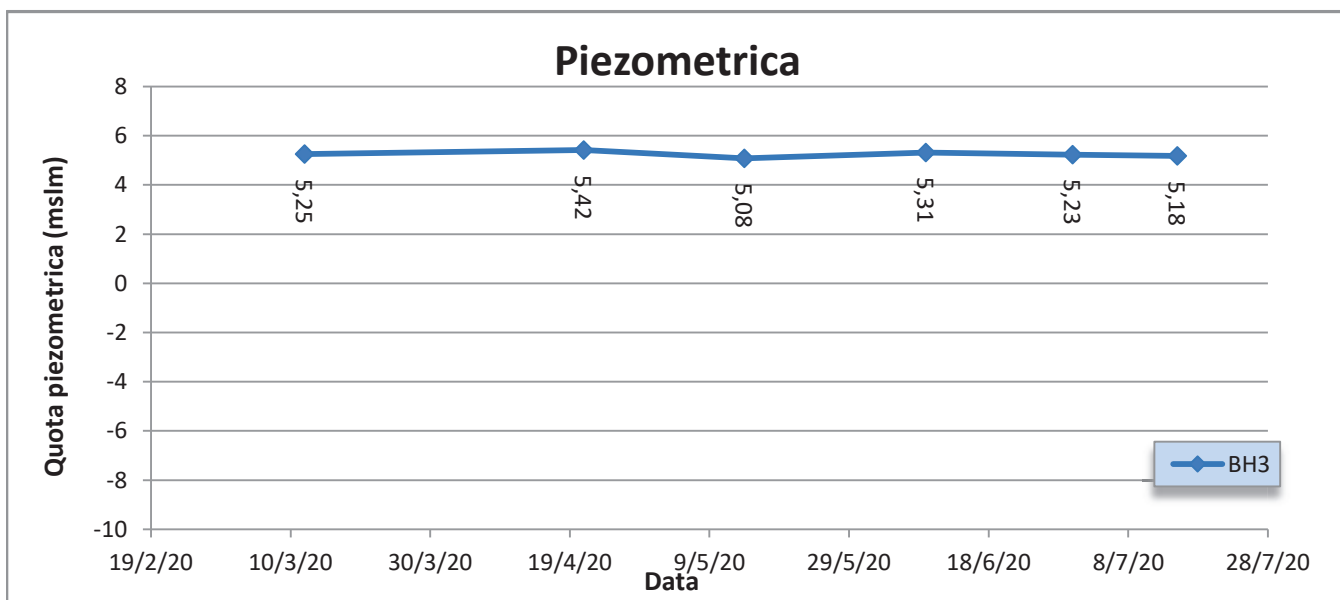


MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Committente: ITALFERR SPA			
Contratto Applicativo A.Q. n° 200001204 del 21.09.2018 ATTIVAZIONE N° 11			
Lavoro: Commessa: NN14.1D01.A01.E165.I.R05			
Esecuzione del monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno			
Località	Coordinate UTM WGS 84		Quota (mslm)
PD METROPOLITANA SALERNO	Est	Nord	
	486032,623	4499390,34	12,85

IDENTIFICAZIONE ELEMENTO	BH3
---------------------------------	------------

n	Data	Soggiacenza (m)	Quota piezometrica assoluta (mslm)
1	12/03/20	-7,60	5,25
2	21/04/20	-7,43	5,42
3	14/05/20	-7,77	5,08
4	09/06/20	-7,54	5,31
5	30/06/20	-7,62	5,23
6	15/07/20	-7,67	5,18
7			
8			
9			
10			
11			
12			

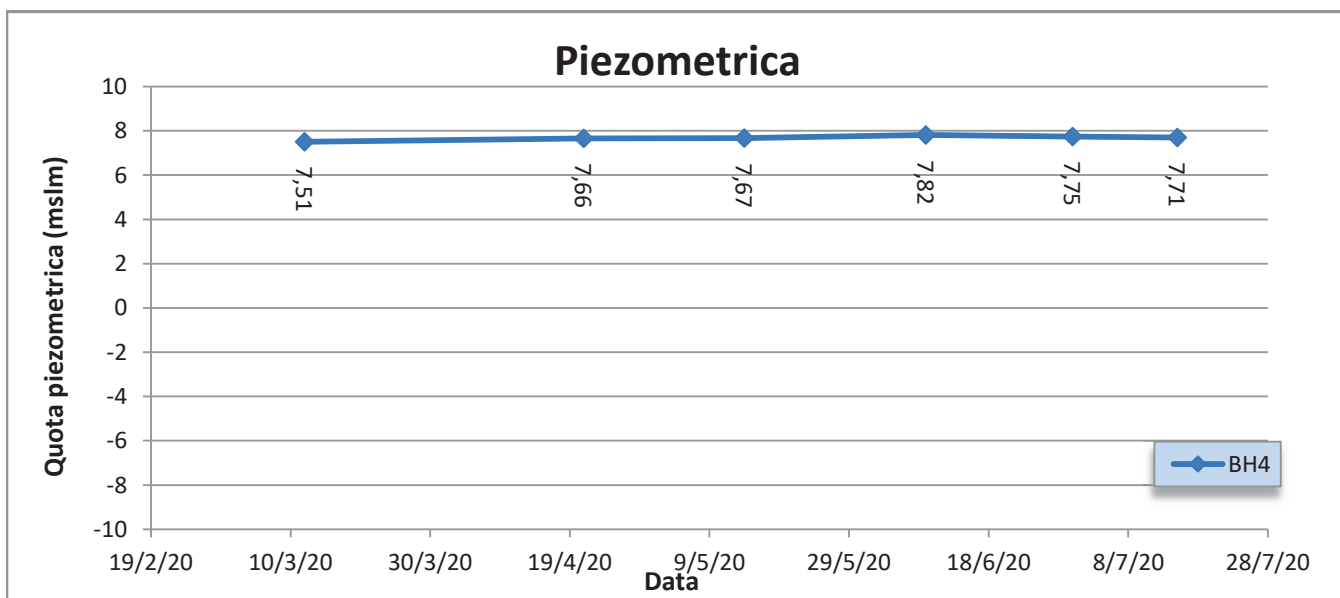


MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Committente: ITALFERR SPA		
Contratto Applicativo A.Q. n° 200001204 del 21.09.2018 ATTIVAZIONE N° 11		
Lavoro: Commessa: NN14.1D01.A01.E165.I.R05		
Esecuzione del monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno		
Località	Coordinate UTM WGS 84	
PD METROPOLITANA SALERNO	Est	Nord
	486357,837	4499269,444
	Quota (mslm)	
	15,11	

IDENTIFICAZIONE ELEMENTO	BH4
---------------------------------	------------

n	Data	Soggiacenza (m)	Quota piezometrica assoluta (mslm)
1	12/03/20	-7,60	7,51
2	21/04/20	-7,45	7,66
3	14/05/20	-7,44	7,67
4	09/06/20	-7,29	7,82
5	30/06/20	-7,36	7,75
6	15/07/20	-7,40	7,71
7			
8			
9			
10			
11			
12			

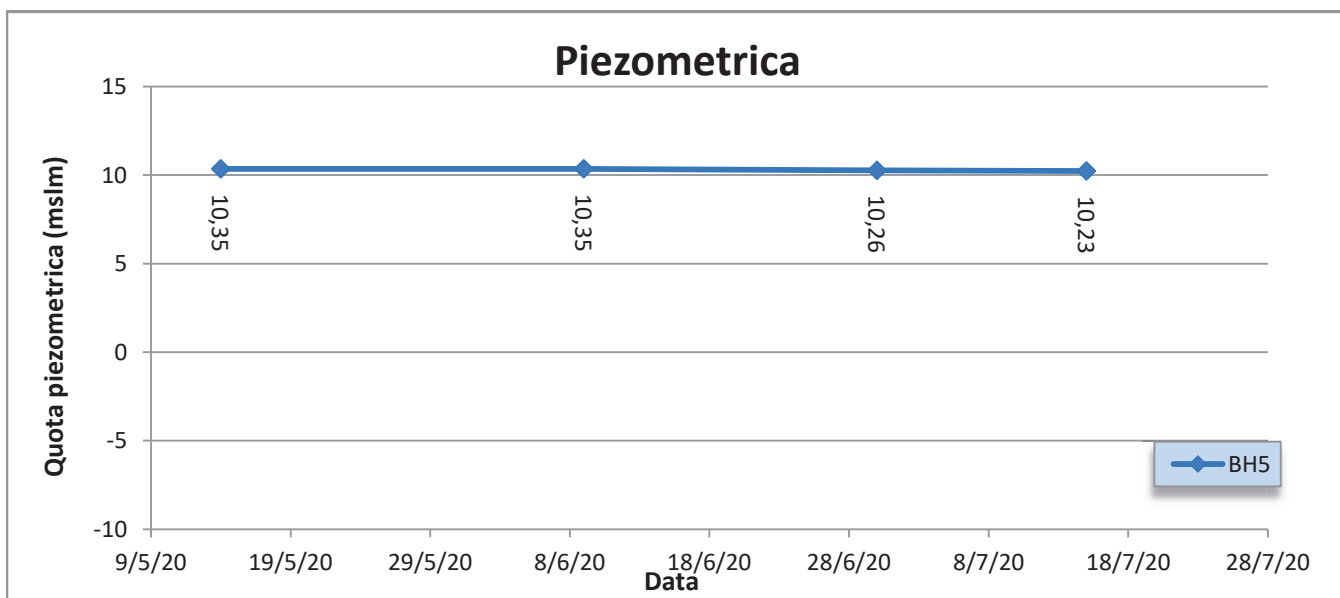


MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Committente: ITALFERR SPA			
Contratto Applicativo A.Q. n° 200001204 del 21.09.2018 ATTIVAZIONE N° 11			
Lavoro: Commessa: NN14.1D01.A01.E165.I.R05			
Esecuzione del monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno			
Località	Coordinate UTM WGS 84		Quota (mslm)
PD METROPOLITANA SALERNO	Est	Nord	
	486664,364	4499250,601	17,851

IDENTIFICAZIONE ELEMENTO	BH5
---------------------------------	------------

n	Data	Soggiacenza (m)	Quota piezometrica assoluta (mslm)
1	14/05/20	-7,50	10,35
2	09/06/20	-7,50	10,35
3	30/06/20	-7,59	10,26
4	15/07/20	-7,62	10,23
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

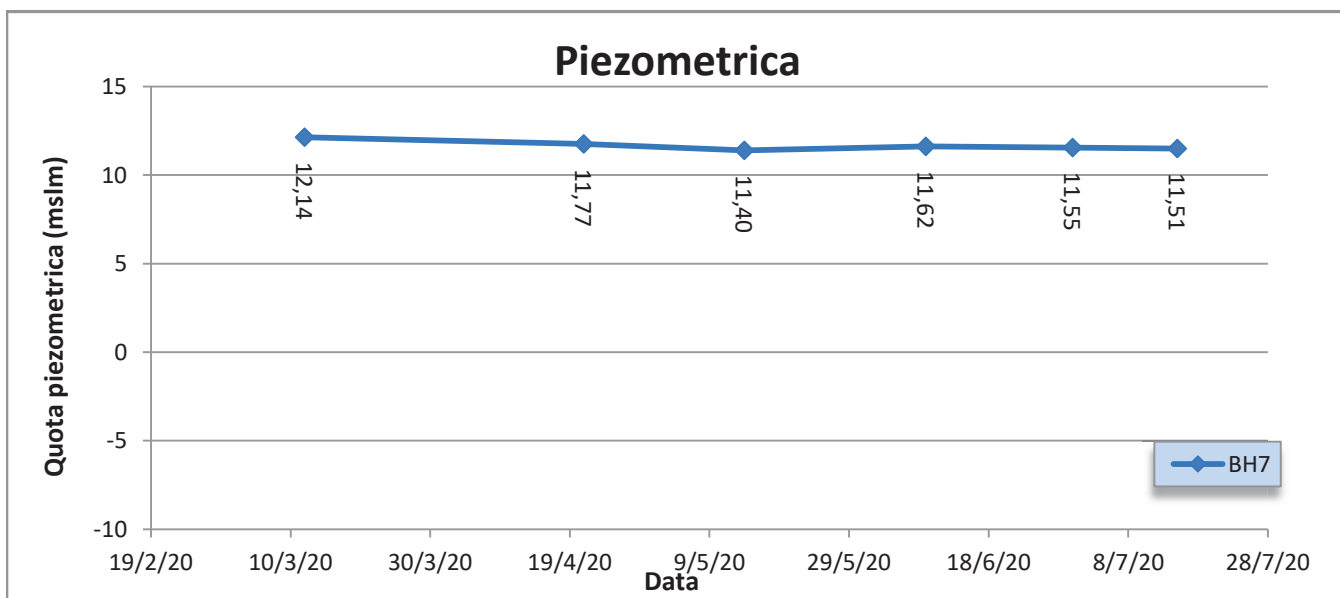


MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Committente: ITALFERR SPA			
Contratto Applicativo A.Q. n° 200001204 del 21.09.2018 ATTIVAZIONE N° 11			
Lavoro: Commessa: NN14.1D01.A01.E165.I.R05			
Esecuzione del monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno			
Località	Coordinate UTM WGS 84		Quota (mslm)
PD METROPOLITANA SALERNO	Est	Nord	
	486916,809	4499228,138	21,267

IDENTIFICAZIONE ELEMENTO	BH7
---------------------------------	------------

n	Data	Soggiacenza (m)	Quota piezometrica assoluta (mslm)
1	12/03/20	-9,13	12,14
2	21/04/20	-9,50	11,77
3	14/05/20	-9,87	11,40
4	09/06/20	-9,65	11,62
5	30/06/20	-9,72	11,55
6	15/07/20	-9,76	11,51
7			
8			
9			
10			
11			
12			



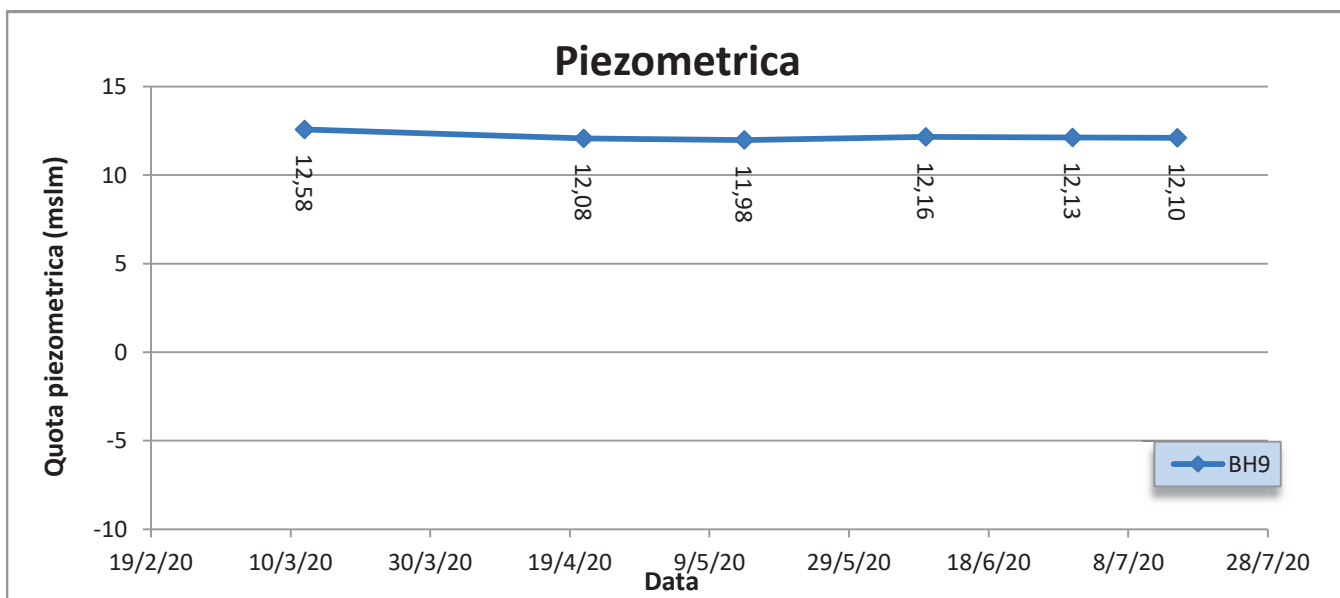
MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Committente: ITALFERR SPA		
Contratto Applicativo A.Q. n° 200001204 del 21.09.2018 ATTIVAZIONE N° 11		
Lavoro: Commessa: NN14.1D01.A01.E165.I.R05		
Esecuzione del monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno		
Località	Coordinate UTM WGS 84	
PD METROPOLITANA SALERNO	Est	Nord
	487497,672	4499186,131
		Quota (mslm)
		24,278

IDENTIFICAZIONE ELEMENTO

BH9

n	Data	Soggiacenza (m)	Quota piezometrica assoluta (mslm)
1	12/03/20	-11,70	12,58
2	21/04/20	-12,20	12,08
3	14/05/20	-12,30	11,98
4	09/06/20	-12,12	12,16
5	30/06/20	-12,15	12,13
6	15/07/20	-12,18	12,10
7			
8			
9			
10			
11			
12			



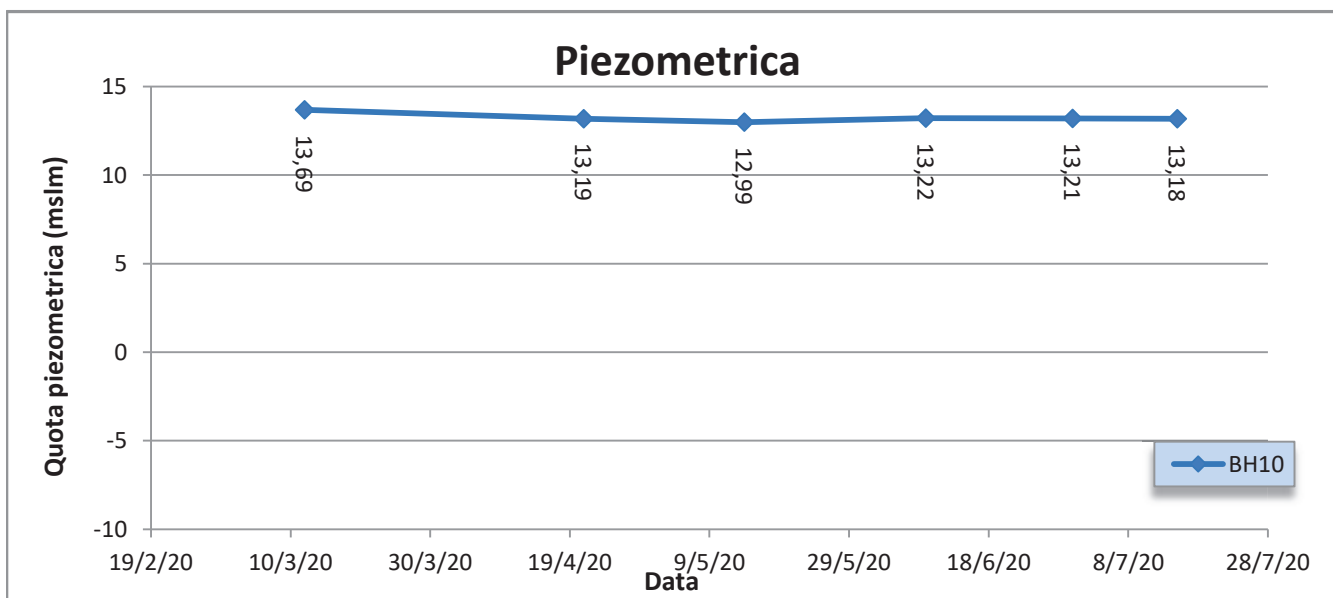
MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Committente: ITALFERR SPA			
Contratto Applicativo A.Q. n° 200001204 del 21.09.2018 ATTIVAZIONE N° 11 Commissa: NN14.1D01.A01.E165.I.R05			
Lavoro: Esecuzione del monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno			
Località	Coordinate UTM WGS 84		Quota (mslm)
PD METROPOLITANA SALERNO	Est	Nord	
	488260,596	4499200,009	27,386

IDENTIFICAZIONE ELEMENTO

BH10

n	Data	Soggiacenza (m)	Quota piezometrica assoluta (mslm)
1	12/03/20	-13,70	13,69
2	21/04/20	-14,20	13,19
3	14/05/20	-14,40	12,99
4	09/06/20	-14,17	13,22
5	30/06/20	-14,18	13,21
6	15/07/20	-14,21	13,18
7			
8			
9			
10			
11			
12			

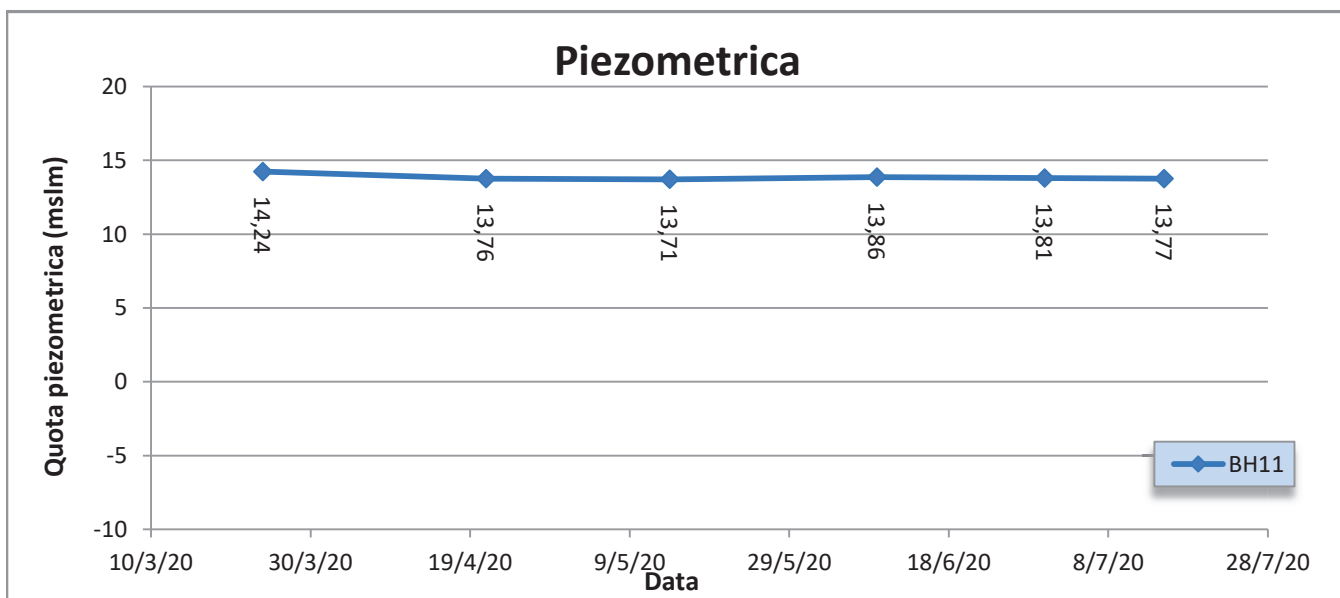


MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Committente: ITALFERR SPA		
Contratto Applicativo A.Q. n° 200001204 del 21.09.2018 ATTIVAZIONE N° 11		
Lavoro: Commessa: NN14.1D01.A01.E165.I.R05		
Esecuzione del monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno		
Località	Coordinate UTM WGS 84	
PD METROPOLITANA SALERNO	Est	Nord
	488671,813	449131,773
	Quota (mslm)	
	23,959	

IDENTIFICAZIONE ELEMENTO	BH11
---------------------------------	-------------

n	Data	Soggiacenza (m)	Quota piezometrica assoluta (mslm)
1	24/03/20	-9,72	14,24
2	21/04/20	-10,20	13,76
3	14/05/20	-10,25	13,71
4	09/06/20	-10,10	13,86
5	30/06/20	-10,15	13,81
6	15/07/20	-10,19	13,77
7			
8			
9			
10			
11			
12			

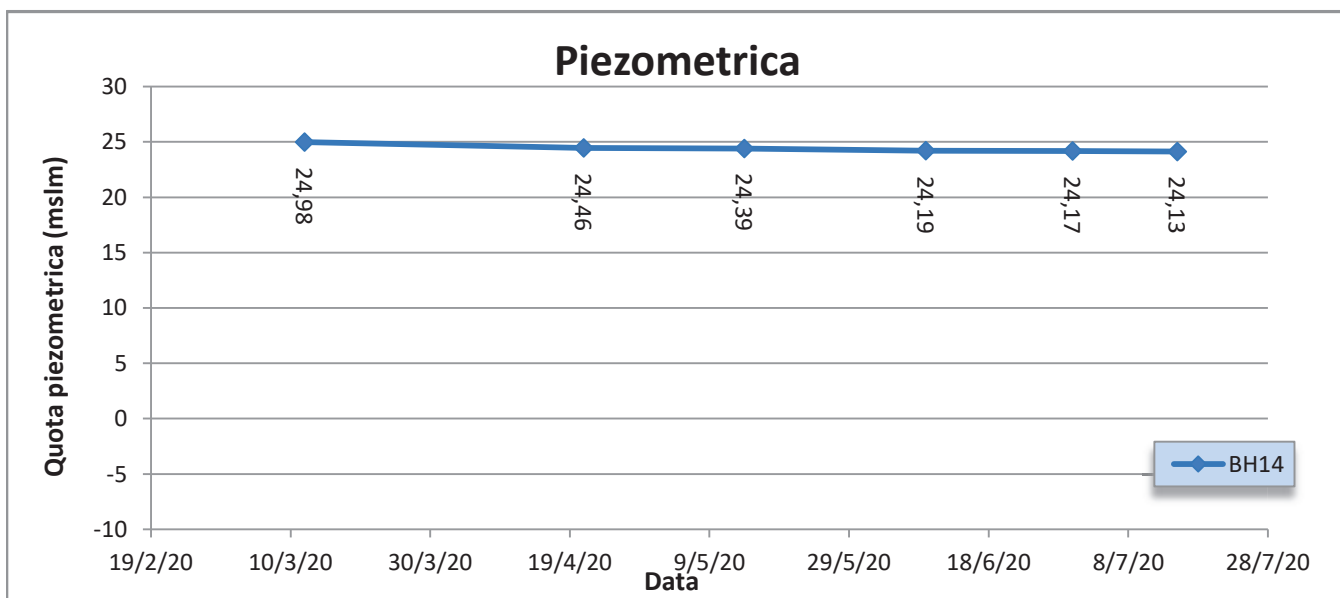


MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Committente: ITALFERR SPA		
Contratto Applicativo A.Q. n° 200001204 del 21.09.2018 ATTIVAZIONE N° 11		
Lavoro: Commessa: NN14.1D01.A01.E165.I.R05		
Esecuzione del monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno		
Località	Coordinate UTM WGS 84	
PD METROPOLITANA SALERNO	Est	Nord
	490699,334	4498240,9
		Quota (mslm) 27,132

IDENTIFICAZIONE ELEMENTO	BH14
---------------------------------	-------------

n	Data	Soggiacenza (m)	Quota piezometrica assoluta (mslm)
1	12/03/20	-2,15	24,98
2	21/04/20	-2,67	24,46
3	14/05/20	-2,74	24,39
4	09/06/20	-2,94	24,19
5	30/06/20	-2,96	24,17
6	15/07/20	-3,00	24,13
7			
8			
9			
10			
11			
12			

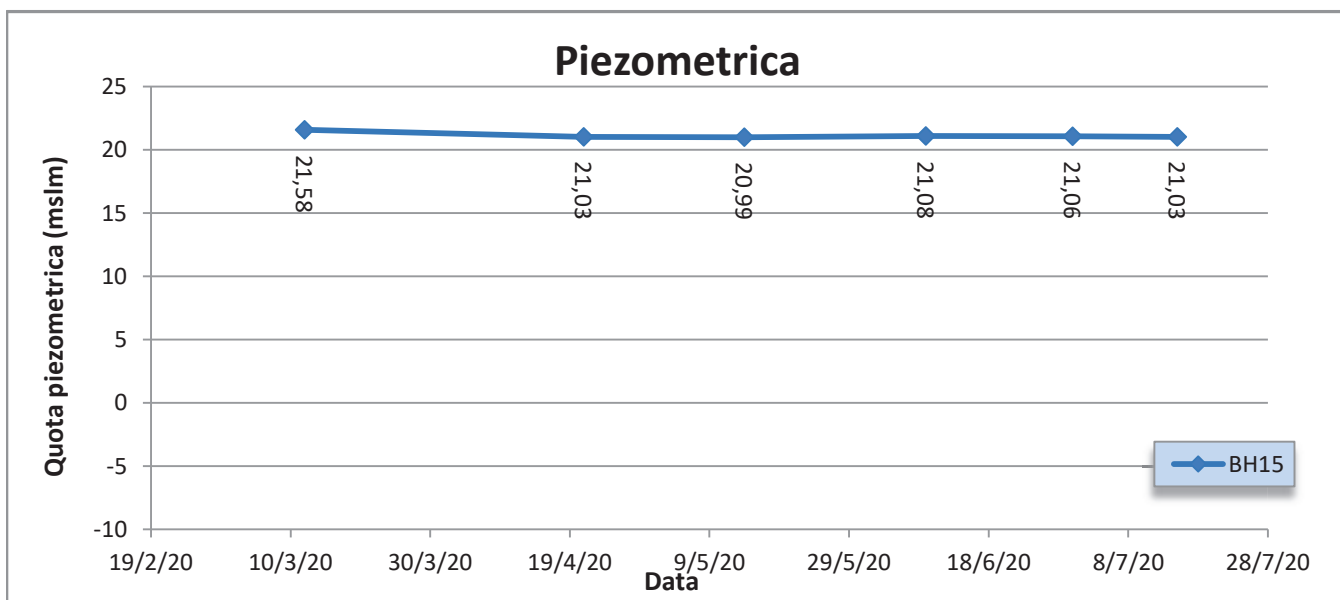


MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Committente: ITALFERR SPA		
Contratto Applicativo A.Q. n° 200001204 del 21.09.2018 ATTIVAZIONE N° 11		
Lavoro: Commessa: NN14.1D01.A01.E165.I.R05		
Esecuzione del monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno		
Località	Coordinate UTM WGS 84	
PD METROPOLITANA SALERNO	Est	Nord
	490966,496	4498120,481
		Quota (mslm) 26,682

IDENTIFICAZIONE ELEMENTO	BH15
---------------------------------	-------------

n	Data	Soggiacenza (m)	Quota piezometrica assoluta (mslm)
1	12/03/20	-5,10	21,58
2	21/04/20	-5,65	21,03
3	14/05/20	-5,69	20,99
4	09/06/20	-5,60	21,08
5	30/06/20	-5,62	21,06
6	15/07/20	-5,65	21,03
7			
8			
9			
10			
11			
12			



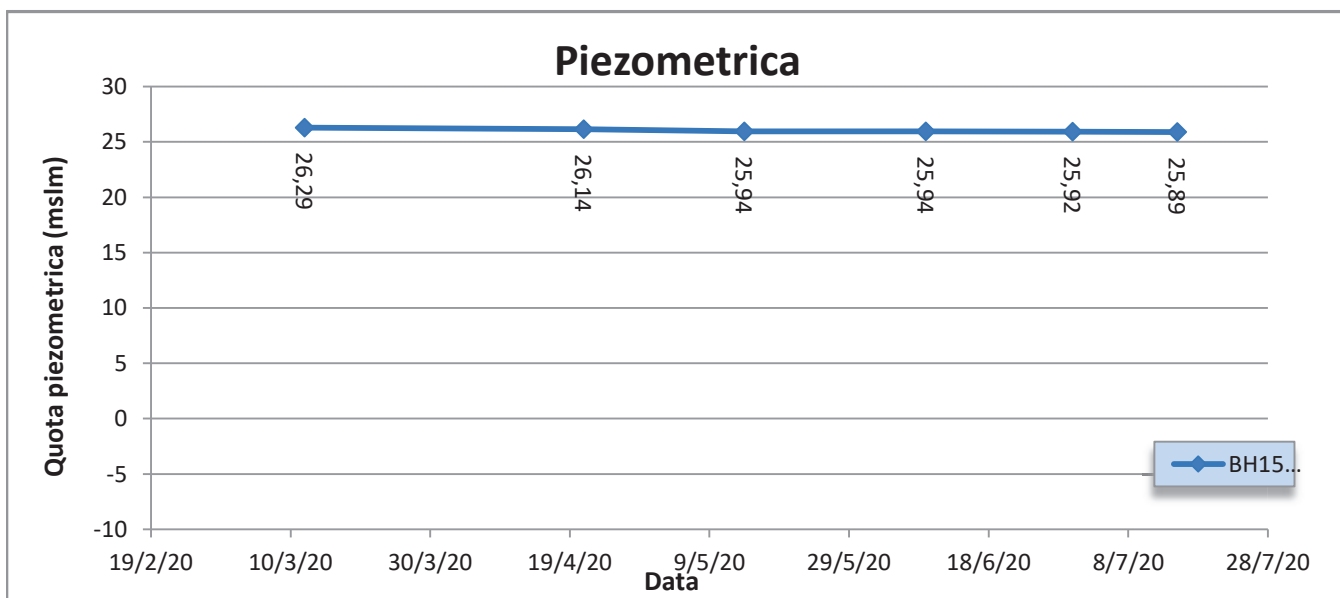
MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Committente: ITALFERR SPA		
Contratto Applicativo A.Q. n° 200001204 del 21.09.2018 ATTIVAZIONE N° 11		
Lavoro: Commessa: NN14.1D01.A01.E165.I.R05		
Esecuzione del monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno		
Località	Coordinate UTM WGS 84	
PD METROPOLITANA SALERNO	Est	Nord
	490965,308	4498120,702
		Quota (mslm)
		28,739

IDENTIFICAZIONE ELEMENTO

BH15 bis

n	Data	Soggiacenza (m)	Quota piezometrica assoluta (mslm)
1	12/03/20	-2,45	26,29
2	21/04/20	-2,60	26,14
3	14/05/20	-2,80	25,94
4	09/06/20	-2,80	25,94
5	30/06/20	-2,82	25,92
6	15/07/20	-2,85	25,89
7			
8			
9			
10			
11			
12			

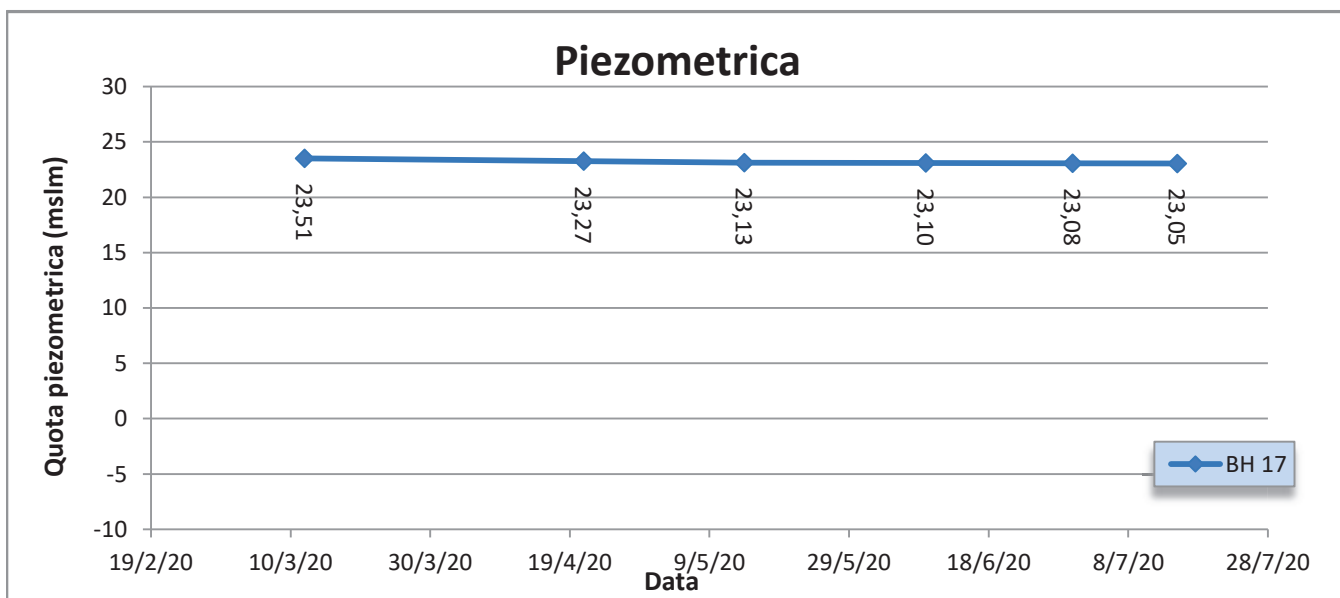


MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Committente: ITALFERR SPA			
Contratto Applicativo A.Q. n° 200001204 del 21.09.2018 ATTIVAZIONE N° 11			
Lavoro: Commessa: NN14.1D01.A01.E165.I.R05			
Esecuzione del monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno			
Località	Coordinate UTM WGS 84		Quota (mslm)
PD METROPOLITANA SALERNO	Est	Nord	
	491166,469	4498038,437	30,709

IDENTIFICAZIONE ELEMENTO	BH 17
---------------------------------	--------------

n	Data	Soggiacenza (m)	Quota piezometrica assoluta (mslm)
1	12/03/20	-7,20	23,51
2	21/04/20	-7,44	23,27
3	14/05/20	-7,58	23,13
4	09/06/20	-7,61	23,10
5	30/06/20	-7,63	23,08
6	15/07/20	-7,66	23,05
7			
8			
9			
10			
11			
12			

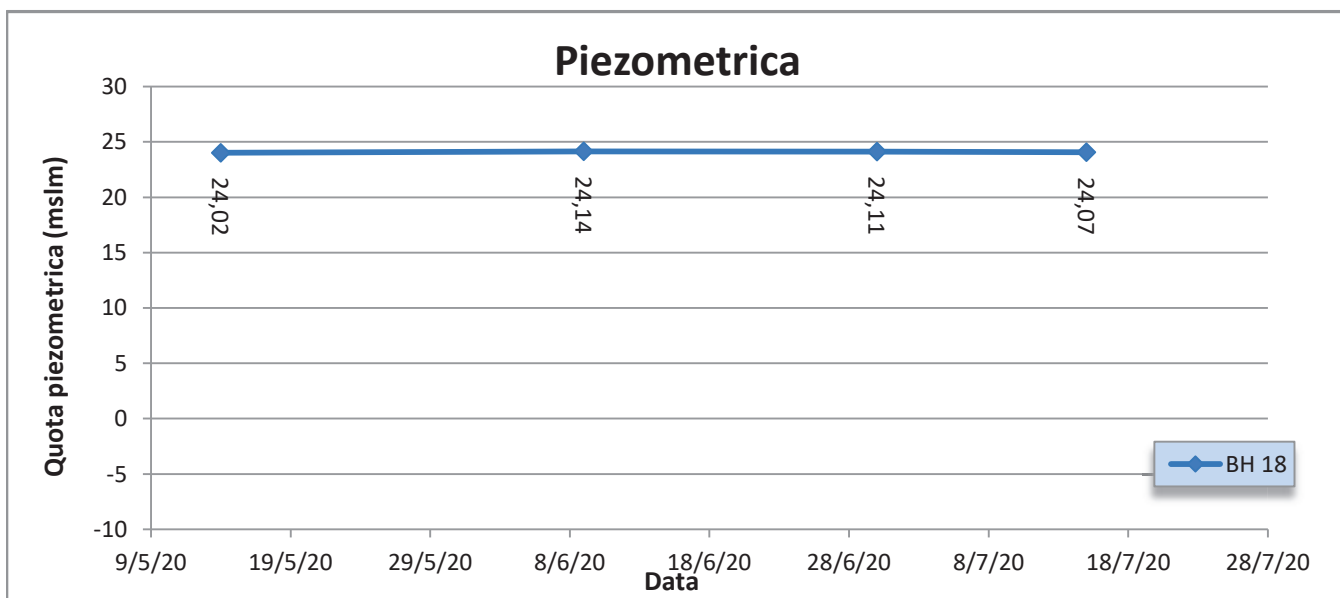
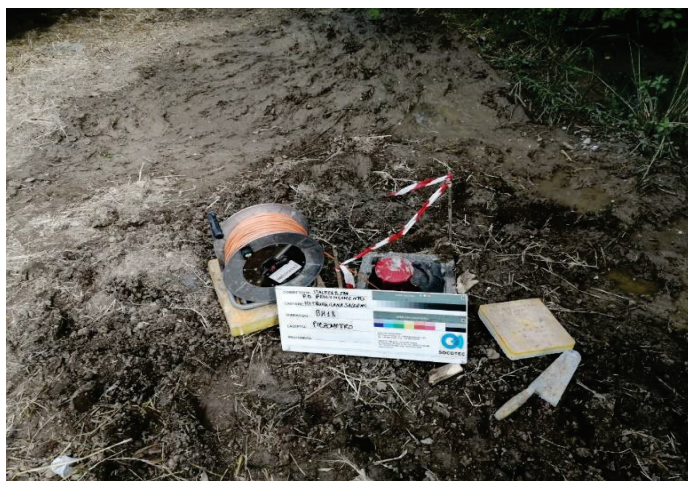


MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Committente: ITALFERR SPA			
Contratto Applicativo A.Q. n° 200001204 del 21.09.2018 ATTIVAZIONE N° 11			
Lavoro: Commessa: NN14.1D01.A01.E165.I.R05			
Esecuzione del monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno			
Località	Coordinate UTM WGS 84		Quota (mslm)
PD METROPOLITANA SALERNO	Est	Nord	
	491666,744	4497827,028	32,061

IDENTIFICAZIONE ELEMENTO	BH 18
---------------------------------	--------------

n	Data	Soggiacenza (m)	Quota piezometrica assoluta (mslm)
1	14/05/20	-8,04	24,02
2	09/06/20	-7,92	24,14
3	30/06/20	-7,95	24,11
4	15/07/20	-7,99	24,07
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			



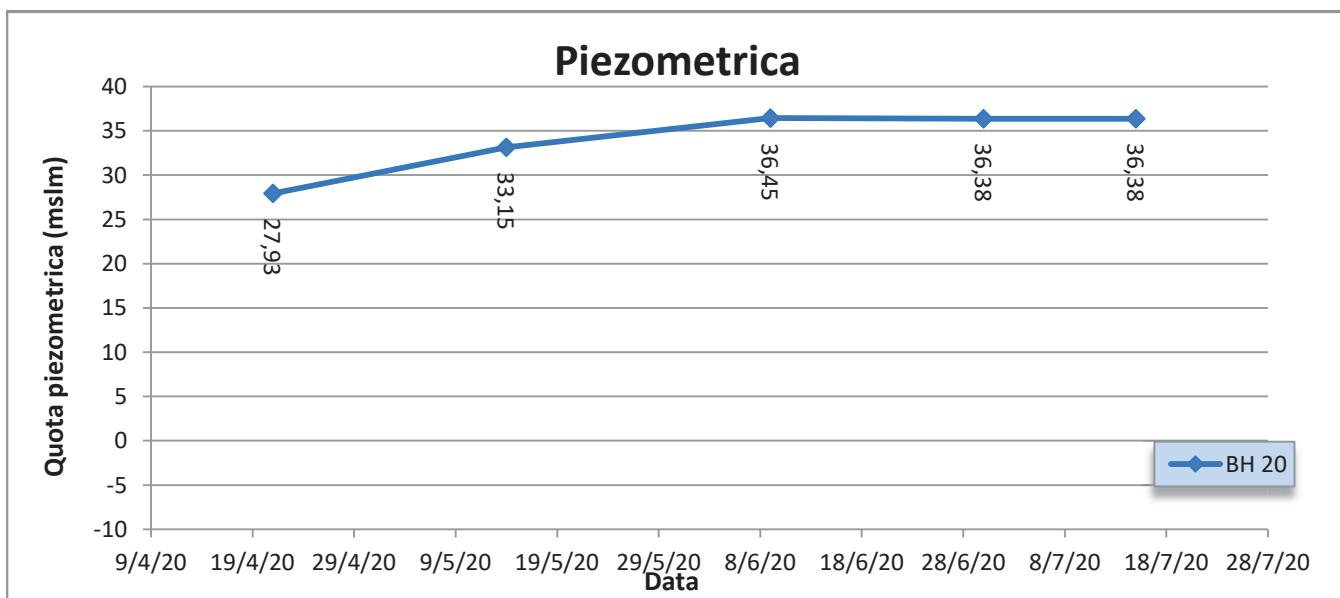
MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Committente:	ITALFERR SPA		
Lavoro:	Contratto Applicativo A.Q. n° 200001204 del 21.09.2018 ATTIVAZIONE N° 11 Commessa: NN14.1D01.A01.E165.I.R05 Esecuzione del monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno		
Località	Coordinate UTM WGS 84		Quota (mslm)
PD METROPOLITANA SALERNO	Est	Nord	
	492380,023	4497493,492	39,828

IDENTIFICAZIONE ELEMENTO

BH 20

n	Data	Soggiacenza (m)	Quota piezometrica assoluta (mslm)
1	21/04/20	-11,90	27,93
2	14/05/20	-6,68	33,15
3	09/06/20	-3,38	36,45
4	30/06/20	-3,45	36,38
5	15/07/20	-3,45	36,38
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

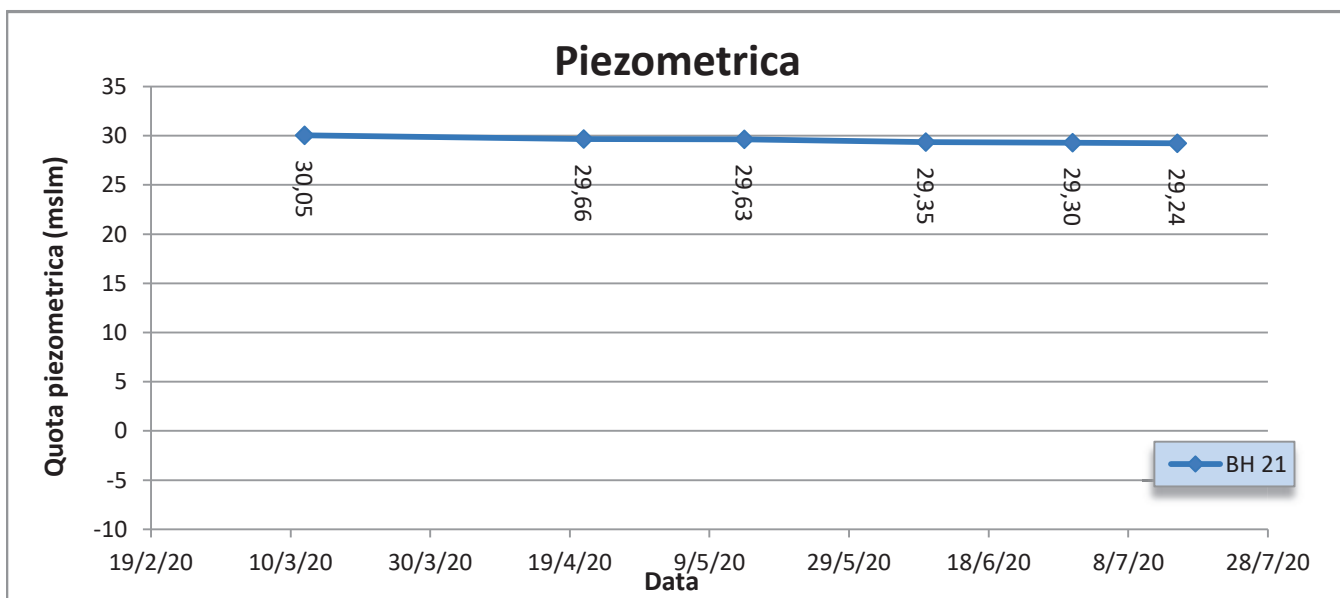


MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Committente: ITALFERR SPA			
Contratto Applicativo A.Q. n° 200001204 del 21.09.2018 ATTIVAZIONE N° 11			
Lavoro: Commessa: NN14.1D01.A01.E165.I.R05			
Esecuzione del monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno			
Località	Coordinate UTM WGS 84		Quota (mslm)
PD METROPOLITANA SALERNO	Est	Nord	
	492622,67	4497371,803	36,745

IDENTIFICAZIONE ELEMENTO	BH 21
---------------------------------	--------------

n	Data	Soggiacenza (m)	Quota piezometrica assoluta (mslm)
1	12/03/20	-6,70	30,05
2	21/04/20	-7,09	29,66
3	14/05/20	-7,12	29,63
4	09/06/20	-7,40	29,35
5	30/06/20	-7,45	29,30
6	15/07/20	-7,51	29,24
7			
8			
9			
10			
11			
12			



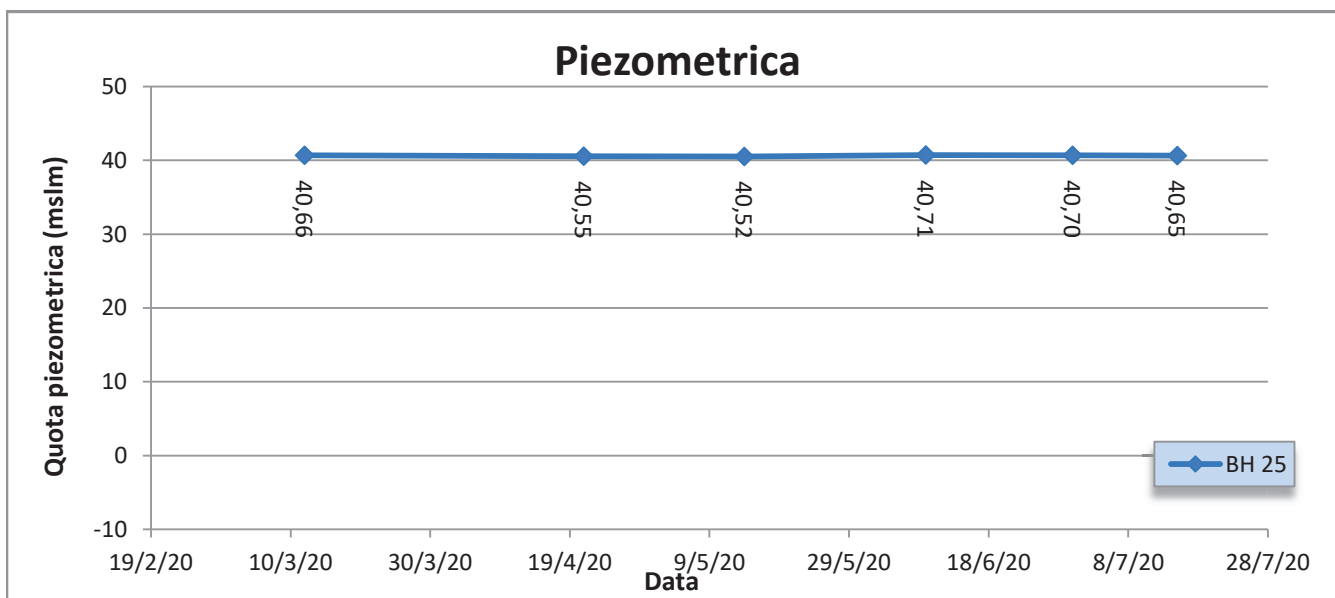
MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Committente: ITALFERR SPA		
Contratto Applicativo A.Q. n° 200001204 del 21.09.2018 ATTIVAZIONE N° 11		
Lavoro: Commessa: NN14.1D01.A01.E165.I.R05		
Esecuzione del monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno		
Località	Coordinate UTM WGS 84	
PD METROPOLITANA SALERNO	Est	Nord
	493623,486	4497009,019
		Quota (mslm) 46,062

IDENTIFICAZIONE ELEMENTO

BH 25

n	Data	Soggiacenza (m)	Quota piezometrica assoluta (mslm)
1	12/03/20	-5,40	40,66
2	21/04/20	-5,51	40,55
3	14/05/20	-5,54	40,52
4	09/06/20	-5,35	40,71
5	30/06/20	-5,36	40,70
6	15/07/20	-5,41	40,65
7			
8			
9			
10			
11			
12			



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Committente: ITALFERR SPA			
Contratto Applicativo A.Q. n° 200001204 del 21.09.2018 ATTIVAZIONE N° 11 Commessa: NN14.1D01.A01.E165.I.R05			
Lavoro: Esecuzione del monitoraggio piezometrico per il Progetto Definitivo del prolungamento della Metropolitana di Salerno			
Località	Coordinate UTM WGS 84		Quota (mslm)
PD METROPOLITANA SALERNO	Est	Nord	
	493623,486	4497009,019	8,550

IDENTIFICAZIONE ELEMENTO	BH 26
---------------------------------	--------------

n	Data	Soggiacenza (m)	Quota piezometrica assoluta (mslm)
1	14/05/20	-4,90	3,65
2	09/06/20	-4,80	3,75
3	30/06/20	-4,83	3,72
4	15/07/20	-4,86	3,69
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

