

PROVA A



- 1) Dato il bollettino di Allerta (allegato1) il candidato ne descriva l'informazione in esso contenuta e le azioni previste ai sensi del **D.G.R. del 30 luglio 2018, n. 59-7320** (Disciplinare riguardante il sistema di allertamento e la risposta del sistema regionale di protezione civile).

28/10/2022 PROVA ESTRATTA A

PROVA A

3) La seguente tabella riporta i dati di precipitazione tri-oraria misurati dalla stazione meteorologica di Rossiglione, posta in prossimità del fiume Orba, a monte rispetto al sensore idrometrico di Basaluzzo Orba.

ORA	mm/3h
3	0
6	40
9	140
12	200
15	100
18	20
21	0
24	0

3.1) Il candidato disegni negli appositi grafici:

- GRAFICO 1: La precipitazione tri-oraria (rappresentandola con un diagramma a barre)
- GRAFICO 2: La precipitazione cumulata in funzione del tempo (rappresentandola con una linea continua)

PROVA A

GRAFICO 1

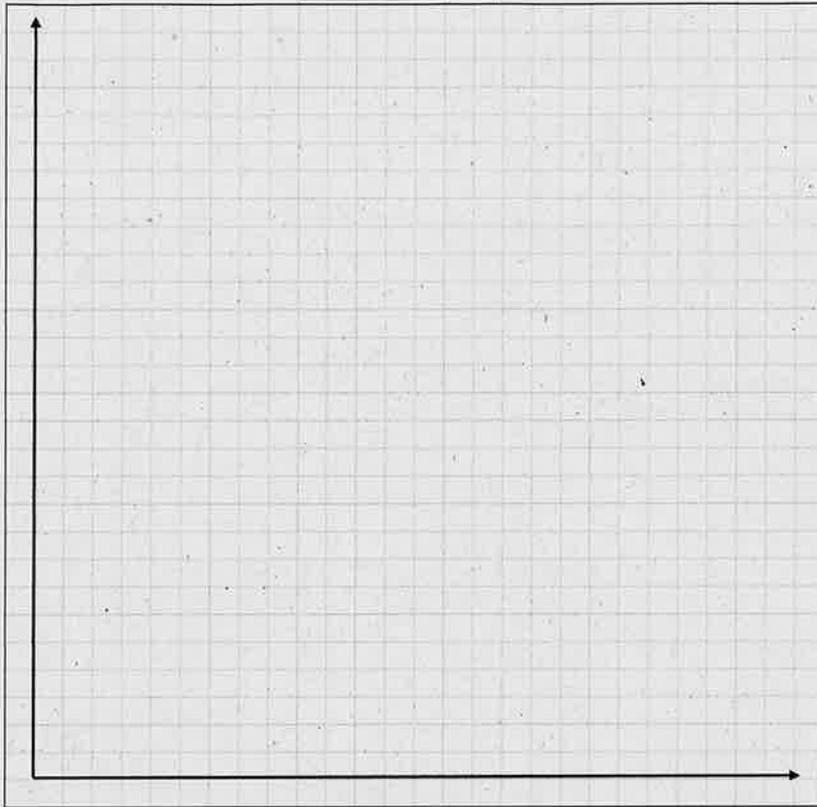
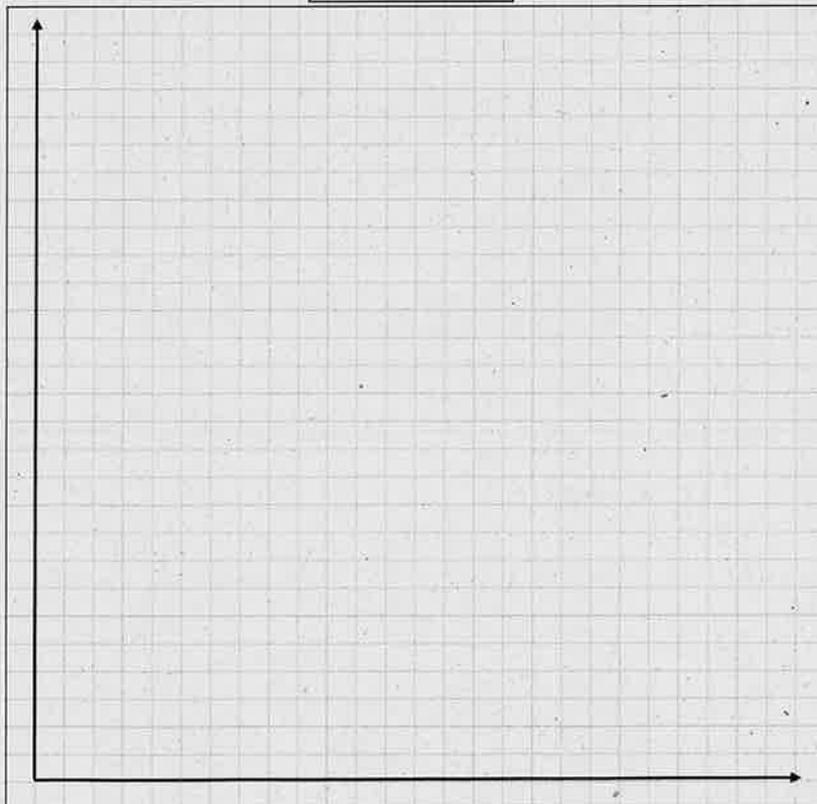
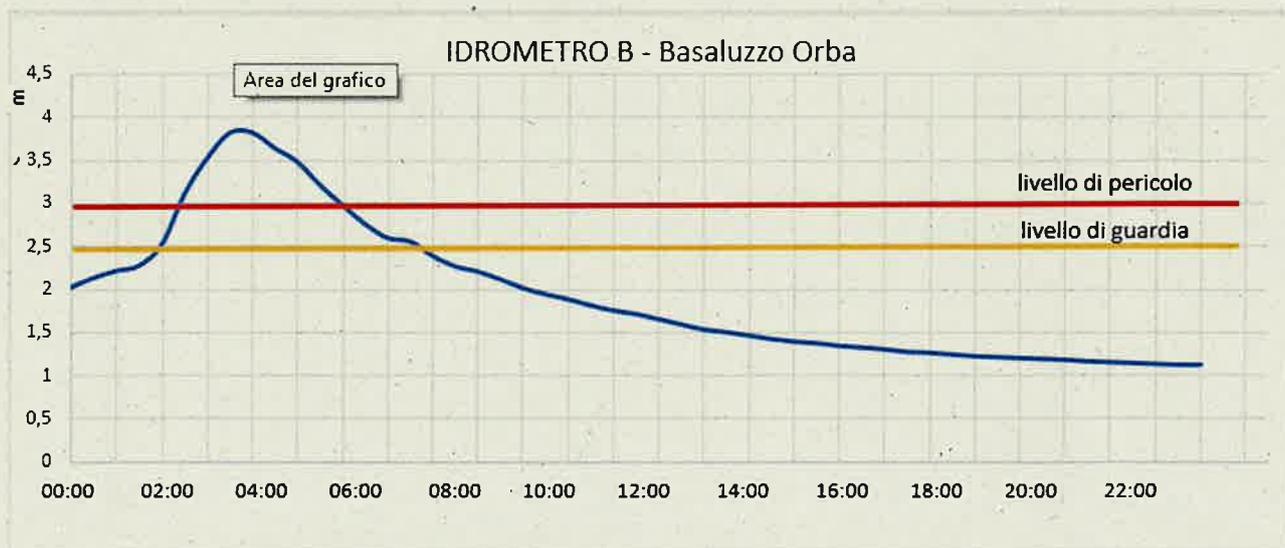
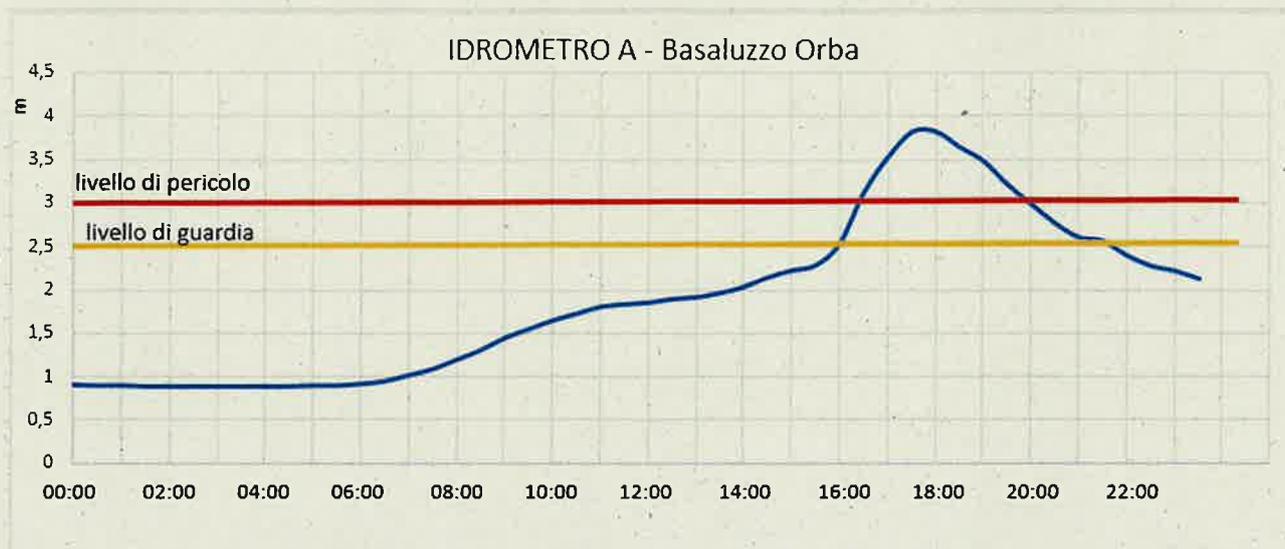


GRAFICO 2

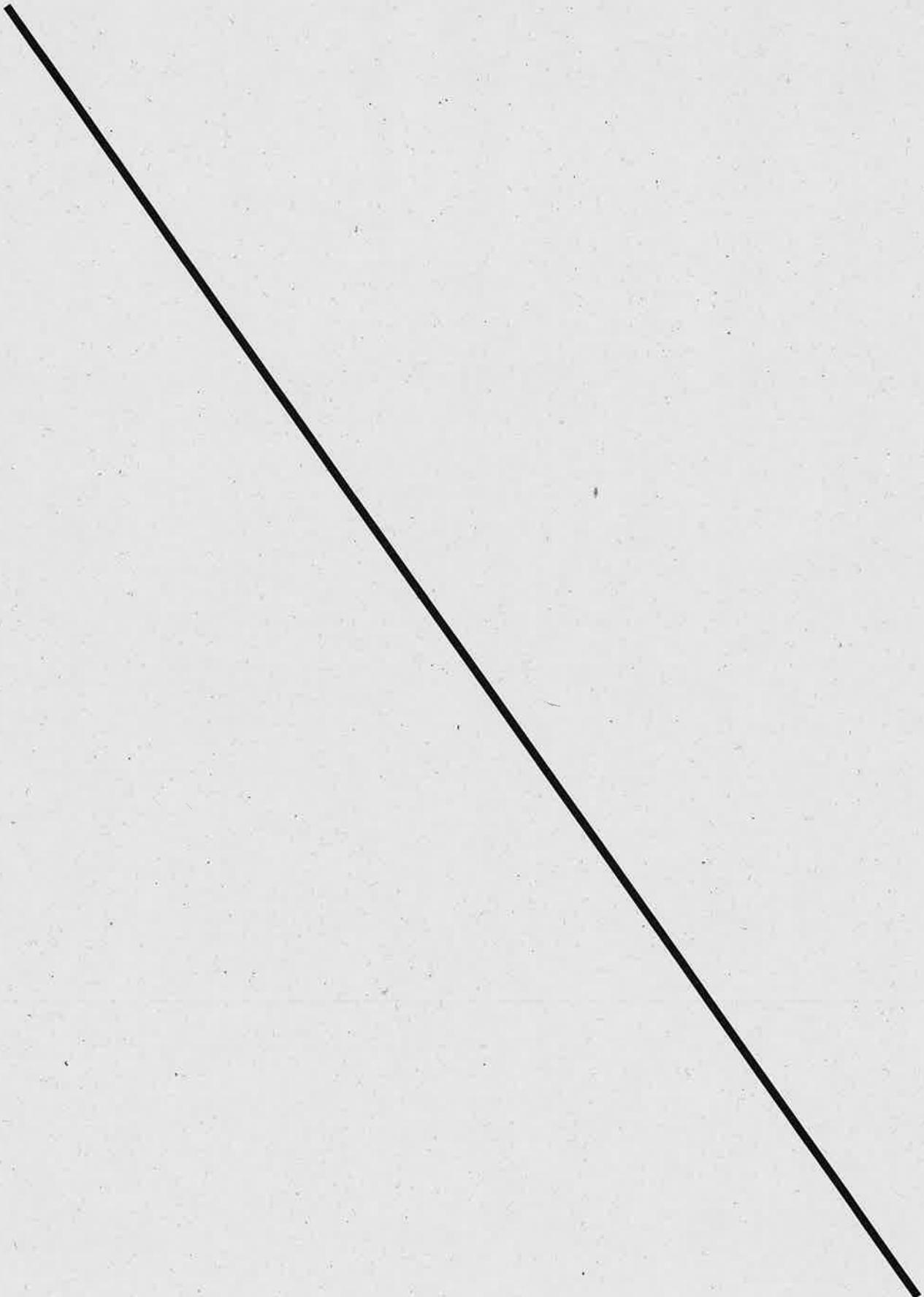


PROVA A

3.2) Il candidato individui quale tra i grafici sottostanti A e B, raffiguranti i livelli idrometrici, rappresenta la risposta del fiume Orba più coerente con i dati di precipitazione descritti in tabella1, ed eventuali deduzioni sull'andamento del fiume.



PROVA A



ALLEGATO 1



BOLLETTINO

ALLERTA REGIONE PIEMONTE



Regione Piemonte
Settore Protezione Civile

BOLLETTINO N	DATA EMISSIONE	VALIDITA'	AGGIORNAMENTO	SERVIZIO A CURA DI	AMBITO TERRITORIALE
185/2020	03/07/2020 ore 13:00	36 ore	04/07/2020 ore 13:00	Arpa Centro Funzionale	Regione Piemonte

ZONE DI ALLERTA	LIVELLO ALLERTA MASSIMO	LIVELLI DI ALLERTA										SINTESI dello SCENARIO ATTESO
		oggi					domani					
		IDROGEOLOGICO	IDROGEOLOGICO PER TEMPORALI	IDRAULICO	NEVE	VALANGHE	IDROGEOLOGICO	IDROGEOLOGICO PER TEMPORALI	IDRAULICO	NEVE	VALANGHE	
A	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE		
B	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE		
C	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE		Locali allagamenti, caduta alberi, fulminazioni e isolati fenomeni di versante
D	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE		Locali allagamenti, caduta alberi, fulminazioni e isolati fenomeni di versante
E	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE		Diffusi allagamenti, caduta alberi, fulminazioni, innalzamenti dei corsi d'acqua secondari e frane superficiali; residue criticità nella mattinata di domani.
F	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE		Diffusi allagamenti, caduta alberi, fulminazioni, innalzamenti dei corsi d'acqua secondari e frane superficiali; residue criticità nella mattinata di domani.
G	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE		Locali allagamenti, caduta alberi, fulminazioni e fenomeni di versante; residue criticità nella mattinata di domani.
H	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE		Locali allagamenti, caduta alberi, fulminazioni e isolati fenomeni di versante
I	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE		Locali allagamenti, caduta alberi, fulminazioni e fenomeni di versante; residue criticità nella mattinata di domani.
L	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE		Locali allagamenti, caduta alberi, fulminazioni e fenomeni di versante; residue criticità nella mattinata di domani.
M	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE		Diffusi allagamenti, caduta alberi, fulminazioni, innalzamenti dei corsi d'acqua secondari e frane superficiali; residue criticità nella mattinata di domani.

AVVISO DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE per temporali molto forti sul basso Piemonte, con effetti al suolo significativi nella zone del cuneese e astigiano. Per i dettagli consultare il bollettino di Vigilanza Meteorologica.

QUADRO DI SINTESI

Livelli di allerta massimi nel periodo di validità del bollettino



LIVELLO DI ALLERTA

VERDE
GIALLO
ARANCIONE
ROSSO

Assezza di fenomeni significativi prevedibili
Fenomeni localizzati
Fenomeni diffusi
Numerosi e/o estesi fenomeni

L'allerta per valanghe è valutata solo sulle aree montane e nel periodo di emissione del bollettino del Pericolo valanghe

ZONE DI ALLERTA

- A Toce (NO-VB)
- B Val Sesia, Cervo e Chiusella (BI-TO-VC)
- C Valli Orco, Lanzo, bassa val Susa e Sangone (TO)
- D Alta val Susa, Chisone, Pellice e Po (CN-TO)
- E Valli Varaita, Maira e Stura (CN)
- F Valle Tanaro (CN)
- G Belbo e Bormida (AL-AT-CN)
- H Scrivia (AL)
- I Pianura Settentrionale (AL-AT-BI-NO-TO-VC)
- L Pianura Torinese e Colline (AL-AT-CN-TO)
- M Pianura Cuneese (CN-TO)

PROVA B



- 1) Dato il bollettino di Allerta (allegato1) il candidato ne descriva l'informazione in esso contenuta e le azioni previste ai sensi del **D.G.R. del 30 luglio 2018, n. 59-7320** (Disciplinare riguardante il sistema di allertamento e la risposta del sistema regionale di protezione civile).

28/10/2022 PROVA NON ESTIMATA B

PROVA B

3) La seguente tabella riporta i dati di precipitazione oraria misurati dalla stazione meteorologica di Torino Giardini Reali.

TABELLA 1	
ORA	mm/h
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	6
15	8
16	30
17	25
18	1
19	0
20	0
21	0
22	0
23	0

3.1) Il candidato disegni negli appositi grafici:

- **GRAFICO 1:** La precipitazione oraria (rappresentandola con un diagramma a barre)
- **GRAFICO 2:** La precipitazione cumulata in funzione del tempo (rappresentandola con una linea continua)

Concorso Pubblico di cui alla determinazione nr. 464 del 17.05.2022 – Assistente tecnico cat. C
PROVA B

GRAFICO 1

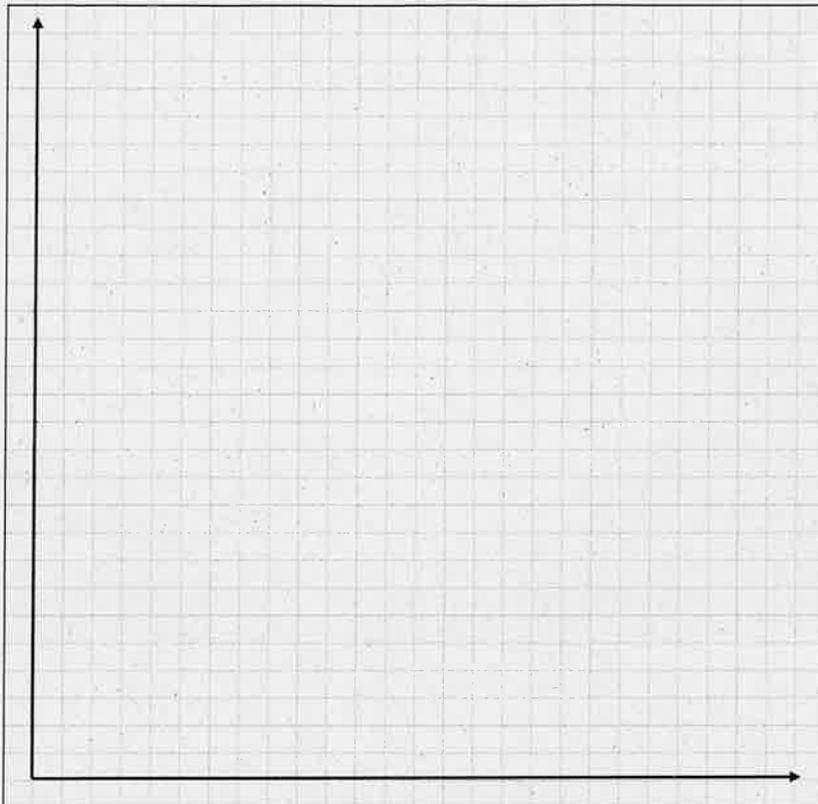
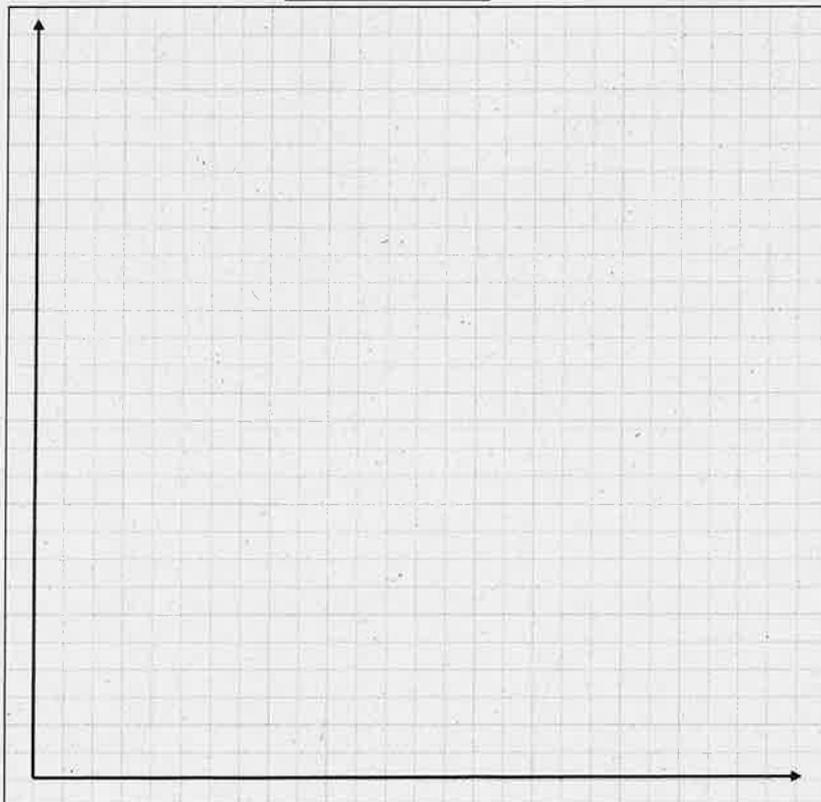
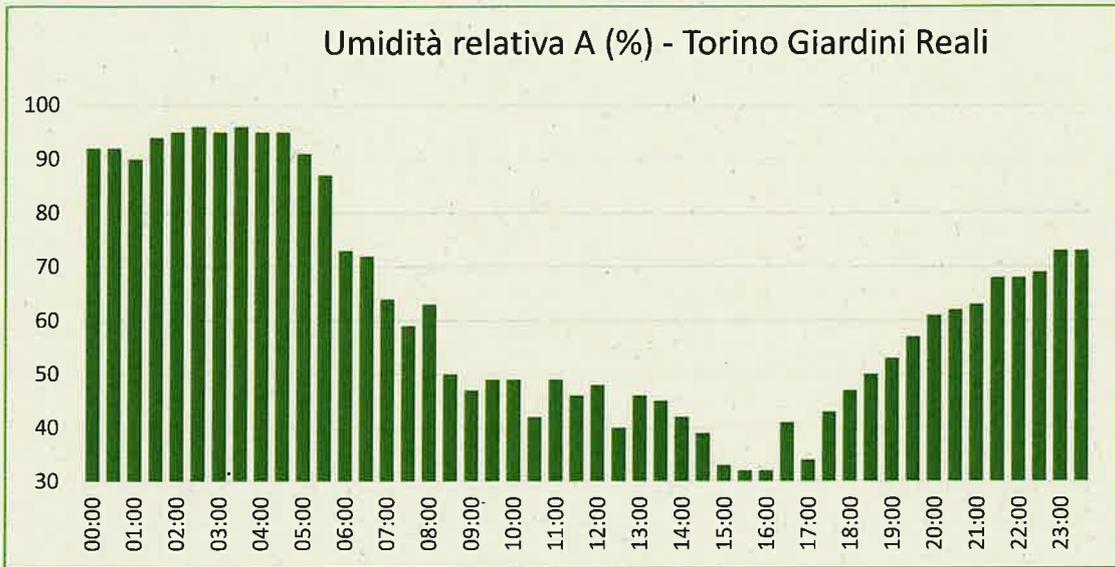


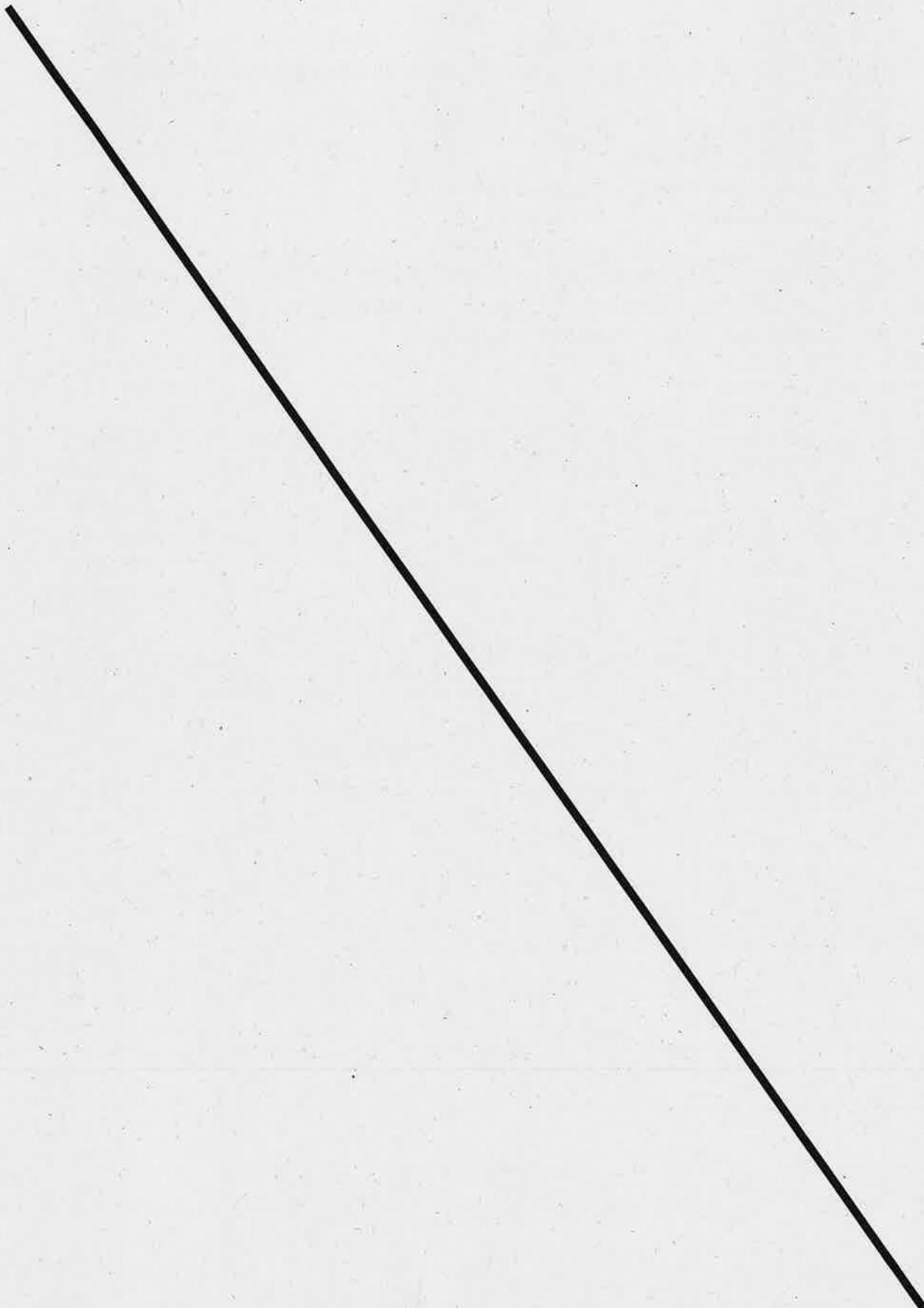
GRAFICO 2



3.2) Il candidato individui quale tra i grafici proposti A e B rappresenta il corretto andamento dell'umidità relativa misurata dalla medesima stazione, tenendo conto della pioggia descritta in Tabella 1.



PROVA B



ALLEGATO 1



BOLLETTINO

ALLERTA REGIONE PIEMONTE



Regione Piemonte
Settore Protezione Civile

BOLLETTINO N	DATA EMISSIONE	VALIDITA'	AGGIORNAMENTO	SERVIZIO A CURA DI	AMBITO TERRITORIALE
328/2019	24/11/2019 ore 13:00	36 ore	25/11/2019 ore 13:00	Arpa Centro Funzionale	Regione Piemonte

ZONE DI ALLERTA	LIVELLO ALLERTA MASSIMO	LIVELLI DI ALLERTA										SINTESI dello SCENARIO ATTESO
		oggi					domani					
		IDROGEOLOGICO	IDROGEOLOGICO PER TEMPORALI	IDRAULICO	NEVE	VALANGHE	IDROGEOLOGICO	IDROGEOLOGICO PER TEMPORALI	IDRAULICO	NEVE	VALANGHE	
A	ARANCIONE	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE	ARANCIONE	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE	ARANCIONE	Locali allagamenti ed isolati fenomeni di versante. Valanghe potranno interessare viabilità e zone antropizzate.
B	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	GIALLO	VERDE	ARANCIONE	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE	ARANCIONE	Locali allagamenti ed isolati fenomeni di versante. Valanghe potranno interessare viabilità e zone antropizzate.
C	ROSSO	ROSSO	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	Esondazioni dei corsi d'acqua e attivazione fenomeni di versante. Valanghe potranno interessare viabilità e zone antropizzate.
D	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	GIALLO	VERDE	ARANCIONE	VERDE	GIALLO	VERDE	GIALLO	ARANCIONE	Locali allagamenti ed isolati fenomeni di versante. Valanghe potranno interessare viabilità e zone antropizzate.
E	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	GIALLO	VERDE	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	GIALLO	VERDE	ARANCIONE	Limitate esondazioni dei corsi d'acqua e attivazione fenomeni di versante. Valanghe potranno interessare viabilità e zone antropizzate.
F	ROSSO	ROSSO	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	Limitate esondazioni dei corsi d'acqua per transito delle piene e attivazione fenomeni di versante. Valanghe potranno interessare viabilità e zone antropizzate.
G	ROSSO	ROSSO	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	Esondazioni dei corsi d'acqua per transito delle piene e diffuse attivazioni fenomeni di versante.
H	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	GIALLO	VERDE	ARANCIONE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE	ARANCIONE	Locali allagamenti ed isolati fenomeni di versante
I	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE	ARANCIONE	Limitate esondazioni dei corsi d'acqua per transito delle piene e attivazione fenomeni di versante
L	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	Limitate esondazioni dei corsi d'acqua per transito delle piene e attivazione fenomeni di versante
M	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	Limitate esondazioni dei corsi d'acqua per transito delle piene e attivazione fenomeni di versante

AVVISO DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE. Precipitazioni persistenti sul torinese e cuneese in attenuazione nel corso della prossima notte. Consultare il bollettino di Vigilanza Meteorologica e delle Piene.

QUADRO DI SINTESI

Livelli di allerta massimi nel periodo di validità del bollettino



LIVELLO DI ALLERTA

VERDE
GIALLO
ARANCIONE
ROSSO

Assenza di fenomeni significativi prevedibili
Fenomeni localizzati
Fenomeni diffusi
Numerosi e/o estesi fenomeni

L'allerta per valanghe è valutata solo sulle aree montane e nel periodo di emissione del bollettino del Pericolo valanghe

ZONE DI ALLERTA

- A Toce (NO-VB)
- B Val Sesia, Cervo e Chiusella (BI-TO-VC)
- C Valli Orco, Lanzo, bassa val Susa e Sangone (TO)
- D Alta val Susa, Chisone, Pellice e Po (CN-TO)
- E Valli Varaita, Maira e Stura (CN)
- F Valle Tanaro (CN)
- G Belbo e Bormida (AL-AT-CN)
- H Scrivia (AL)
- I Pianura Settentrionale (AL-AT-BI-NO-TO-VC)
- L Pianura Torinese e Colline (AL-AT-CN-TO)
- M Pianura Cuneese (CN-TO)



PROVA C

CSF


- 1) Dato il bollettino di Allerta (allegato1) il candidato ne descriva l'informazione in esso contenuta e le azioni previste ai sensi del D.G.R. del 30 luglio 2018, n. 59-7320 (Disciplinare riguardante il sistema di allertamento e la risposta del sistema regionale di protezione civile).

28/10/2022 PROVA NON ESISTITA C

PROVA C

- 3) La seguente tabella riporta i dati di precipitazione tri-oraria misurati dalla stazione meteorologica di Arquata Scrivia (AL), posta in prossimità del torrente Scrivia, a monte rispetto al sensore idrometrico di Serravalle Scrivia (AL).

ORA	mm/3h
3	0
6	0
9	20
12	140
15	15
18	10
21	0
24	0

3.1) Il candidato disegni negli appositi grafici:

- GRAFICO 1: La precipitazione tri-oraria (rappresentandola con un diagramma a barre)
- GRAFICO 2: La precipitazione cumulata in funzione del tempo (rappresentandola con una linea continua)

GRAFICO 1

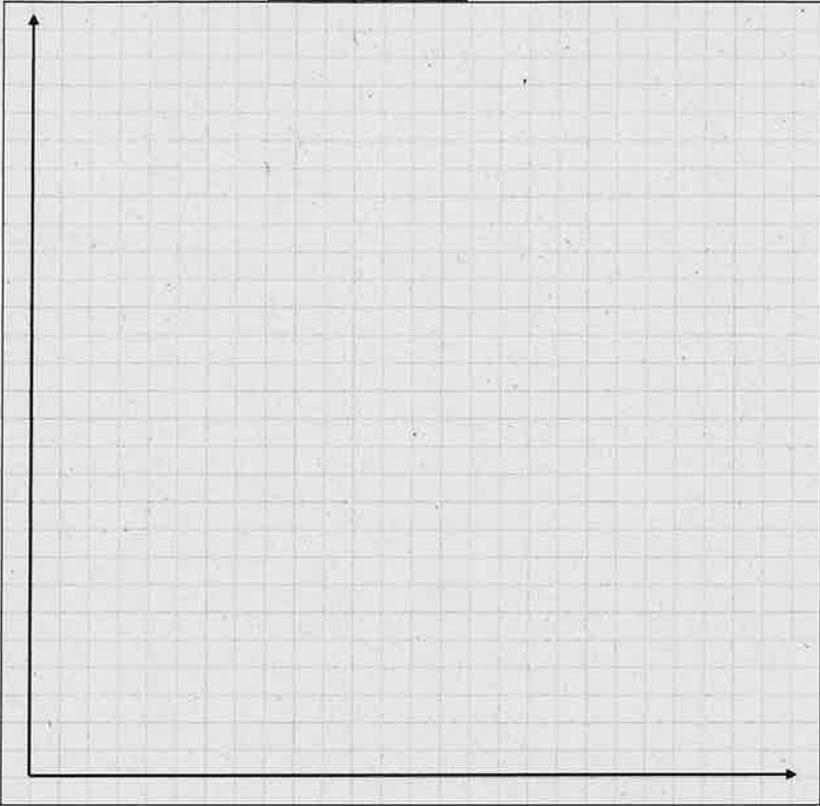
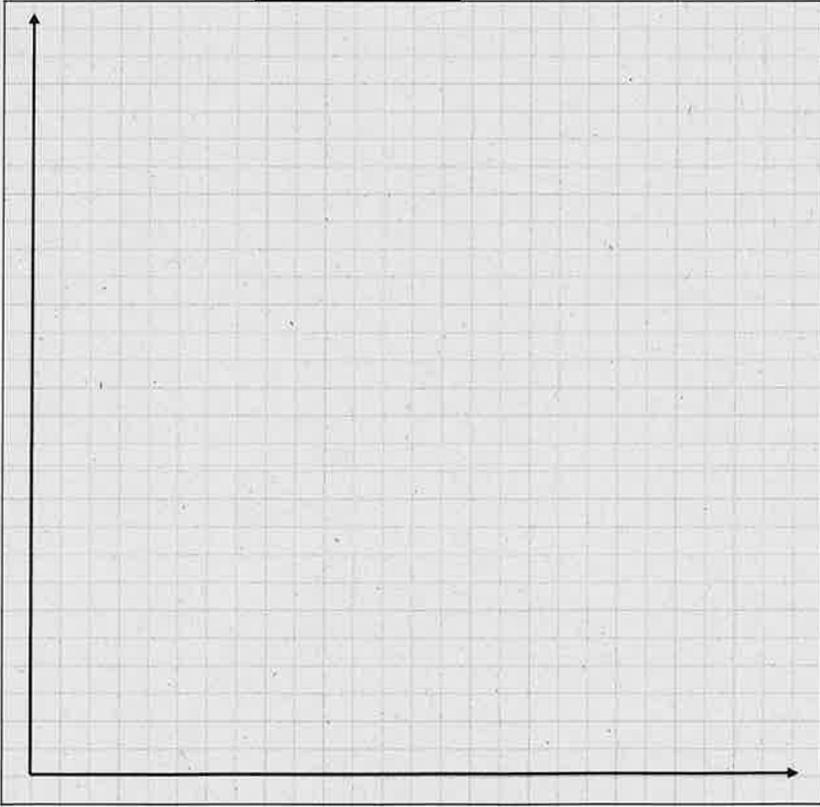
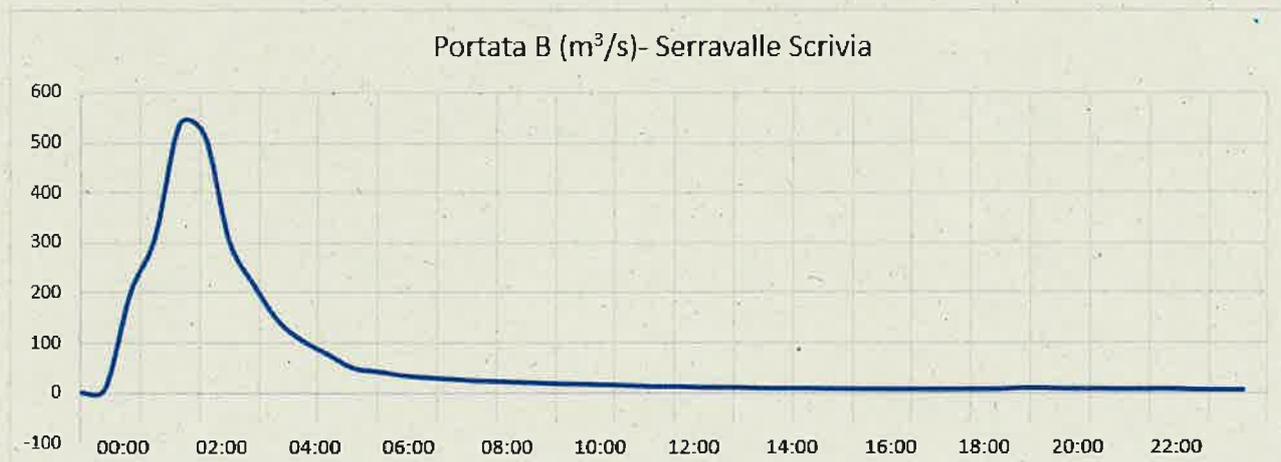
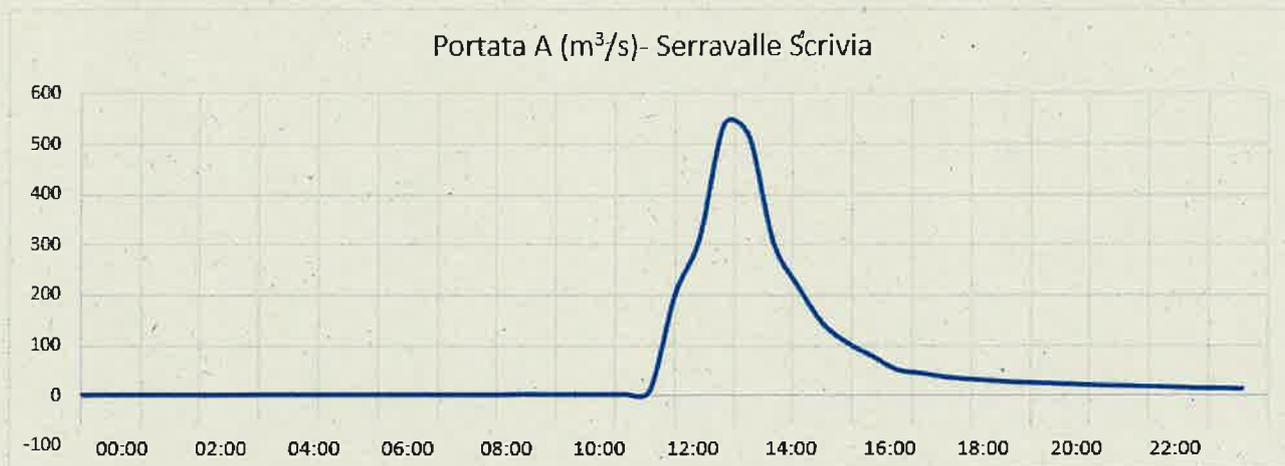


GRAFICO 2

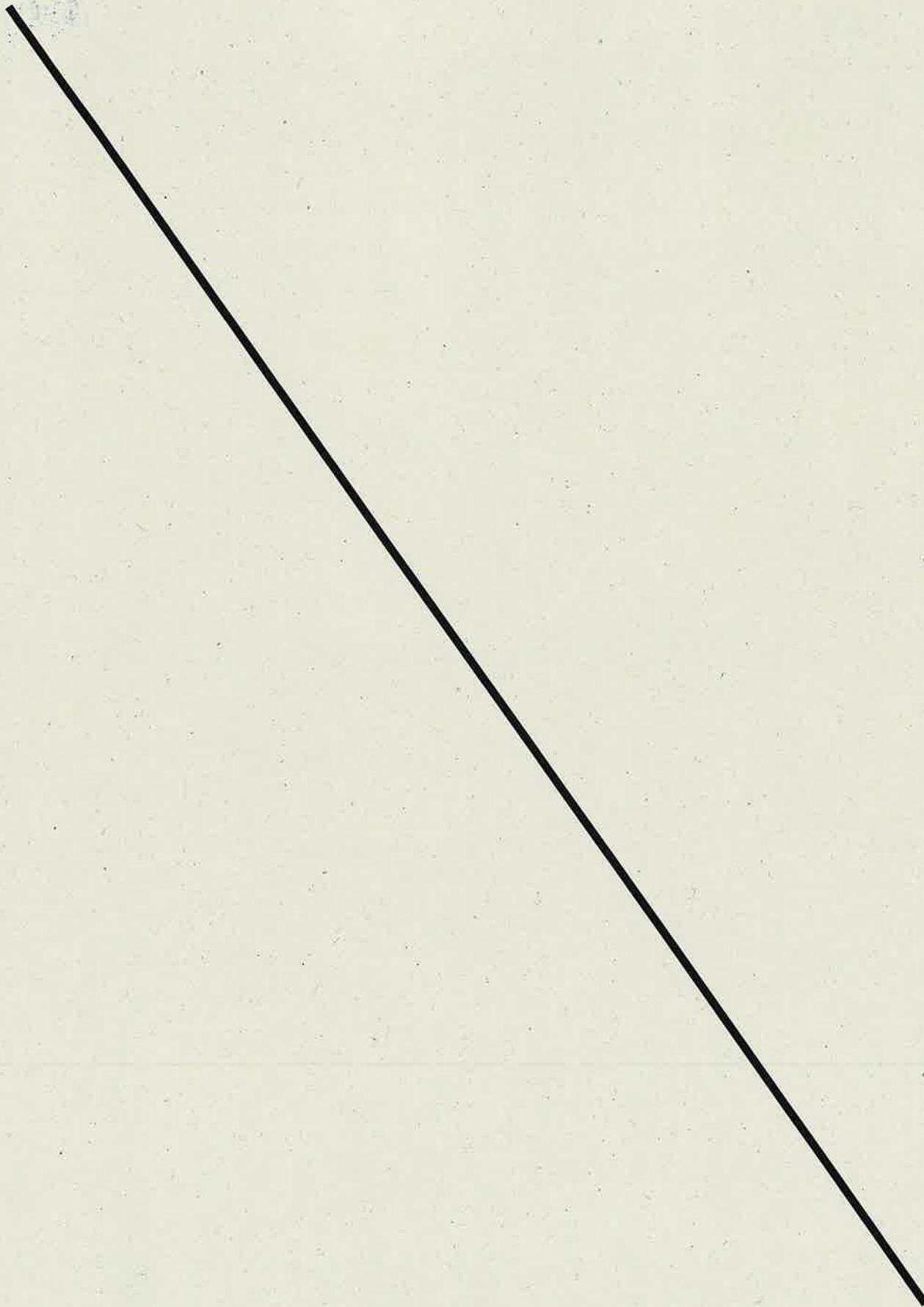


Concorso Pubblico di cui alla determinazione nr. 464 del 17.05.2022 – Assistente tecnico cat. C
PROVA C

3.2) Il candidato individui quale tra i grafici sottostanti A e B, raffiguranti le portate, rappresenta la risposta del torrente Scrivia più coerente con i dati di precipitazione descritti in tabella1.



PROVA C



ALLEGATO 1



BOLLETTINO

ALLERTA REGIONE PIEMONTE



BOLLETTINO N	DATA EMISSIONE	VALIDITA'	AGGIORNAMENTO	SERVIZIO A CURA DI	AMBITO TERRITORIALE
276/2020	02/10/2020 ore 13:00	36 ore	03/10/2020 ore 13:00	Arpa Centro Funzionale	Regione Piemonte

ZONE DI ALLERTA	LIVELLO ALLERTA MASSIMO	LIVELLI DI ALLERTA										SINTESI dello SCENARIO ATTESO
		oggi					domani					
		IDROGEOLOGICO	IDROGEOLOGICO PER TEMPORALI	IDRAULICO	NEVE	VALANGHE	IDROGEOLOGICO	IDROGEOLOGICO PER TEMPORALI	IDRAULICO	NEVE	VALANGHE	
A	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE			Allagamenti, innalzamenti dei corsi d'acqua con esondazioni e attivazione fenomeni di versante
B	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE			Allagamenti, innalzamenti dei corsi d'acqua con esondazioni e attivazione fenomeni di versante
C	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	GIALLO	VERDE			Allagamenti, innalzamenti dei corsi d'acqua con esondazioni e attivazione fenomeni di versante
D	GIALLO	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE			Locali allagamenti e possibili isolati fenomeni di versante
E	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE			Allagamenti, innalzamenti dei corsi d'acqua secondari con locali esondazioni e attivazione fenomeni di versante
F	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE			Allagamenti, innalzamenti dei corsi d'acqua con locali esondazioni e attivazione fenomeni di versante
G	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE			Allagamenti, innalzamenti dei corsi d'acqua secondari con locali esondazioni e attivazione fenomeni di versante
H	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE			Allagamenti, innalzamenti dei corsi d'acqua secondari con locali esondazioni e attivazione fenomeni di versante
I	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE			Allagamenti, innalzamenti dei corsi d'acqua con locali esondazioni e attivazione fenomeni di versante
L	GIALLO	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE			Locali allagamenti, isolati fenomeni di versante, innalzamento dei corsi d'acqua
M	GIALLO	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE			Locali allagamenti con incrementi dei corsi d'acqua, possibili isolati fenomeni di versante

AVVISO DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE per piogge intense fino alla mattina di domani con effetti sul reticolo idrografico e criticità residua sui corsi d'acqua anche nelle ore successive (consultare il bollettino delle Piene). Localmente, elevata probabilità di innescio di frane superficiali. Previsti venti di forte intensità (consultare il bollettino di Vigilanza Meteorologica).

QUADRO DI SINTESI

Livelli di allerta massimi nel periodo di validità del bollettino



LIVELLO DI ALLERTA

VERDE	Assenza di fenomeni significativi prevedibili
GIALLO	Fenomeni localizzati
ARANCIONE	Fenomeni diffusi
ROSSO	Numerosi e/o estesi fenomeni

L'allerta per valanghe è valutata solo sulle aree montane e nel periodo di emissione del bollettino del Pericolo valanghe

ZONE DI ALLERTA

- A Toce (NO-VB)
- B Val Sesia, Cervo e Chiusella (BI-TO-VC)
- C Valli Orco, Lanzo, bassa val Susa e Sangone (TO)
- D Alta val Susa, Chisone, Pellice e Po (CN-TO)
- E Valli Varaita, Maira e Stura (CN)
- F Valle Tanaro (CN)
- G Belbo e Bormida (AL-AT-CN)
- H Scrivia (AL)
- I Pianura Settentrionale (AL-AT-BI-NO-TO-VC)
- L Pianura Torinese e Colline (AL-AT-CN-TO)
- M Pianura Cuneese (CN-TO)

