

LEGENDA

- Vasca di laminazione
 - Zona depressa
 - Tubazione di scarico
 - Bocca tarata con valvola clapet
 - ~ Direzione deflusso acque piovane
- Pianta +13,00m Sezione +10,20m Quote di progetto rispetto al CS
 Fosso di progetto
 Fosso ricettore esistente

Superficie totale stimata	140000 m ²	Tipologia di superficie			
Superficie 1	1974 m ²	Strada di accesso	coef. d'afflusso stimato	0,9	
Superficie 2	26917 m ²	Sottostaz. Elettrica	coef. d'afflusso stimato	0,9	
Superficie 3	0 m ²	Altro	coef. d'afflusso stimato		
Superficie 4	0 m ²	Altro	coef. d'afflusso stimato		
Superficie 5	111109 m ²	Verde rimanente	coef. d'afflusso stimato	0,2	
Superficie totale calcolata (S)	140000 m²	14 ha	coef. d'afflusso calcolato	0,34	

Parametri (a) e (n)						
Sottostazione Polesine Centrale, tr 50 anni						
Intervallo di tempo	5' - 45'	10' - 1 h	15' - 3 h	30' 6 h	45' - 12 h	1 h - 24 h
Tempo centrale [min]	15	30	45	60	180	360
a [mm min ⁻¹]	6	7,7	12,1	17,9	23,3	27,3
n [-]	0,619	0,540	0,407	0,315	0,260	0,232
coefficiente idrometrico richiesto	5 l/s/ha					
Portata totale Q allo scarico	70 l/s	4200 l/min	4,2 m ³ /min	0,07 m ³ /s		
	252 m ³ /h					
Tempo centrale [min]	15	30	45	60	180	360
a [mm min ⁻¹]	6	7,7	12,1	17,9	23,3	27,3
n [-]	0,619	0,540	0,407	0,315	0,260	0,232
tempo critico t _c [min]	18960	4465	902	441	309	265

Calcolo apertura bocca tarata					
Portata totale ammessa allo scarico	70 l/s				
μ	0,69				
g	9,81 m/s ²				
Tirante	1,15 m				
Area tirante	213,58 cm ²				
Diametro tirante calcolato	164,95 mm				
Diametro scelto	140,00 mm				

Totale volume invarianza idraulica	
Fossi	1204,68 m ³
Vasca laminazione	2492,05 m ³
Totale volume invarianza idraulica	3696,73 m³
Totale volume invaso richiesto V_{inv}	3680,58 m³
Scarto V _{inv} ≥ V _{inv,cr}	16,15 m³
Verifica (V _{inv} ≥ V _{inv,cr})	POSITIVA

Tecnologica Group S.r.l.
Via Combattenti Alleati d'Europa, 9/G
45100 Rovigo (RO)
t. 0429 475453 - f. 0429 168257
www.tecnologicagroup.com
info@tecnologicagroup.com

IL PROGETTISTA:
dott. geol. Chiarion Paolo
firmato digitalmente

Committente / Proponente:	Aiem Green Srl
Sede legale:	Viale Combattenti Alleati d'Europa, 9/G - 45100 Rovigo (RO)
Sede impianto:	Comune di Rovigo (RO) Via Romana S.P. 72
Oggetto dell'elaborato:	Invarianza idraulica stazione elettrica

Nuova stazione elettrica SE RNT 132/36 kV da inserire in Entra-Escì alle linee RNT 132 kV "San Bellino-Rovigo ZI" e "Canaro CP-Rovigo RT"

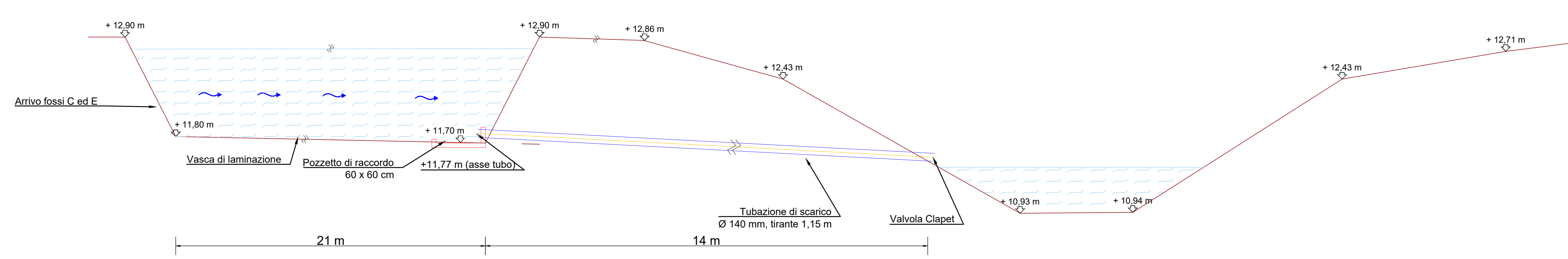
TAV. 04/04 - INVARIANZA IDRAULICA 2

SCALA: 1:500	FILE NAME: Sottostazione Costa - Invarianza B.dwg	FORMATO STAMPA: A0
--------------	---	--------------------

PIANTA CHIAVE	
---------------	--

REV.	DESCRIZIONE	Dis.	Ver.	App.	DATA
0	Per approvazione	AM	PC		15/01/2024
1					
2					
3					

Scarico a bocca tarata - Sezione F-F Scala 1:25



E' vietata la riproduzione, anche parziale e in qualsiasi forma, senza formale autorizzazione scritta.