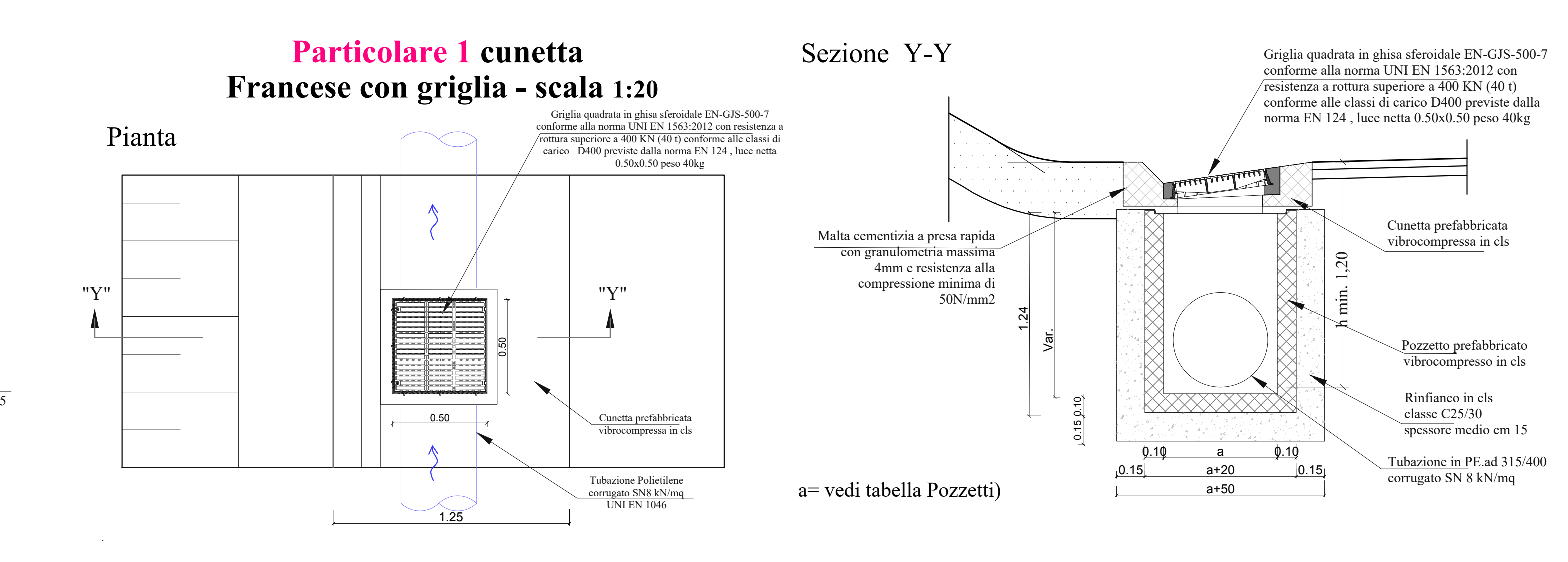
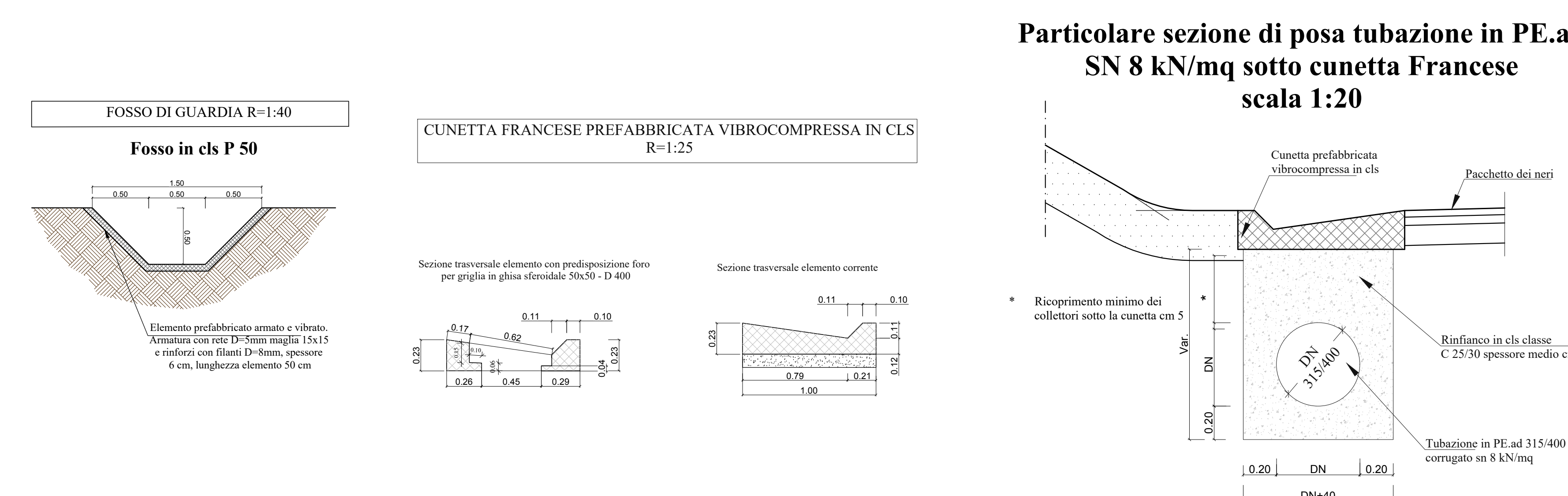
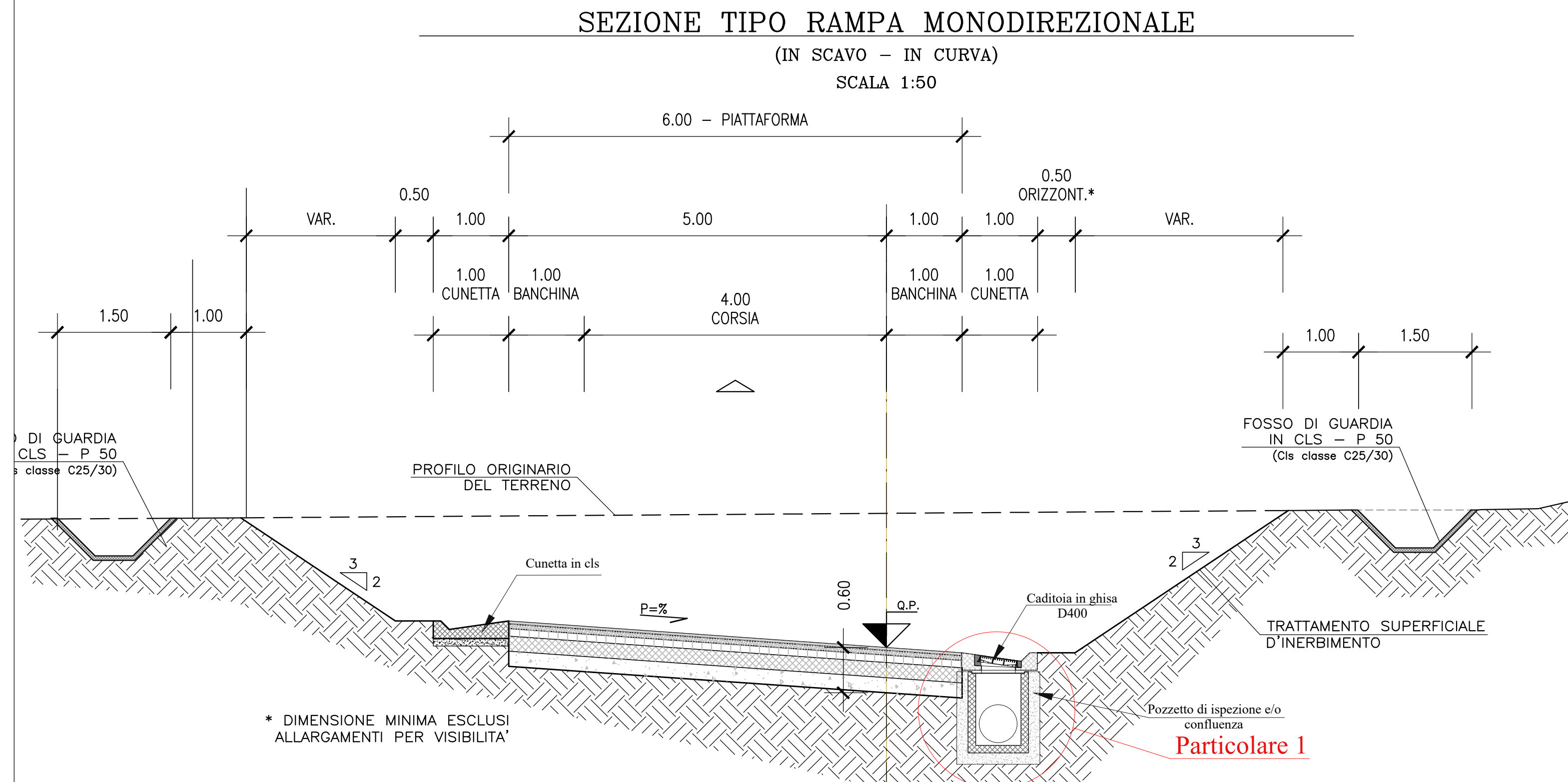
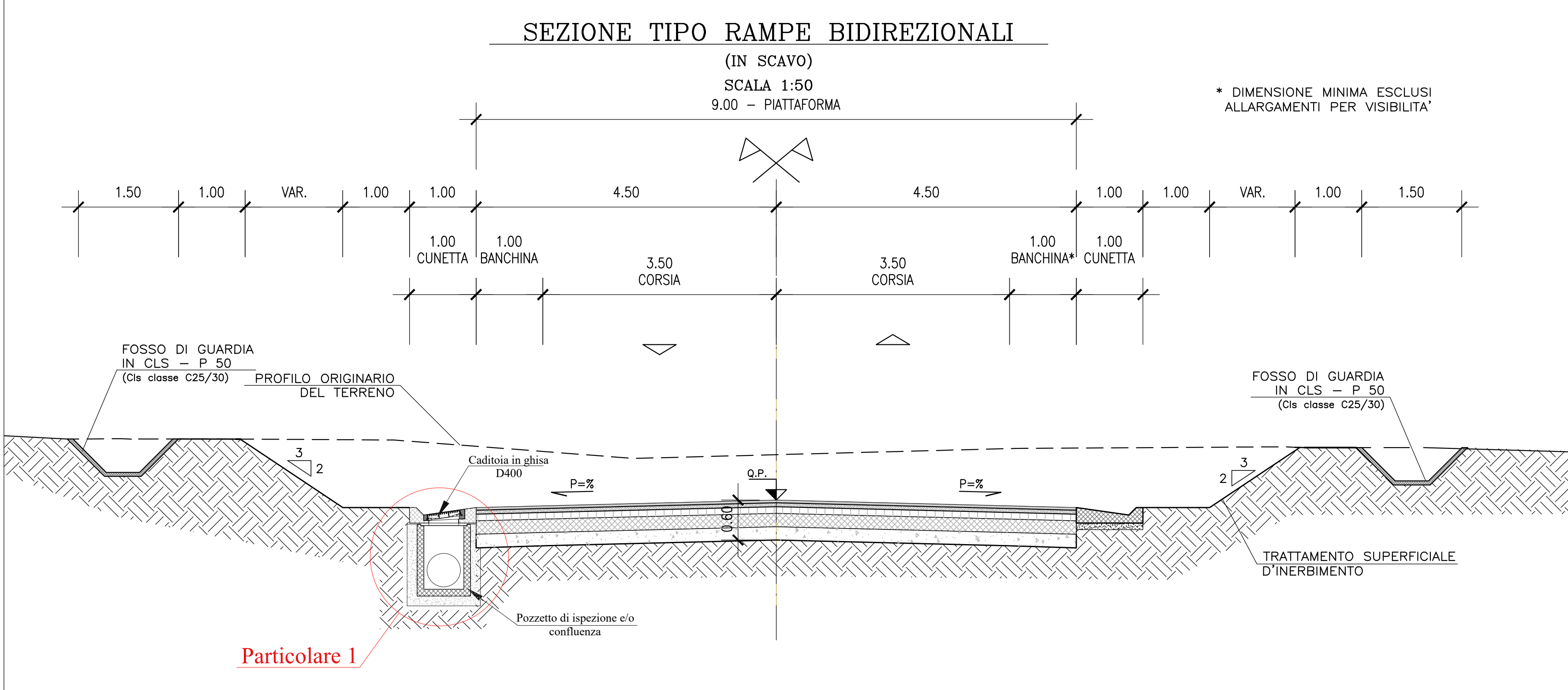
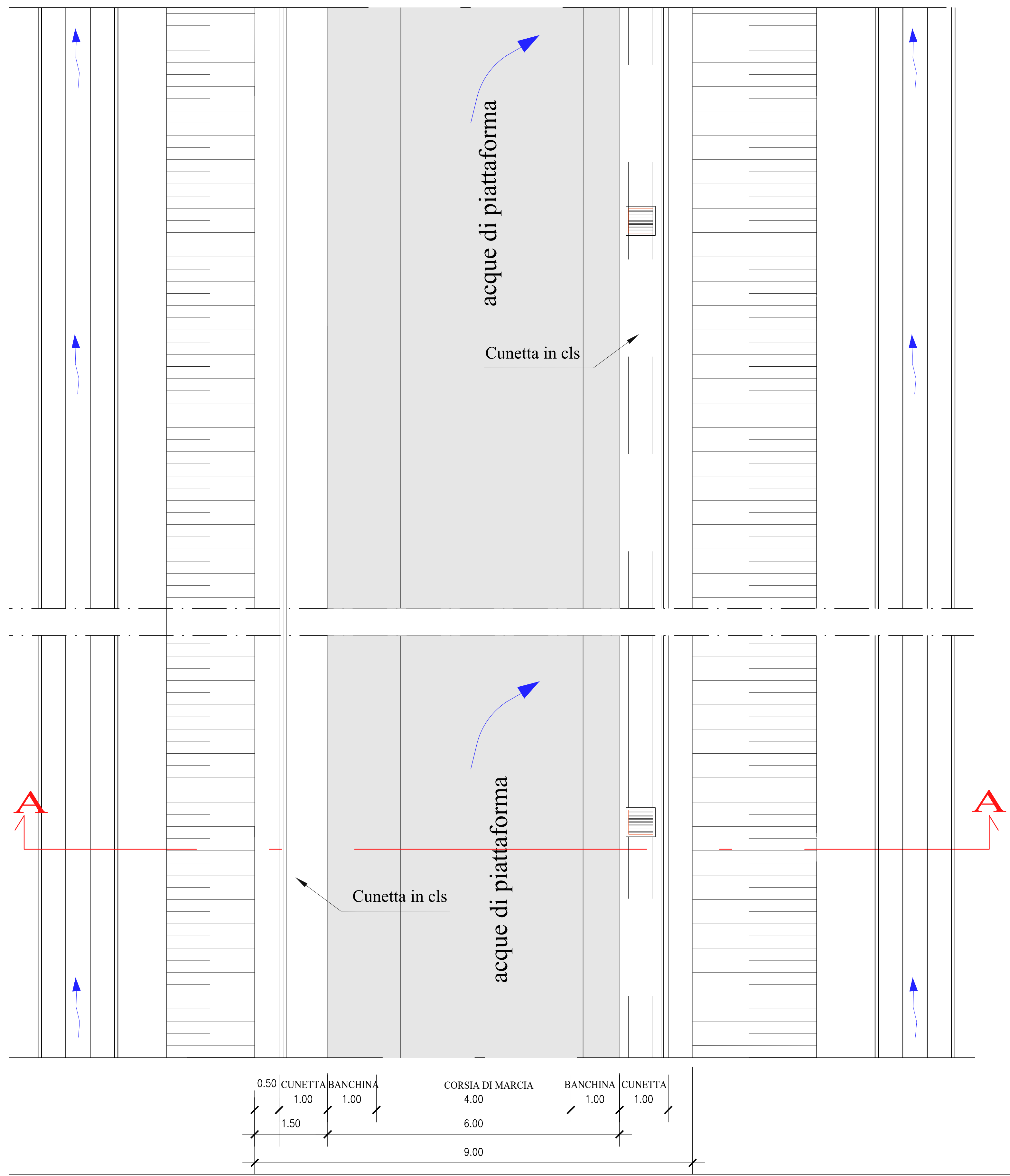
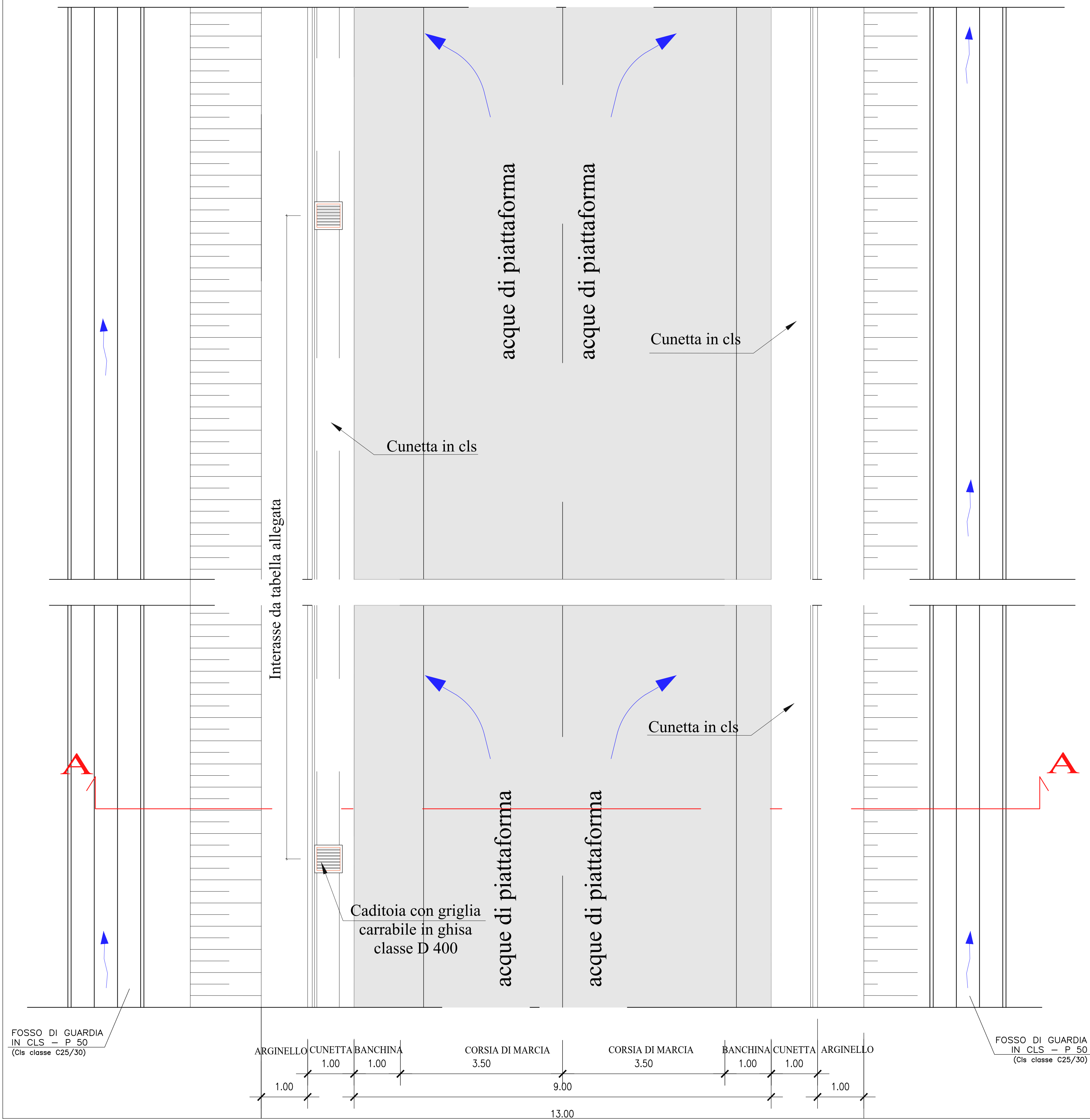


**Stralcio Planimetrico R=1:100**



**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

- CALCESTRUZZO OPERE IN C.A.**
  - Resistenza caratteristica
  - Classe di esposizione
  - Classe di consistenza
  - Copertura minima
  - Aggregati
  - Acqua
- MANUFATTI PREFABBRICATI**
  - Canalizzanti in conglomerato cementizio vibrato
  - Calcestruzzo resistenza caratteristica
  - Armatura
  - Copertura
  - Canalette ed embri
  - Calcestruzzo resistenza caratteristica
- ACCIAI DA C.A.**
  - Tipologia
  - Tensione caratteristica di snervamento  $F_{y,k} >=$
  - Tensione caratteristica a rottura  $F_{t,k} >=$
  - Allungamento  $A5 >=$
- ACCIAI PER GRIGLIE E CHIUSINI**
  - Griglie
  - Ferri piatti
  - Classe
  - Tensione di rottura a trazione  $R_{m0}$
  - Tensione di snervamento  $R_{e0}$
  - Allungamento percentuale a trazione  $A >= 26%$
  - Chiusini
  - Materiale
  - Norme
  - Marcatura
- TUBAZIONI**
  - PE ad
  - Tipologia
  - Marcatura
  - Classe di rigidità anulare
  - PVC
  - Tipologia
  - Norme
  - Marcatura
  - PP (polipropilene)
  - Tipologia
  - Marcatura
  - Classe di rigidità anulare
  - ACCIAIO
  - Tipologia
  - Norme
  - Marcatura
- SIGILLATURE**
  - Malta reopolastica a ritiro compensato

POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI CLS Classe C25/30 Codifica dimensionale in pianta quadrata (misure interne in cm)				
Codice pozzetto	Dimensioni in pianta a x b	Altezza pozzetto	Altezza prolunga su tubazioni acque meteo	
1	30 x 30	30	30	
2	40 x 40	40	40	
3	50 x 50	50	50	
4	60 x 60	60	50	$D_p \leq 500$
5	80 x 80	100	50 - 100	$500 < D_N \leq 700$
6	100 x 100	100	50 - 100	$700 < D_N \leq 900$
7	120 x 120	120	50 - 100	$900 < D_N \leq 1100$
8	150 x 150	100	50 - 100	$1100 < D_N \leq 1300$
9	200 x 200	100	50 - 100	$1300 < D_N \leq 1800$

LUNGHEZZA TRATTO INIZIALE CUNETTA SENZA CADITOIE E INTERASSE CADITOIA CON GRIGLIA E TUBAZIONE Rampa Bidirezionale - sezione corrente in scavo				
Pendenze asse strada [m/m]	P <=	L libera [m]	Interasse [m]	
0.001	<P <=	0.001	20	10
0.003	<P <=	0.003	25	20
0.006	<P <=	0.006	45	25
0.01	<P <=	0.01	65	25
0.018	<P <=	0.018	90	25
	P >	0.028	110	25
			120	25

LUNGHEZZA TRATTO INIZIALE CUNETTA SENZA CADITOIE E INTERASSE CADITOIA CON GRIGLIA E TUBAZIONE Rampa Bidirezionale - sezione in curva - parte concava: Rampa Monodirezionale				
Pendenze asse strada [m/m]	P <=	L libera [m]	Interasse [m]	
0.001	<P <=	0.001	10	20
0.003	<P <=	0.003	20	25
0.006	<P <=	0.006	25	25
0.01	<P <=	0.01	35	25
0.018	<P <=	0.018	40	25
	P >	0.028	55	25
			70	25

**Sanas** GRUPPO FI ITALIANE Direzione Tecnica

SS 189 - Itinerario Agrigento Palermo  
Sistemazione e messa in sicurezza dello svincolo al Km 24 della SS 189 (Svincolo San Giovanni Gemini in località Tumarrano)

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. PA-884

R.T.I. di PROGETTAZIONE:  
Via Antenne n°7 91020 Agrigento  
Tel. 0922 412007  
email: info@grupposan.it

**ING. ANDREA MILANO**

PROGETTISTI:  
Ing. Niccolò DiSandro - Responsabile delle prestazioni specialistiche  
Della Ingegneria srl - Ordine Ing. di Agrigento n. 4995

**AREA SPECIALISTICHE:**

- GEOLÓGIA: Ing. Gino Massimo Carlini - Della Ingegneria srl
- PROGETTAZIONE STRADALE E GEOTECNICA: Ing. Giovanni DiSandro - Della Ingegneria srl
- AMBITO PRELIMINARE: Ordine Ing. di Agrigento n. 4624
- STRUTTURE: Ing. Riccardo DiSandro - Della Ingegneria srl
- COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Niccolò DiSandro - Della Ingegneria srl
- ACQUEDOTTI: Ing. Ludovico Mago - TCE srl

**PROGETTAZIONE IDRAULICA:** Ing. Massimo Carlini - Della Ingegneria srl

**IMPIANTI:** Ing. Andrea Milano - TCE srl

**STRUTTURE:** Ing. Antonio Alarcon - Altes srl

**ACQUEDOTTI:** Ing. Antonio Alarcon - Altes srl

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:** Ing. Niccolò DiSandro - Della Ingegneria srl

**ACQUEDOTTI:** Ing. Ludovico Mago - TCE srl

**IDRAULICA DI PIATTAFORMA**  
Sistema di raccolta acque di piattaforma - Rampe di svincolo in trincea

CODICE PROGETTO	NUM. FILE	REVISIONE	SCALA
DP/PA/08/4	T00D01DRST038.pdf	B	Varia

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Revisione per recepimento riesame ANAS	Gennaio 2024	Ing. M. CARLINI	Ing. R. DI SANDRO	Ing. R. DI SANDRO
B	Consegna Progetto Esecutivo	Ottobre 2023	Ing. M. CARLINI	Ing. R. DI SANDRO	Ing. R. DI SANDRO