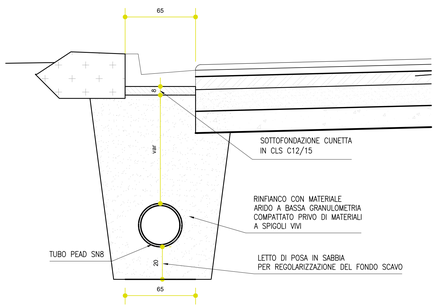
# DETTAGLIO 1: SMALTIMENTO ACQUE DI MARGINE

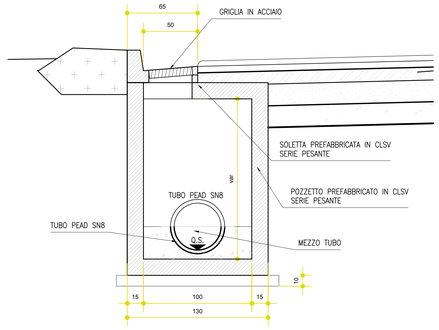
## DETTAGLIO CUNETTA CON COLLETTORE SOTTOSTANTE SEZIONE CORRENTE

SCALA 1:20



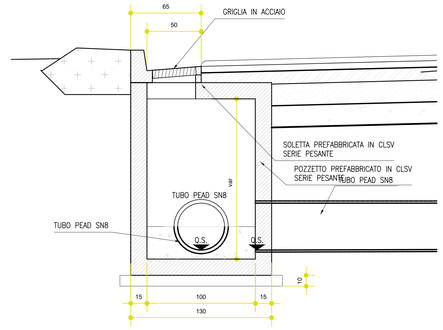

## DETTAGLIO CUNETTACON COLLETTORE SOTTOSTANTE SEZIONE CON POZZETTO DI RACCOLTA

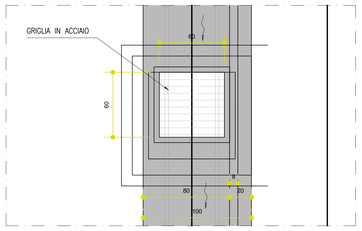
SCALA 1:20




## DETTAGLIO CUNETTA CON POZZETTO E TUBAZIONE IN ATTRAVERSAMENTO

SCALA 1:20

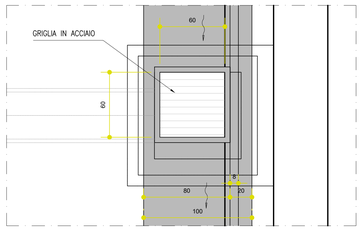



PIANTA A QUOTA SCORRIMENTO TUBO

SCALA 1:20



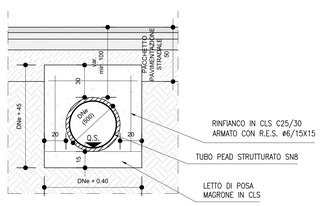

PIANTA A QUOTA SCORRIMENTO TUBO

SCALA 1:20




## DETTAGLIO 3: SEZIONE DI POSA COLLETTORE IN ATTRAVERSAMENTO E PER RICOPRIMENTI <=100cm

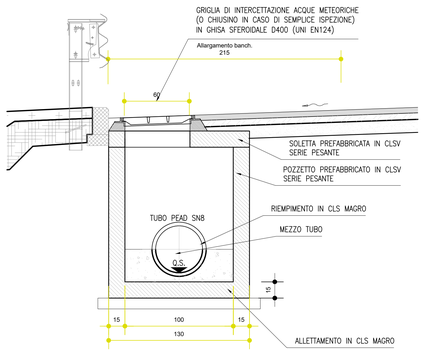
SCALA 1:20




# DETTAGLIO 2: SMALTIMENTO ACQUE DI MARGINE

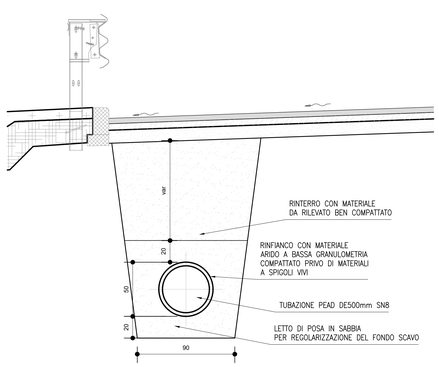
SEZIONE

SCALA 1:20



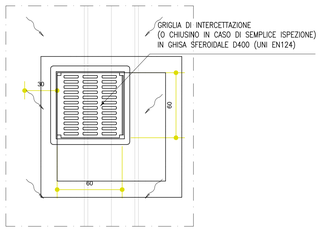

SEZIONE

SCALA 1:20



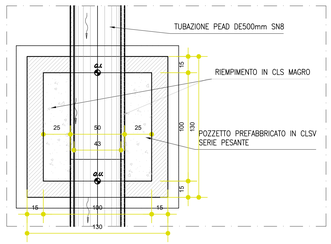

PIANTA A QUOTA STRADA

SCALA 1:20




PIANTA A QUOTA SCORRIMENTO TUBO

SCALA 1:20




SPECIFICHE MATERIALI:

**Manufatti prefabbricati:**

**Drenaggio di piattaforma**

- Tubazioni strutturate tipo corrugato in PEAD SN8 secondo UNI 10968 (Pr. EN13476-1)
  - Diametro nominale (esterno): Dn# 315-800 mm
- Pozzetti a prolunghe in CLSV classe C25/30
  - serie pesante per sovraccarico stradale di 1^ categoria
- Cunette alla francese
  - conglomerato cementizio vibrato classe >= C25/30
  - armato con R.E.S. B450C

**Dispositivi di sormontamento:**

- Chiusini e griglie carrabili con controtelaio in ghisa sferoidale (salvo diverse indicazioni) (secondo UNI EN 124)
  - Classe: D400 con elementi di bloccaggio
- Griglie non carrabili con controtelaio (cunetta alla francese)
  - In acciaio zincato a caldo

**Sottofondazioni e riempimenti**

- Magrone e riempimenti: conglomerato cementizio C12/15
- Rinfianco Collettori: conglomerato cementizio C25/30

anas GRUPPO FS ITALIANE

Struttura Territoriale Abruzzo e Molise

S.S. 87 "SANNITICA"
Lavori di ammodernamento e messa in sicurezza
nel tratto compreso tra il Km 215+300 e il 221+188

PROGETTO DEFINITIVO

IL PROGETTISTA
Ing. Vincenzo LOMMA

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

GRUPPO DI LAVORO
Geom. Emanuele PRESTA
Geom. Adriano DI SOMMA

IL GEOLOGO
Dott.ssa Alessandra COLUCCI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Sergio CICERO

ATTIVITA' DI SUPPORTO
CAPOGRUPPO MANDATARIA:

SETAC srl
Servizi & Engineering: trasporti
Ambiente Costruzioni
del prof. ing. Pasquale COLONNA
Via Don Gusmeria 15/B - 70124 Bari
Tel. +39 080 5027679

MANDANTI:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI UNING

ITEC

ARKE' INGEGNERIA S.r.l.

Gestione Servizi Management s.r.l.

Ing. Giovanni LAMPARELLI

Ing. Michele NOTARISTEFANO

02 - STUDI E INDAGINI

Particolari costruttivi opere idrauliche

| CODICE PROGETTO | | NOME FILE | | REVISIONE | SCALA: |
|---|---|---|---|---|---|
| PROGETTO | LIV. PROG. ANNO | T00_ID00_IDR__PC01__A.pdf | | | |
| | | CODICE ELAB. | T00IID00IDRPC01 | A | 1:20 |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTORE STR. SUPPORTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| D | | | | | |
| C | | | | | |
| B | | | | | |
| A | EMISSIONE | Marzo 2024 | ARKE' Ingegneria S.r.l. | | |