TAV. 1/9

STRALCIO PLANIMETRICO

SCALA 1:200

MURO DI SOSTEGNO TRATTO D

MURO DI SOSTEGNO TRATTO C

MURO IN GABBIONI DEL TIPO TERRAMESH

MURO IN GABBIONI

SCARPATA 2/3

BANCA L=3m

GIUNTO s=3cm

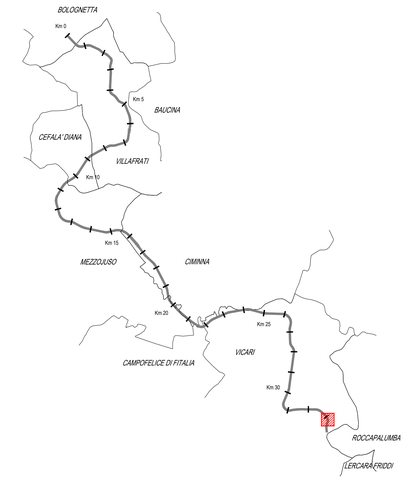
ASSE DI RIFERIMENTO

CAVALCAVIA CV10 da realizzare L = 35m
Prog: 33+641.91(dx)
Prog: 33+657.21(sx)

Km 33+613.04 (dx) Km 33+625.15(sx):
ADQ-2 Tubazione Arrigo D=2000 mm per by-pass Acquedotto Sicilia Acque

STATALE

SVINCOLO MANGANARO




## LEGENDA PLANIMETRIE IDRAULICHE

### DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA

- COMPLUVIO
- DISPLUVIO
- COLLETTORE DI LINEA ø 630 mm (*)
- COLLETTORE DI LINEA ø 500 mm (*)
- COLLETTORE DI LINEA ø 400 mm (*)
- COLLETTORE DI LINEA ø 315 mm (*)
- CANALETTA AD EMBRICE
- CUNETTA IN TERRA TRAPEZIA 25X25X425
- ZANELLA IN C.A. per drenaggio rami di svincolo
- CANALETTE/TUBAZIONI per drenaggio sottovia
- VASCA DI TRATTAMENTO acque di prima pioggia e sversamenti
- RECAPITI FINALI/SCARICHI
- VERSO DI SCORRIMENTO ACQUA DI PIATTAFORMA
- VERSO DELLA PENDENZA DEI COLLETTORI (*)
- POZZETTO IN C.A. PREFABBRICATO 100X100 CON CADITOIA per raccolta acque di piattaforma
- POZZETTO DI LINEA IN C.A. PREFABBRICATO 60X60 CON CADITOIA per raccolta acque di piattaforma
- POZZETTO DI LINEA IN C.A. PREFABBRICATO 80X80 CON CADITOIA per raccolta acque di piattaforma
- POZZETTO PREFABBRICATO 80x80 per scarico delle acque raccolte dalla cunetta o monte dei muri
- POZZETTO A DISPERSIONE IN C.A. PREFABBRICATO
- BOCCA DI LUPO IN VAGOTTO/PONTE/CAVALCAVIA per raccolta acque di piattaforma
- COLLETTORE IN PVC-U ø 250 mm CON CALATA per smaltimento acque di piattaforma da ponti/cavalcavia di viab.sec e rami di svincolo

### ACQUE DI VERSANTE E OPERE DI REGIMAZIONE FLUVIALE

- FOSSO TIPO FT1 IN TERRA –ACQUE DI RILEVATO (b=h=30 cm)
- FOSSO TIPO FT2: IN TERRA –ACQUE DI VERSANTE– (b=h=50 cm)
- FOSSO RIVESTITO (Pendenza fosso >5%) –ACQUE DI VERSANTE– (b=h=50 cm)
- MEZZOTUBO IN CLS MT ø300mm
- INALVEAZIONE "Max" (b,h var.)
- INALVEAZIONE "Max" (b,h var.) RIVESTITO
- QUOTE DI FONDO FOSSO IMBOCCO/SBOCCO FOSSI E INALVEAZIONI
- CANALE ESISTENTE/RETICOLO IDROGRAFICO
- TOMBINO DI NUOVA REALIZZAZIONE/ESISTENTE DA ADEGUARE (**)
- TUBO IN CLS/PEAD con MANUFATTI DI IMBOCCO/SBOCCO IN C.A. AVAR per continuità fossi sotto viabilità locale di accesso alla viabilità secondaria di progetto. Si veda elab. PETPN002
- TRINCEA DRENANTE (realizzata con pannelli drenanti). Si vedano gli elab. PEDND15÷19

Codifica fossi:
FT1 P(principale) 01(nilometrica)
FT2 Se(secondaria) 01(cod.secondaria) _ 01(n°progressivo)
Sa(svincolo) 01(cod.svincolo)

- PIENA CON TEMPO DI RITORNO 300 ANNI (STATO DI PROGETTO)
- MATERASSI TIPO RENO
- GABBIONI DI PIETRAME
- RIPROFILATURA ALVEO
- PER SISTEMAZIONI FLUVIALI
- GEOSTUOIA TRIDIMENSIONALE RINFORZATA PER PROTEZIONE RILEVATO

NOTE:
- PER LE TIPOLOGIE E I DETTAGLI VEDERE TAVOLE PARTICOLARI COSTRUTTIVI E SEZIONI STRADALI TIPO (vedi elab. PEDND01÷4)
- (*) LE TUBAZIONI SOTTO STRADA (SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO) HANNO LA STESSA PENDENZA DELLA LIVELLETTA STRADALE. PER I TRATTI IN CONTROPENDENZA SI VEDA L'ELAB. PEDND14
- (*) SOPRA I COLLETTORI E' PREVISTA CUNETTA RACCOLTA ACQUE. TIPOLOGIA E DIMENSIONE, COME DA PARTICOLARI SPECIFICI (vedi elab. PEDND04÷6)
- (*) I COLLETTORI SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO SONO IN PEAD. IN CORRISPONDENZA DI VIADOTTI/PONTI SONO PREVISTI IN PVC-U (tratti segnalati con etichetta)
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DEI VIADOTTI SI VEDANO GLI ELAB. PEDND08÷10 E GLI ELAB. SPECIFICI DEI VIADOTTI.
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DEI CAVALCAVIA/PONTI MINORI (Sistema aperto) SI VEDANO GLI ELAB. PEDND07 E GLI ELAB. SPECIFICI DEI CAVALCAVIA
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DELLA GALLERIA ART. 5 VEDI A LTLAB. PEDND11 E GLI ELAB. SPECIFICI DELLA GALLERIA
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DEI SOTTOVIA SI VEDANO GLI ELAB. SPECIFICI DEI SOTTOVIA
- (**) CODICE ATTRAVERSAMENTI (ENKLUD):
  - TP TOMBINO SULLA VIABILITA' PRINCIPALE
  - TC TOMBINO SULLA VIABILITA' COMPLEMENTARE IN ATTRAVERSAMENTO ALLA PRINCIPALE
  - TS TOMBINO SULLA VIABILITA' SECONDARIA O DI SVINCOLO
- PER I DETTAGLI COSTRUTTIVI DEI TOMBINI SI VEDA L'ELAB. PETPN002 E GLI ELAB. SPECIFICI DEI TOMBINI

**ANAS** S.p.A.
DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08
Affidamento a Contraente Generale del "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14.4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Il Responsabile Ambientale: Dott. Mauro Di Dolcetto

Titolo elaborato:

MODIFICA TECNICA N. 263

OS86 - Svincolo Manganaro - Rampa 1 - opere di sostegno da km 0+048 al km 0+190
Planimetria

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 | OPERA: PV | ARGOMENTO: OS 86 | DOC E PROG.: N 0 0 1 | FASE: 6 | REVISIONE: 0

| CARTELLA: | | FILE NAME: | NOTE: | PROT. | SCALA: 1:200 |
|---|---|---|---|---|---|
| | x x | PVOS86N001_60_4137 | 1=1 | 4 1 3 7 | - |
| 5 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 0 | Prima emissione | | Maggio 2021 | F. Bianchi | S. Fortino N. Behmann |
| REV. | DESCRIZIONE | | DATA | REDATTO | VERIFICATO APPROVATO |

Progettisti:
ENSER SOCIETA' DI INGEGNERIA
Viale Baccarini, 29 – 48018 FAENZA (RA) tel. 0546-662423
Via Jacovo, 19 – 40121 BOLOGNA (BO) tel. 051-240663
Via Andrea Costa, 19/a – 47922 SANT'ARCANGELO DI ROMAGNA (RN) tel. 0541-1923313
ingegneria@enser.it - www.enser.it - P.E.C. ensersrl-ing@legalmail.it

| Il Progettista Responsabile | Il Geologo | Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione: | Il Direttore dei Lavori: |
|---|---|---|---|
| Prof. Ing. Gianfranco Marchi | Dott. Stefano Ferro | Arch. Francesco Rondelli | Ing. Sandro Favero |
| | | Il Coordinatore per la Esecuzione dei Lavori arch. Francesco Rondelli | Il Direttore dei Lavori Ing. Sandro Favero |

ANAS S.p.A.
DATA: PROTOCOLLO: VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo
CODICE PROGETTO: L 0 4 1 0 C E 1 1 0 1

TAV. 1/9