## STRALCIO PLANIMETRICO
SCALA 1:200

MURO TIPO 1 - L=70.20m
MURO TIPO 2 - L=61.45m
MURO TIPO 1 - L=33.70m
MURO TIPO 1 - L=50.90m
MURO TIPO 2 - L=20.00m
MURO TIPO 3 - L=77.15m

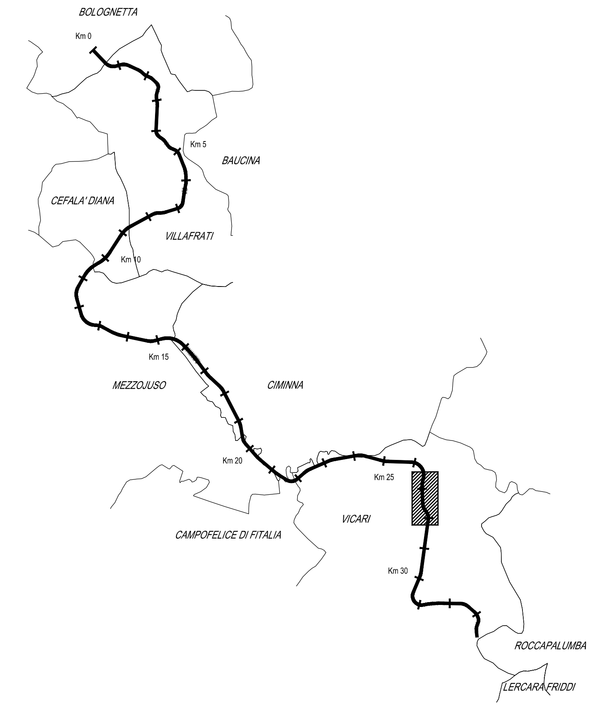
PALERMO
AGRIGENTO

494.65 m — h — 44389.30 — 36268.58
589.80 m — l — 44294.24 — 36273.71
556.10 m — i — 44327.90 — 36277.19
594.90 m — k — 44269.15 — 36273.71
645.80 m — n — 44236.62 — 36276.04
665.80 m — m — 44217.10 — 36276.47

SCARICO CON POZZETTO TIPO "P1"

1359.A — 1360 — 1361 — 1362 — 1363 — 1363.A — 1364 — 1365 — 1366 — 1367 — 1368 — 1369 — 1370 — 1371 — 1372 — 1373 — 1374

## PIANTA CHIAVE - Scala 1:100.000




## 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 25X25X25
- 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 IN 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 a monte dei mur
- POZZETTO A DISPERSIONE IN C.A. PREFABBRICATO
- BOCCA DI LUPO IN VIADOTTO/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 RINESTITO (Pendenza fosso >5%) –ACQUE DI VERSANTE– (b=h=50 cm)
- MEZZOTUBO IN CLS MT. ø500mm
- INALVEAZIONE "Nxx" (b,h var.)
- 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. #VAR per continuità fossi sotto viabilità locale di accesso alla viabilità secondaria di progetto. Si veda elab. PETPON002
- TRINCEA DRENANTE (realizzata con pannelli drenanti). Si vedano gli elab. PEDN015–19

Codifica fossi:
FT1 P(principale) 01(chilometrica)
FT2 Se(secondaria) 01(cod.secondaria) _ 01(nr°progressivo)
Se(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. PEDN001–6)
- (*) LE TUBAZIONI SOTTO STRADA (SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO) HANNO LA STESSA PENDENZA DELLA LIVELLETTA STRADALE. PER I TRATTI IN CONTROPENDENZA SI VEDA L'ELAB. PEDN014
- (*) SOPRA I COLLETTORI E' PREVISTA CUNETTA RACCOLTA ACQUE: TIPOLOGIA E DIMENSIONE COME DA PARTICOLARI SPECIFICI (vedi elab. PEDN004–6)
- (*) 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. PEDN008–10 E GLI ELAB. SPECIFICI DEI VIADOTTI
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DEI CAVALCAVIA/PONTI MINORI (Sistema aperto) SI VEDANO GLI ELAB. PEDN007 E GLI ELAB. SPECIFICI DEI CAVALCAVIA
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DELLA GALLERIA ART. SI VEDA L'ELAB. PEDN011 E GLI ELAB. SPECIFICI DELLA GALLERIA
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DO SOTTOVIA SI VEDANO GLI ELAB. SPECIFICI DEI SOTTOVIA
- (**) CODICE ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI:
  TP TOMBINO SULLA VIABILITA' PRINCIPALE
  TC TOMBINO SULLA VIABILITA' COMPLEMENTARE IN AFFIANCAMENTO ALLA PRINCIPALE
  TS TOMBINO SULLA VIABILITA' SECONDARIA O DI SVINCOLO
- PER I DETTAGLI COSTRUTTIVI DEI TOMBINI SI VEDA L'ELAB. PETPON002 E GLI ELAB. SPECIFICI DEI TOMBINI

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

PA17/08
Affidamento a Contraente Generale dei "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 raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121
Bolognetta S.c.p.a.

Contraente Generale: Ing. Pierfrancesco Pagliaro — Bolognetta S.c.p.a.
Il Responsabile Ambientale: Dr. Claudio Lasagna

- PERIZIA DI VARIANTE N.1 -

Titolo elaborato:
OPERE DI SOSTEGNO - ASSE PRINCIPALE - Lotto 2b
OS109 - Muri in dx dal km 26+718 al km 27+649
Planimetria 3/4

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 | OPERA: PV | ARGOMENTO: OS109 | DOC. E PROG.: N003 | FASE: 5 | REVISIONE: 0

| CARTELLA: | | FILE NAME: | NOTE: | PROT. | | | | SCALA: 1:200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PVOS109N003_50_4137.DWG | 1=1 | | 4 | 1 | 3 | 7 | - |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 0 | PRIMA EMISSIONE | Novembre 2015 | M.Mancone | S. Fortino | D. Tironi |

A.T.I. Progettisti:
Capogruppo: POLITECNICA — INGEGNERIA E ARCHITETTURA
Viale Amendola, 6 - 50121 Firenze
tel 055/2001650 fax 0552344856
e-mail polit@politecnica.it

Mandante: ACS ingegneri
Via Catani,28/c - 59100 Prato
tel 0574.527864 fax 0574.568096
E-mail acs@acsingegneri.it

| Il Progettista Responsabile | Il Geologo | Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione: | Il Direttore dei Lavori: |
|---|---|---|---|
| Ing. Marcello Mancone | dott. Pietro Accolti Gil | Ing. Francesco Cocciante | Ing. Sandro Favaro |
| DOTT. ING. MARCELLO MANCONE N. 6723 | ORDINE DEI GEOLOGI DELLA SICILIA PIETRO ACCOLTI GIL N. 725 SEZ. A | Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione Ing. Francesco Cocciante | Il Direttore dei Lavori Ing. Sandro Favaro |

ANAS S.p.A.

| DATA: | PROTOCOLLO: | VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| CODICE PROGETTO: L04 10C E 1101 | | Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais |