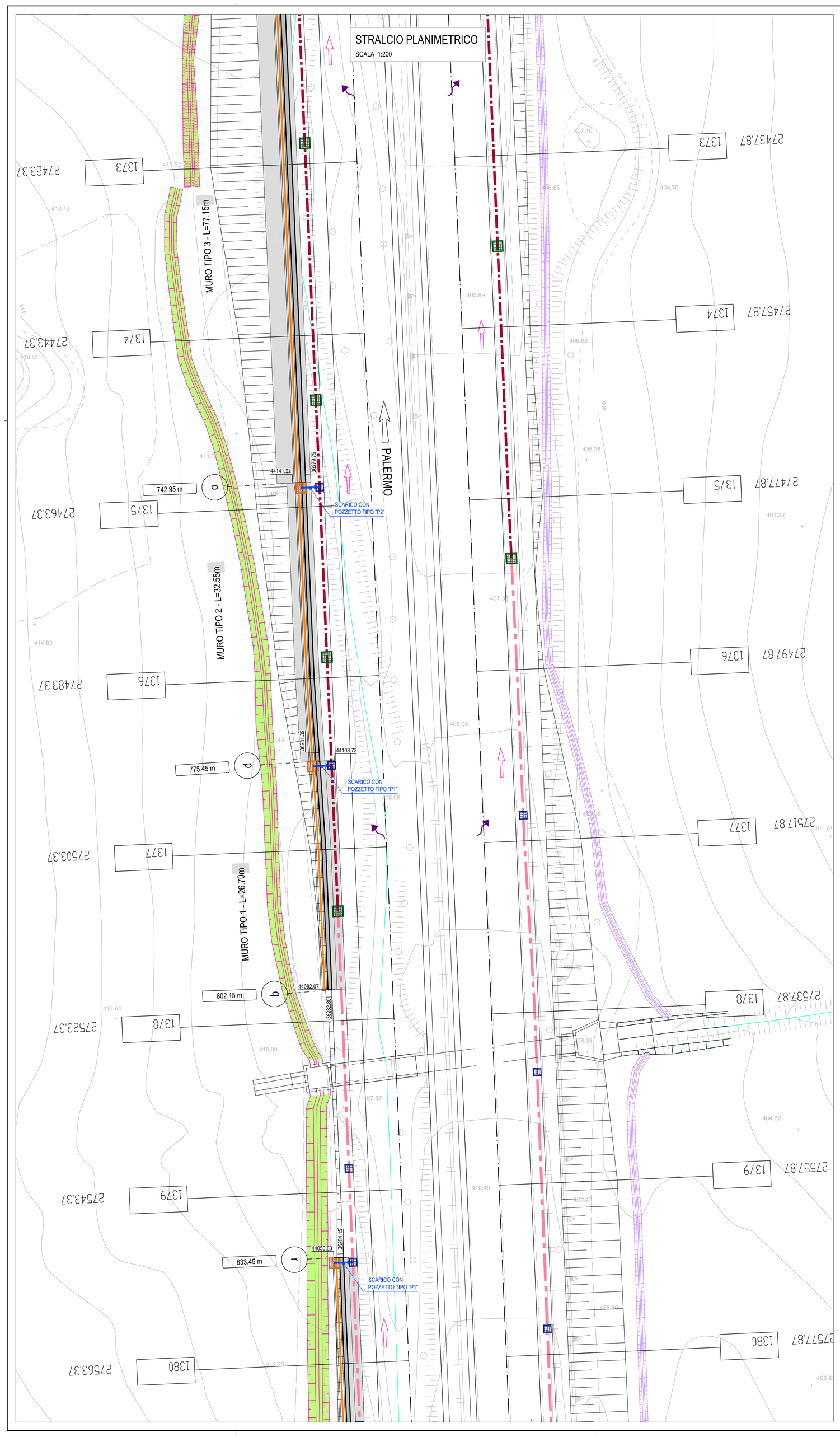
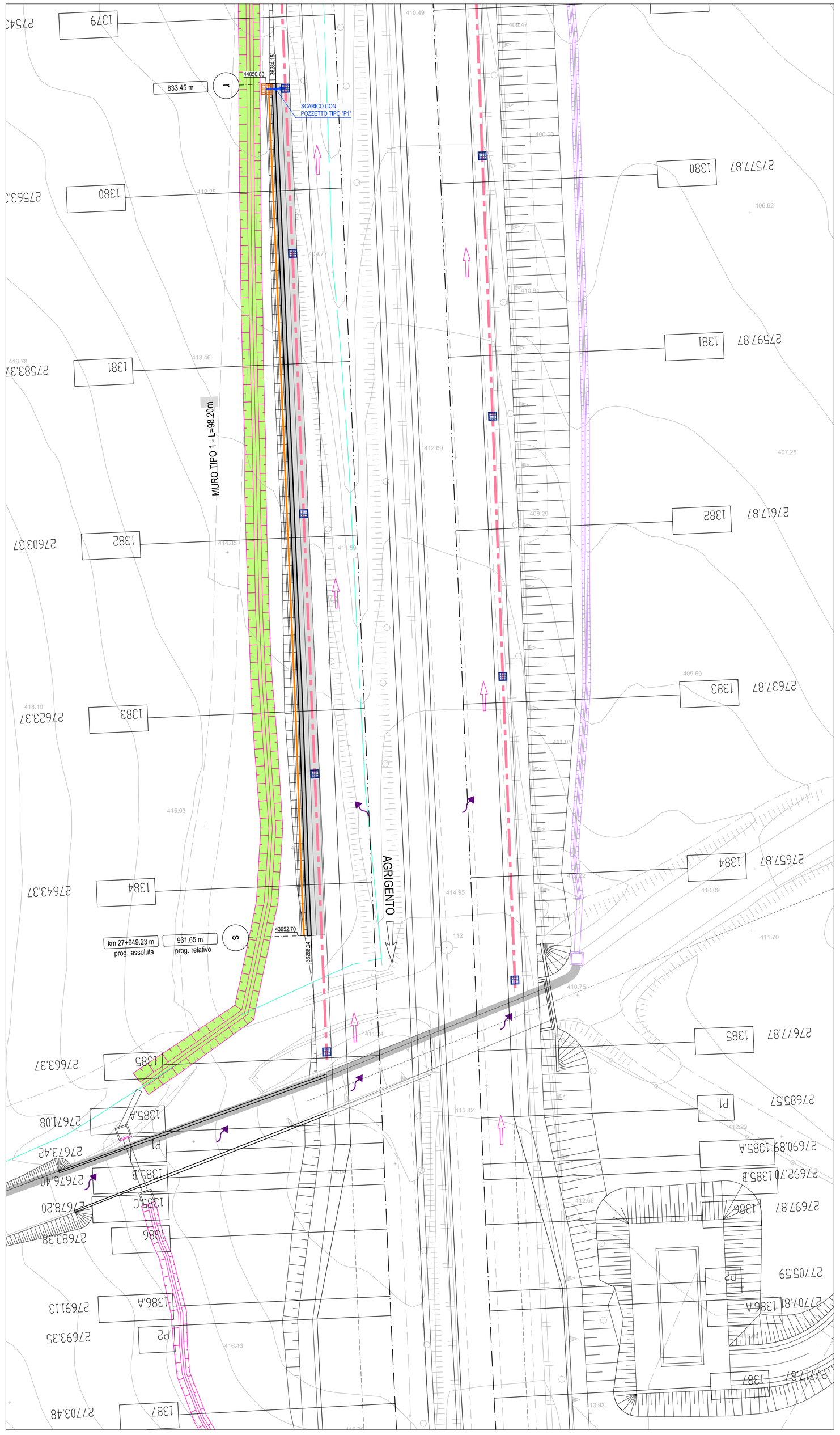
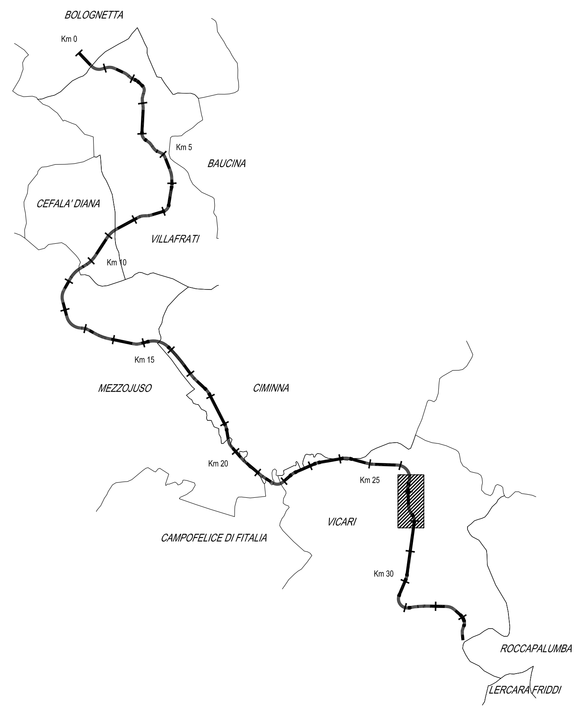




PIANTA CHIAVE - Scala 1:100.000



LEGENDA PLANIMETRIE IDRAULICHE

DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA

- COMPLUVIO
- DISPLUVIO
- RECAPITI FINALI/SCARICHI
- 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
- 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 a monte dei muri
- POZZETTO A DISPERSIONE IN C.A. PREFABBRICATO
- BOCCA DI LUPO IN VADOTTO/PONTE/CANALCAVA 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 "INxx" (b,h var.)
- 198.63 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 vedo elab. PETPON002
- TRINCEA DRENANTE (realizzata con pannelli drenanti). Si vedono gli elab. PEDNO11–19

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

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

PER SISTEMAZIONI FLUVIALI

NOTE:
- PER LE TIPOLOGIE E I DETTAGLI VEDERE TAVOLE PARTICOLARI COSTRUTTIVI E SEZIONI STRADALI TIPO (vedi elab. PEDNO01–6)
- (*) LE TUBAZIONI SOTTO STRADA (SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO) HANNO LA STESSA PENDENZA DELLA LIVELLETTA STRADALE. PER I TRATTI IN CONTROPENDENZA SI VEDA L'ELAB. PEDNO14
- (*) SOPRA I COLLETTORI È PREVISTA CUNETTA CHE RACCOLTA ACQUE. TIPOLOGIA E DIMENSIONE COME DA PARTICOLARI SPECIFICI (vedi elab. PEDNO04–6)
- (*) I COLLETTORI SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO SONO IN PEAD. IN CORRISPONDENZA DI VADOTTI/PONTI SONO PREVISTI IN PVC-U (tratti segnati con eSofitta)
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DEI VADOTTI SI VEDANO GLI ELAB. PEDNO08–10 E GLI ELAB. SPECIFICI DEI VADOTTI
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DEI CANALCAVA/PONTI MINORI (Sistema aperto) SI VEDANO GLI ELAB. PEDNO07 E GLI ELAB. SPECIFICI DEI CANALCAVA
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DELLA GALLERIA ART. 9 VEDA L'ELAB. PEDNO11 E GLI ELAB. SPECIFICI DELLA GALLERIA
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DEI SOTTOVIA SI VEDANO GLI ELAB. SPECIFICI DEI SOTTOVIA
- (**) CODICE ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI:
  - TIP 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 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.

Contraente Generale: Ing. Pierfrancesco Pagani — BOLOGNETTA S.c.p.a.
Il Responsabile Ambientale: Ing. Claudio Lambro

- 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 4/4

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
	P V	OS109	N 0 0 4	5	0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA: 1:200
	PVOS109N004_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.055/2001660 fax 055/2344656 — e-mail polit@politecnica.it
Mandante: ACS ingegneri — Via Catani,28/c - 59100 Prato — tel.0574.527864 fax 0574.566066 — E-mail acs@acsingegneri.it

Il Progettista Responsabile: Ing. Marcello Mancone — ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE — DOTT. ING. MARCELLO MANCONE N. 6723
Il Geologo: dott. Pietro Accotti Gil — ORDINE DEGLI GEOLOGI DELLA SICILIA — DOTT. PIETRO ACCOTTI GIL N° 717
Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione: Ing. Francesco Cocciante — Il Coordinatore per la sicurezza in fase di Esecuzione Ing. Francesco Cocciante
Il Direttore dei Lavori: Ing. Sandro Favero — Il Direttore dei Lavori Ing. Sandro Favero

ANAS S.p.A.

DATA:	PROTOCOLLO:	VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
CODICE PROGETTO	L O 4 1 0 C E 1 1 0 1	Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais