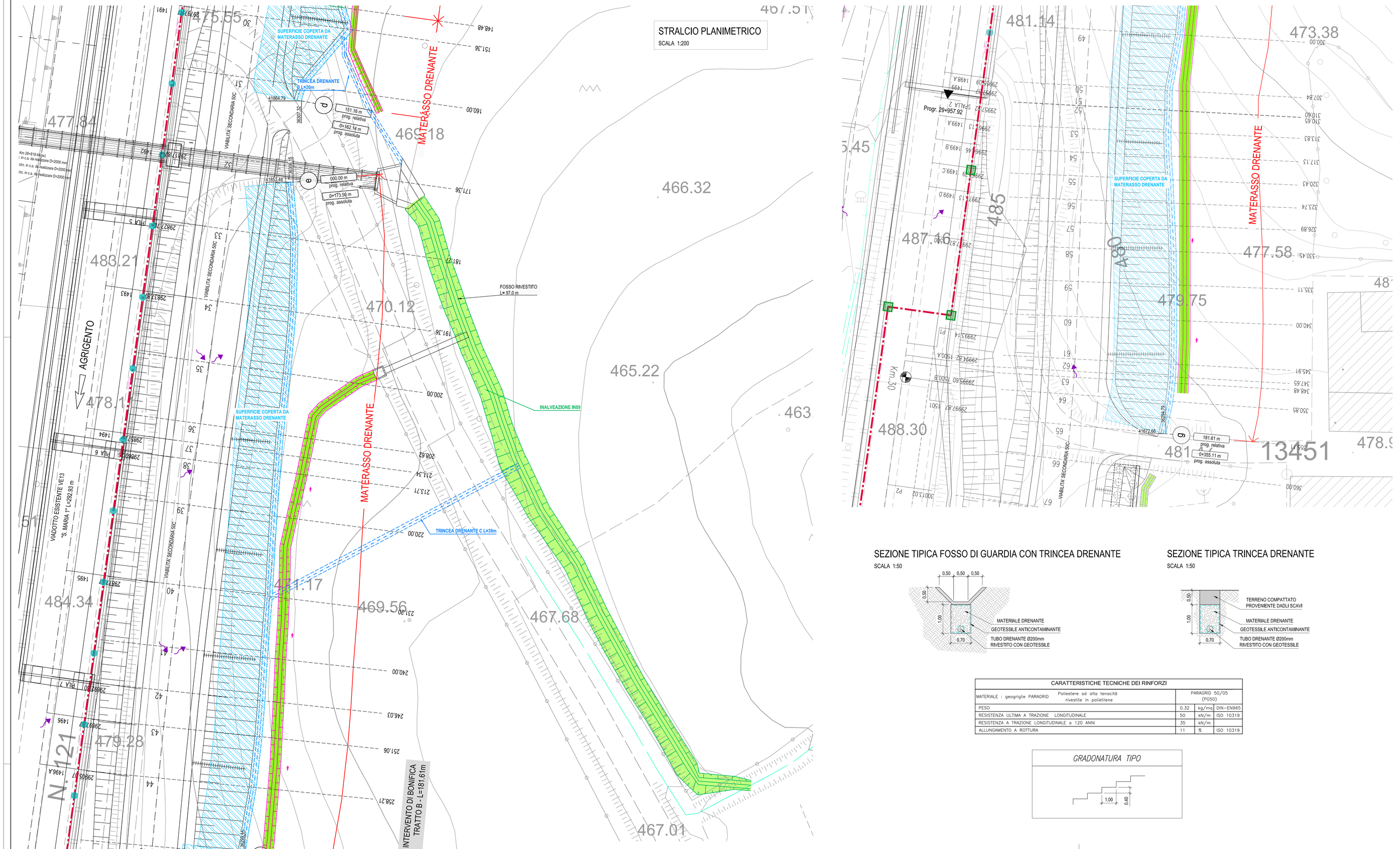
STRALCIO PLANIMETRICO
SCALA 1:200



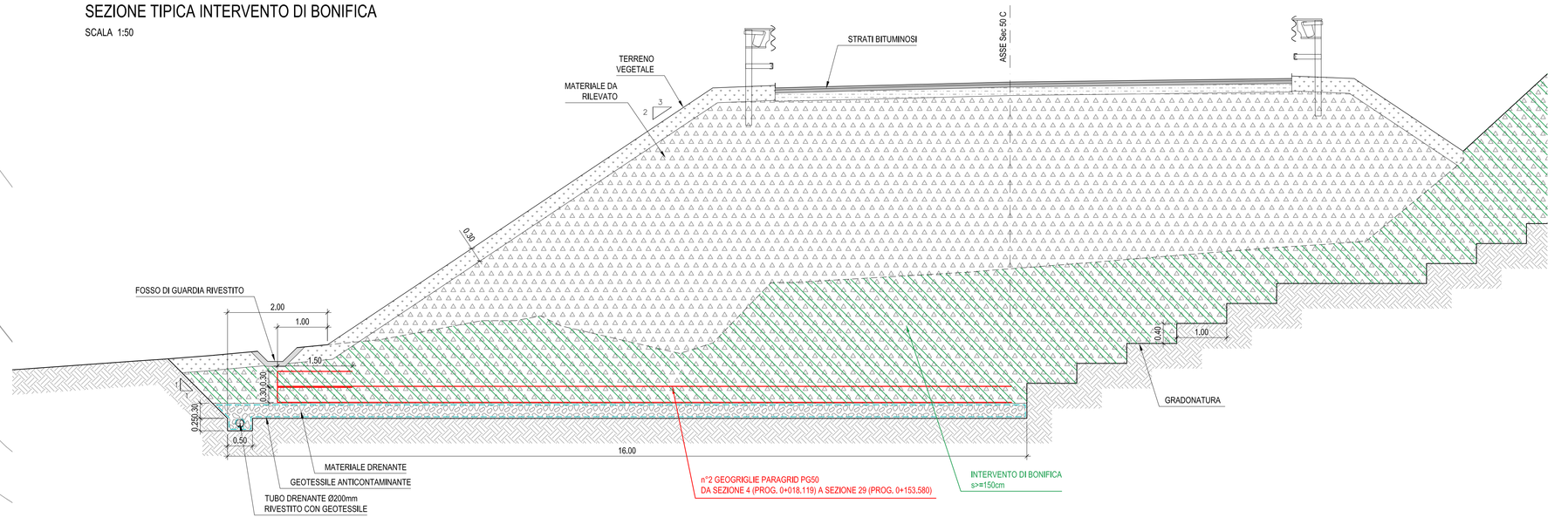
SEZIONE TIPICA FOSSO DI GUARDIA CON TRINCEA DRENANTE
SCALA 1:50

SEZIONE TIPICA TRINCEA DRENANTE
SCALA 1:50

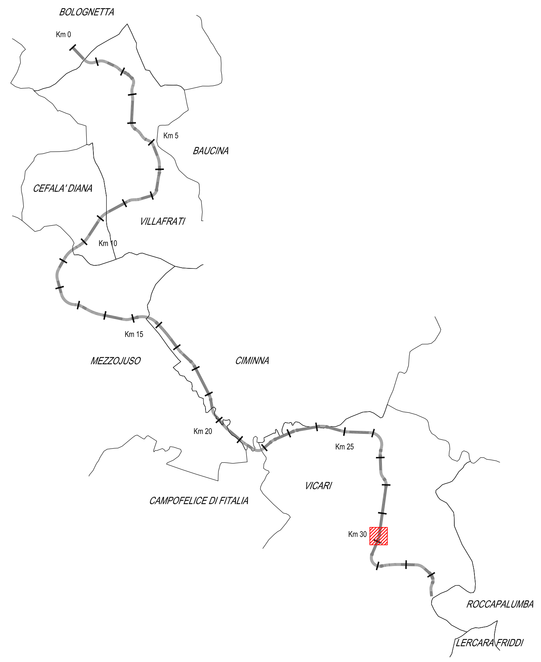
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI RINFORZI			
MATERIALE : geogriglie PARAGRID Poliestere ad alta tenacità rivestite in polietilene	PARAGRID 50/05 (PG50)		
PESO	0.32	kg/mq	DIN-EN965
RESISTENZA ULTIMA A TRAZIONE LONGITUDINALE	50	kN/m	ISO 10319
RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE a 120 ANNI	35	kN/m	
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	11	%	ISO 10319

GRADONATURA TIPO

SEZIONE TIPICA INTERVENTO DI BONIFICA
SCALA 1:50



PIANTA CHIAVE - Scala 1:100.000



LEGENDA PLANIMETRIE IDRAULICHE

DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA

- COMPLUVIO / DISPLUVIO
- RECAPITI FINALI/SCARICHI
- VERSO DI SCORRIMENTO ACQUA DI PIATTAFORMA
- VERSO DELLA PENDENZA DEI COLLETTORI (*)
- 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
- 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 PREFABBRICATO 80x80 per scarico delle acque raccolte dalla cunetta o 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 RIVESTITO –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 ø500mm
- INALVEAZIONE "Inv." (b,h var.)
- INALVEAZIONE "Inv." (b,h var.) RIVESTITO
- 198.43 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. PETP0N002
- TRINCEA DRENANTE (realizzata con pannelli drenanti). Si vedano gli elab. PEDN015–19

Codifica fossi:
FT1 P(principale) 01(chilometrica)
FT2 Sec(secondario) 01(cod.secondario) _ 01(=progressivo)
Sv(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. PEDN001–4)
- (*) LE TUBAZIONI SOTTO STRADA (SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO) HANNO LA STESSA PENDENZA DELLA LIVELLETTA STRADALE. PER I TRATTI IN CONTROPENDENZA SI VEDA L'ELAB. PEDN014
- (*) SOPRA I COLLETTORI E' PREVISTA CUNETTA RACCOLTA ACQUE. TIPOLOGIA E DIMENSIONI 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. DI VEDA L'ELAB. PEDN011 E GLI ELAB. SPECIFICI DELLA GALLERIA
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DEI SOTTOMURI SI VEDANO GLI ELAB. SPECIFICI DEI SOTTOMURI
- (**) CODICE ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO:
  - TIP TOMBINO SULLA VIABILITA' PRINCIPALE
  - TIC TOMBINO SULLA VIABILITA' COMPLEMENTARE IN ATTRAVERSAMENTO ALLA PRINCIPALE
  - TIS TOMBINO SULLA VIABILITA' SECONDARIA O DI SVINCOLO
- PER I DETTAGLI COSTRUTTIVI DEL TOMBINI SI VEDA L'ELAB. PETP0N002 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 48,9 (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 Unico del Procedimento:
Dott. Ing. Mario Di Mauro

Titolo elaborato:

MODIFICA TECNICA N. 274
OPERE DI SOSTEGNO - ASSE PRINCIPALE - Lotto 2a
OS117A - Viabilità secondaria 50C - opere di sostegno da km 0+006,50 al km 0+355,11
Planimetria 2/2

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 | OPERA: PV | ARGOMENTO: OS117A | DOC. E PROG.: N002 | FASE: 6 | REVISIONE: 0

CARTELLA: | FILE NAME: PVOS117AN002_60_4137 | NOTE: 1=1 | PROT. 4137 | SCALA: 1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3					
2					
1					
0	PRIMA EMISSIONE	Settembre 2021	S. Fortino	S. Fortino	N. Behmann

Il Progettista e Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche: Ing. Salvatore Fortino

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione: Arch. Francesco Rondelli
Il Coordinatore per la Esecuzione dei Lavori arch. Francesco Rondelli

Il Direttore dei Lavori: Ing. Sandro Favaro
Il Direttore dei Lavori ing. Sandro Favaro

ANAS S.p.A.

DATA: | PROTOCOLLO: | VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROGETTO: LO410C E 1101 | Dott. Ing. Luigi Mupo