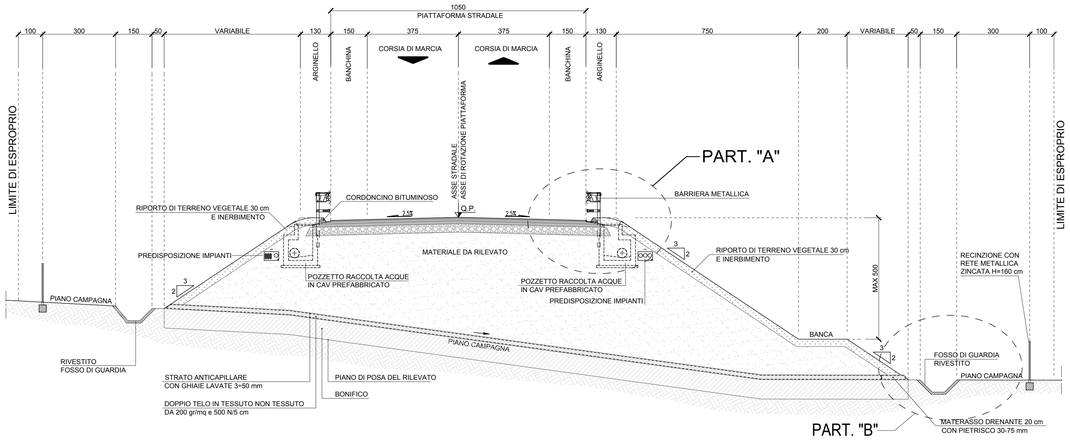
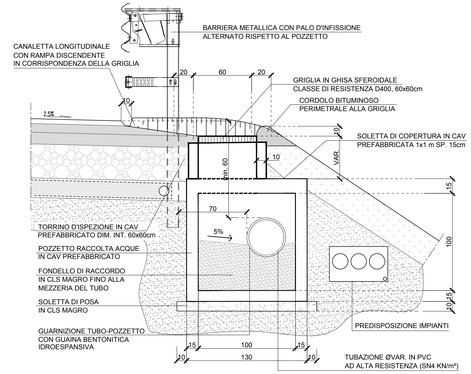
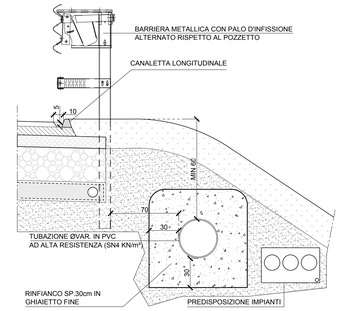
SEZIONE STRADALE TIPO IN RILEVATO
SCALA 1:100



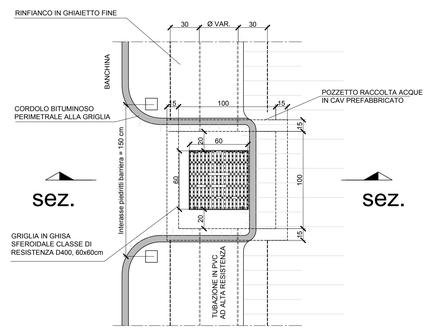
PARTICOLARE "A" - SCALA 1:25
POZZETTO RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA IN RILEVATO



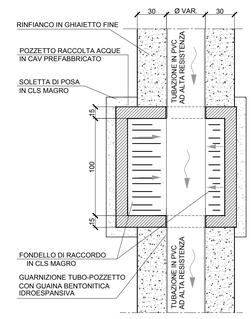
PARTICOLARE TUBAZIONE
CON RINFIANCO IN GHIAIETTO FINE
SCALA 1:25



PIANTA POZZETTO - SCALA 1:25



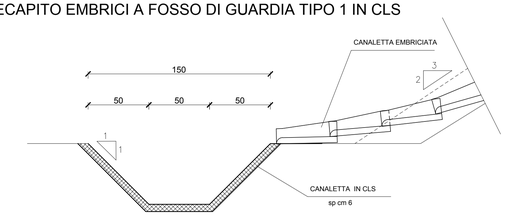
PIANTA INTERNO POZZETTO - SCALA 1:25



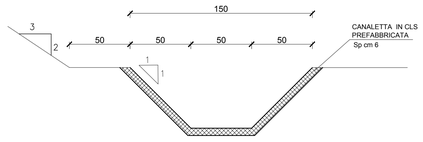
NOTE SUI MATERIALI E SUI COMPONENTI DEL SISTEMA DI GESTIONE DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA:

- COLLETTORI IN PVC AD ALTA RESISTENZA (SN4 KN/m²) DOTATI DI GIUNTO PREINSTALLATO PER GARANTIRE UNA PERFETTA TENUTA IDRAULICA;
- CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D400, DIMENSIONI 60x60cm;
- POZZETTO PREFABBRICATO IN CAV CON TORRINO RAGGIUNGI QUOTA CON ALTEZZA DEFINITA NEGLI ELABORATI DI PROGETTO : "PROFILI IDRAULICI"
- GUAINA BENTONITICA IDROESPANSIVA PER GARANTIRE LA PERFETTA TENUTA IDRAULICA NELLA GIUNZIONE TRA TUBO E POZZETTO;
- FONDELLO IN CLS MAGRO SUL FONDO DEL POZZETTO PER AGEVOLARE IL DEFLUSSO DELLE ACQUE E MINIMIZZARE GLI ONERI MANUTENTIVI LEGATI ALLA PULIZIA DEL POZZETTO STESSO;
- POSIZIONAMENTO DEL COLLETTORE E DEL POZZETTO D'ISPEZIONE ESTERNO ALLA CARREGGIATA PER AGEVOLARE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE E RIDURRE LE SOLLECITAZIONI DEL TRAFFICO SU QUESTI DISPOSITIVI;
- RINFIANCO DEL COLLETTORE IN GHIAIETTO FINE;
- FOSSO DI GUARDIA COSTITUITO DA CANALETTA IN CLS PREFABBRICATA;
- CANALETTA EMBRICIATA PREVISTA NEI RAMI DI SVINCOLO ED INFITTITA CON PASSO DI 10m IN CORRISPONDENZA DELL'INIZIO DEI TRATTI IN TRINCEA;
- CANALETTA DI DRENAGGIO PREVISTA IN AFFIANCAMENTO DELLA BARRIERA POLIFUNZIONALE

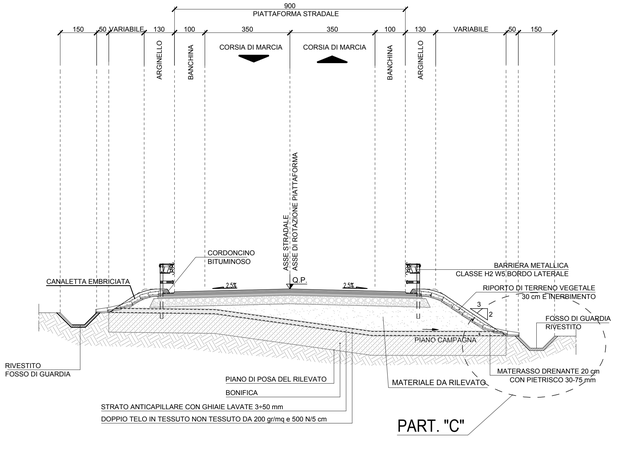
PARTICOLARE "C" - SCALA 1:20
RECAPITO EMBRICI A FOSSO DI GUARDIA TIPO 1 IN CLS



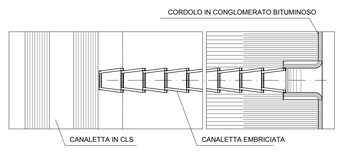
PARTICOLARE "B" - SCALA 1:20
FOSSO DI GUARDIA TIPO 1 IN CLS



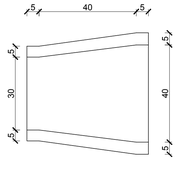
SEZIONE STRADALE TIPO IN RILEVATO DEVIAZIONE SS219
SCALA 1:100



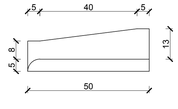
PARTICOLARI COSTRUTTIVI EMBRICI
PIANTA SCALA 1:50



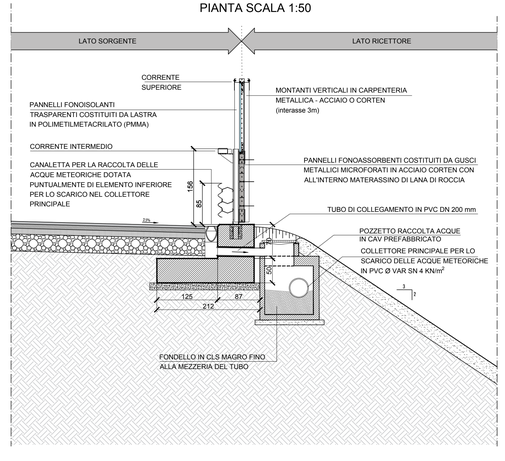
EMBRICE: PIANTA
SCALA 1:10



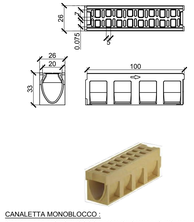
EMBRICE: SEZIONE
SCALA 1:10



PARTICOLARE CANALETTA DI DRENAGGIO PREVISTA IN AFFIANCAMENTO DELLA BARRIERA POLIFUNZIONALE
PIANTA SCALA 1:50



PARTICOLARE CANALETTA
DI DRENAGGIO
SCALA 1:50



CANALETTA MONOBLOCCO :
CANALETTA MONOBLOCCO IN CALCESTRUZZO POLIMERICO CON SEZIONE A " V " DOTATA DI GIUNTI PER UNA PERFETTA TENUTA IDRAULICA ED IDONEA PER CLASSI DI CARICO DI PRIMA CATEGORIA SECONDO LA NORMA UNI EN 1433

anas

REGIONE UMBRIA

STRADA S.S. N.219 "GUBBIO - PIAN D'ASSINO"
ADEGUAMENTO TRATTO GUBBIO-UMBERTIDE
2° LOTTO: MOCAIANA-UMBERTIDE - 1° STRALCIO: MOCAIANA-PIETRALUNGA
CIG 6038565D77 - CUP F31B12000720001

SOGGETTO ATTUATORE ANAS S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

IMPRESA:
COLLINI LAVORI S.p.A.

PROGETTAZIONE:

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. GIOVANNA CASSANI

PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO E GEOTECNICA:
Ing. GIOVANNA CASSANI

GEOLOGIA
Dott.ssa Geol. FIORENZA PENNINO

ROCKSOIL S.p.A.

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
DOTT. ING. GIOVANNI BIRIANTI
Iscritto all'albo degli ingegneri di MILANO n° A 20997

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PARMA
DOTT. ING. FILIPPO VIARO
Iscritto all'albo degli ingegneri di PARMA N° 827

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. PIER PAOLO CORCHIA

PROGETTAZIONE STRADALE: IDRAULICA DI PIATTAFORMA E IMPIANTI
Ing. FILIPPO VIARO

PROGETTAZIONE AMBIENTALE PAESAGGISTICA E ARCHITETTONICA
Arch. SERGIO BECCARELLI

POLICREO SOCIETÀ DI INGEGNERIA E CONSULENZE

CONSULENZE SPECIALISTICHE:

PIANO UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO
Dott. Geol. CARLO CALEFFI
ENGEO srl

ARCHEOLOGIA
Dott.ssa Archeologa FRANCESCA GERMINI

ACUSTICA
Ing. GIOVANNI BIRIANTI
POLICREO srl

ASPETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI
Ing. SANDRO DE FEO
TKP turnkey projects engineering srl

SICUREZZA
Ing. GIUSEPPE OLIVA
OLIVA & ASSOCIATI

STUDI ED INDAGINI
IDROLOGIA E IDRAULICA
SISTEMA DI DRENAGGIO DEL CORPO STRADALE
OPERE TIPO DI REGIMAZIONE IDRAULICA - PIANTE E SEZIONI
TAV. 1 DI 4

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: *Ing. A. DEVITOFRANCESCHI*

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPPG05 E 1701	T00ID01IDRDT01B.dwg CODICE ELAB. T00IDO1IDRDT01	B	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	EMISSIONE PER PROCEDURE	20/06/2019	RONCORONI	VIARO	CASSANI
A	EMISSIONE	11/12/2017	RONCORONI	VIARO	CASSANI