IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO IS_09 10l/s

BACINO DI LAMINAZIONE L3

PRESIDIO ID_13

PRESIDIO ID_12

PRESIDIO ID_02

PASSAGGIO FAUNISTICO

BACINO D2

BACINO D1

BALLAN LE OCHE

VIA NORMANDIA

Fosso 3

Fosso 2

Fosso 1

Cavo Guazzatore

Fossetta Ballanleoche

MILANO-BOLOGNA

FERROVIA

VIA EURIPIDE

VIA OMERO

canale 70x70

GUAINA GEOBENTONITICA DA PK 02+745 A PK02+925

PASSO EMBRICI 10m DA PK 02+150 A PK02+950

GUAINA GEOBENTONITICA DA PK 02+725 A PK02+930

PASSO EMBRICI 10m DA PK 02+125 A PK02+862

PASSO EMBRICI 15m DA PK 01+950 A PK02+125

pozzetti con tagliolo per scarico in embrice in presenza di barriera fonoassorbente

scatolare S3

scatolare S2

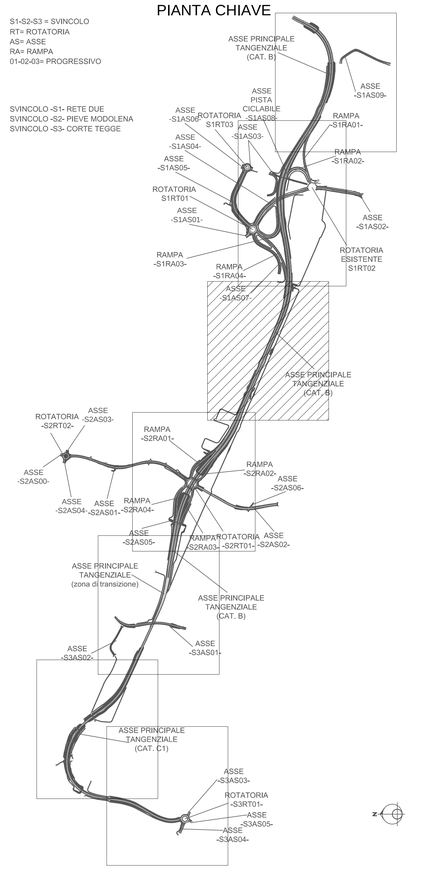
FOSSI DI GUARDIA		
Fosso tipo A (1.5-0.5xh0.5)	m	10860
Fosso tipo B (2.6-0.5xh0.7)	m	3200
Fosso tipo C (3.1-1.0xh0.7)	m	420
Fosso tipo D (4.0-1.6xh0.8)	m	1077
Fosso tipo E (7.0-1.0xh1.0)	m	277
Fosso tipo F (8.0-4.4xh1.2)	m	752
Fosso di collegamento	m	1795
Ricoprimento con guaina bentonitica	m	3750
Zanella	m	860
CANALI IN CLS		
Canale 150x100 cm	m	110
Canaletta 70x70 cm	m	3212
Canaletta di scolo sovramuro	m	60
Embrici	m	1535
CANALETTA IN C.C.A. con rete elettrosaldata 50x40 cm		
Canaletta	m	300
Rivestimento fosso di guardia sp=15cm	mq	300
CONDOTTE IN GHISA SFEROIDALE		
DN400 (condotta di linea)	m	475
DN150	m	85
DN300	m	80
DN500	m	367
Sostegni condotte	num	1305
BOCCHETTA PONTI-VIADOTTI		
DN200 (collegamento bocchetta-montante)	m	110
Bocchette	num	73
VASCHE DI TRATTAMENTO Presidi ID		
Massicciata sp=0.4 m	mq	2825
Recinzione h=1.8 m	m	715
PARATIE DI REGOLAZIONE		
Paratoia tipo 1	num	10
Paratoia tipo 1'	num	6
Paratoia tipo 1''	num	6
Paratoia tipo 2	num	3
Paratoia tipo 3	num	4
Paratoia tipo 4	num	1
Paratoia tipo 5	num	2
TUBAZIONI PeAD		
DI400	m	5225
DI300	m	1250
DI500	m	232
DI600	m	1120
DI678	m	100
DI800	m	115
POZZETTI		
Pozzetto 80x80 cm	num	325
Pozzetto 200x200 cm	num	34
Pozzetto 150x150 cm	num	52
Pozzetto 50x50 cm	num	12
Pozzetto 120x120 cm	num	38
CANALETTA CENTRO CURVA-SOTTOVIA		
Canaletta per pavimentazione drenante	m	4176
Canaletta per pavimentazione NON drenante	m	1016
Pozzetto speciale	num	260
INVASI DI LAMINAZIONE		
Invaso L1	mc	3773
Invaso L2	mc	3721
Invaso L3	mc	1186
Invaso L4	mc	2248
Invaso L5	mc	5332
Invaso L6	mc	3640
Invaso L7	mc	1681

0 50 100 m

PIANTA CHIAVE

S1-S2-S3 = SVINCOLO
RT= ROTATORIA
AS= ASSE
RA= RAMPA
01-02-03= PROGRESSIVO

SVINCOLO -S1- RETE DUE
SVINCOLO -S2- PIEVE MODOLENA
SVINCOLO -S3- CORTE TEGGE



LEGENDA

FOSSO TIPO "A" (B=1.5m, b=0.5m, H=0.5m)
FOSSO TIPO "B" (B=2.6m, b=0.5m, H=0.7m)
FOSSO TIPO "C" (B=3.10m, b=1.0m, H=0.7m)
FOSSO TIPO "D" (B=4.0m, b=1.6m, H=0.8m)
FOSSO TIPO "E" (B=7.0m, b=1.0m, H=1.0m)
FOSSO TIPO "F" (B=8.0m, b=4.4m, H=1.2m)
FOSSO DI COLLEGAMENTO IDRAULICO
N.B.- PER LA VIABILITA' SECONDARIA L'INTERRASSE DEGLI EMBRICI E DISCENDERE VIENE TENUTO A 15m
PARATOIA IN FOSSO DI GUARDIA (TIPO 2-3-4-5)
IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO
RECINZIONE PIAZZALE IMPIANTO DI TRATTAMENTO
CANALETTA SCOLO SOVRAMURO
BOCCHETTA CAPTAZIONE PER PONTE/VIADOTTO

ASSE COLLETTORI DI DRENAGGIO IN PeAD Di400
ASSE COLLETTORI DI DRENAGGIO IN PeAD Di500
ASSE COLLETTORI DI DRENAGGIO IN PeAD Di600
ASSE COLLETTORI DI DRENAGGIO IN PeAD Di678
ASSE COLLETTORI DI DRENAGGIO IN PeAD Di800
ASSE ATTRAVERSAMENTI IN PEad
ASSE TUBAZIONI IN PEad DI300
ASSE TUBAZIONI IN PEad DI1200
ASSE CANALE IN CLS 150X100
ASSE CANALE IN CLS 150X100 cm
TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE
TUBO DI SCARICO IN PeAD + CANALETTA DI SCARICO ACQUE CENTRO CURVA
CANALETTA DI RACCOLTA TRATTI IN CURVA E SOTTOVIA - IN G.S. CON GRIGLIA CARRABILE (D400)
TUBO DI COLLEGAMENTO AL COLLETTORE - PVC Ø200
IMPIANTO DI TRATTAMENTO
CANALETTA AD EMBRICI CON INTERASSE VARIABILE
POZZETTO CHIUSINO/CADITOIA DIM 80x80cm
POZZETTO CHIUSINO/CADITOIA DIM 120x120cm NEI SOTTOVIA-TRINCEA
POZZETTO DIM 150x150cm
POZZETTO ISPEZIONAM. DIM 200x200cm
PARATOIA DI REGOLAZIONE TIPO 1 - 1' - 1''
POZZETTO ISPEZIONAM. DIM 50x50cm per canaletta sovramuro
CUNETTA ALLA FRANCESE
SCARICO VERTICALE DA PONTE/VIADOTTO E RACCORDO

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

PROLUNGAMENTO DELLA S.S. n°9 "TANGENZIALE NORD di REGGIO EMILIA" NEL TRATTO DA S. PROSPERO STRINATI A CORTE TEGGE

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA Ing. Gianfranco Sodero Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 6899/A	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Reggio Emilia n° 1670	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI Ing. Renato Del Prete	PROGETTISTA Ing. Gabriele Incecchi (E&G S.r.l.)
			PROGETTAZIONE STRADALE Prof.Ing. Luigi Montersi (Setac S.r.l.)	PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Vittorio Ranieri (Uning)
Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-36577	SETAC Prof. Ing. Luigi Montersi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1171	Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-24162	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI Ing. Giampiero Martino (E&G S.r.l.)
			COMPUTI Ing. Valerio Bajetti (I.T. Ingegneria)	CANTIERISTICA Prof.ing. Luigi Montersi (Setac S.r.l.)
Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1197	ECOPLAN Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Archi. di Torino e provincia n° 4363	ARKE' Ing. Gioacchino Angelano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 3656	GEOLOGIA Dott. Danilo Gallo	GEOTECNICA Prof.Ing. Luigi Montersi (Setac S.r.l.)
			AMBIENTE Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)	SICUREZZA Prof. ing. Luigi Montersi (Setac S.r.l.)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA	GEOLOGO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Anna NOSARI	Ing. Renato DEL PRETE	Ing. Gabriele INCECCHI	Dott. Danilo GALLO	Prof. ing. Luigi MONTERSI

FD 005

F_PROGETTO IDRAULICO

FD_IDRAULICA DI PIATTAFORMA STRADALE

Planimetria idraulica di smaltimento acque di piattaforma - Viabilità principale - Tav.3/7

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO		FD005_P00ID01IDRPP03_C.dwg		1:1.000
COBO	E	1701		CODICE ELAB. P00IID01IDRPP03	C	

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA INTERNA ANAS	DICEMBRE 2018	ING. BUFO	ING. INCECCHI	ING. BAJETTI
B	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA	OTTOBRE 2018	ING. BUFO	ING. INCECCHI	ING. BAJETTI
A	PRIMA EMISSIONE	GIUGNO 2018	ING. BUFO	ING. INCECCHI	ING. BAJETTI