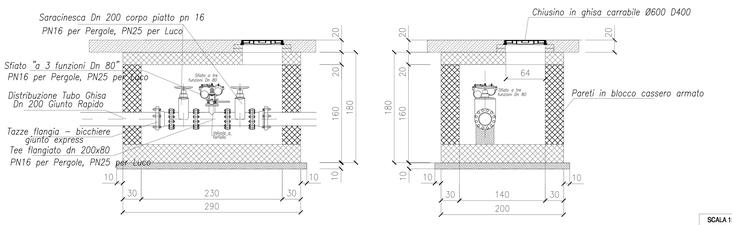
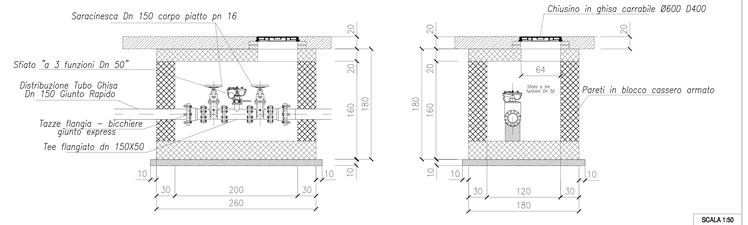
SFIATO A 3 VIE CONDOTTA Dn 200



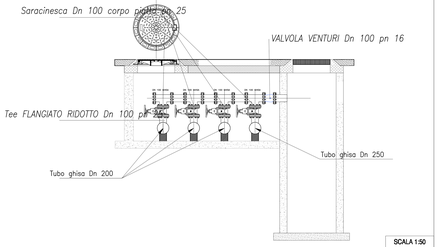
SCALA 1:50

SFIATO A 3 VIE CONDOTTA Dn 150 PER FOGNATURA



SCALA 1:50

SCHEMA SCARICO POZZETTO P36

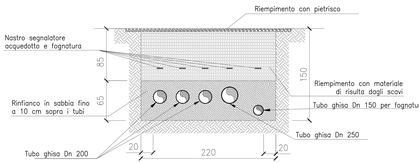


SCALA 1:50

SEZIONI DI SCAVO PER POSA TUBAZIONE ACQUEDOTTISTICA Dn 250, Dn 200, Dn 200 e Dn 200 e FOGNARIA Dn 150 DALLA CENTRALE AUTODROMO ALL'ARRIVO SU S.P. DI LUCO

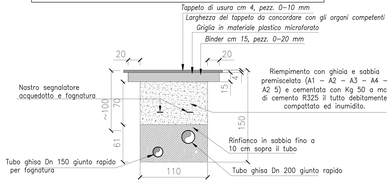
SCAVO E RIPRISTINO SU TERRENO NATURALE
(salvo diversa indicazione dell'Ente Gestore)

Prima di procedere allo scavo ACCERTARSI presso gli ENTI PROPRIETARI e/o GESTORI dell'esatta posizione degli impianti esistenti



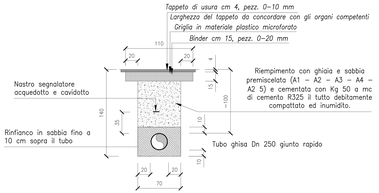
SCAVO E RIPRISTINO SU STRADA PROVINCIALE Dn 200 e Dn 150 FOGNATURA
(salvo diversa indicazione dell'Ente Gestore)

Prima di procedere allo scavo ACCERTARSI presso gli ENTI PROPRIETARI e/o GESTORI dell'esatta posizione degli impianti esistenti



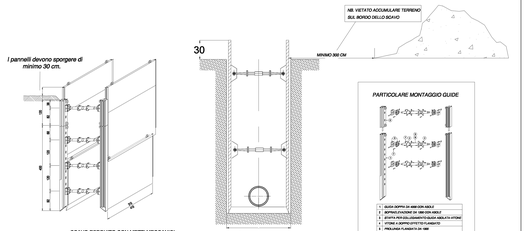
SCAVO E RIPRISTINO SU STRADA PROVINCIALE Dn 250
(salvo diversa indicazione dell'Ente Gestore)

Prima di procedere allo scavo ACCERTARSI presso gli ENTI PROPRIETARI e/o GESTORI dell'esatta posizione degli impianti esistenti



SCALA 1:20

PARTICOLARE PER L'ARMATURA DELLO SCAVO PER PROFONDITA' > 150 CM



Publiacqua

INGEGNERIE TOSCANE

PROGETTO ESECUTIVO

Comune di SCARPERIA

Titolo progetto:

Nuova centrale di potabilizzazione "Autodromo", serbatoio di accumulo, centrale di pompaggio, e collegamenti acquedotto e fognatura.

Titolo disegno:

OPERE A RETE PARTICOLARI E SEZIONI

Tavola	Scala	FILE	COMMESSA n° / ANNO
R.12	varie	7146	100/10/xx
	DATA: Luglio 2011	ARCHIVIO INFORMATICO: U:\7146\R12	

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dr.Ing.Luca Lotti

PROGETTISTI:

INGEGNERIE TOSCANE s.r.l.
Sede Firenze
Via De Alfieri 8/10/12-FIRENZE
Tel. 055 2020 411 - Fax 055 2020455
Progettazione e Lavori Grandi Progetti

CIMI CERTIFICATO UNI EN ISO 9001

D.R.A.P.:
Dott. Ing. Manuelo BONDIGNORI

PROGETTISTA OPERE CIVILI/ELETTRICHE E STRUTTURE:
Dott. Ing. Giovanni TAMONELLI

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI IMPIANTI MECCANICI E ELETTROMECCANICI:
Dott. Ing. Alessandro PIERI

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE

Opere strutturali:
Dott. Ing. Andrea ORACHI
Dott. Ing. Manuelo BONDIGNORI
Dott. Ing. Beatrice GALEAZZI
Dott. Ing. Giovanni TAMONELLI

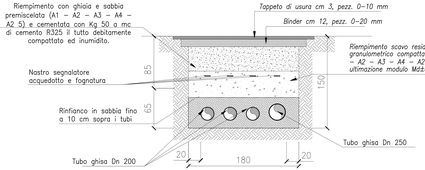
Opere Geotecniche e Strutture:
Dott. Ing. Nicola MANARIO
Dott. Geol. Carlo FERRI

Opere Elettriche e automazione
Per. Ind. Paolo BISTONCHI

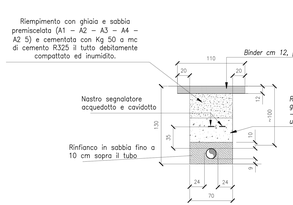
Rev.	Data	Descrizione/Motivo della revisione	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
04	25/07/11	AGGIORNATO REVISIONE DEL 25/07/2011	G.TAMONELLI	A.MORESINI/A.LAPUCCILA/P.PETELLI	G.TAMONELLI
03	01/06/11	PRIMA STESURA PROGETTO ESECUTIVO	G.TAMONELLI	A.MORESINI/A.LAPUCCILA/P.PETELLI	G.TAMONELLI
02	15/11/07	VARIZIONE PER PROGETTO DEFINITIVO	F.PINERO	A.MASONI	A.PETRELLI
00	25/05/07	EMISSIONE PER PROGETTO PRELIMINARE	F.PINERO	A.MASONI	A.PETRELLI

IMPORTANTE : Proprietà riservata di Publiacqua ; Vietato la Riproduzione e la Diffusione.

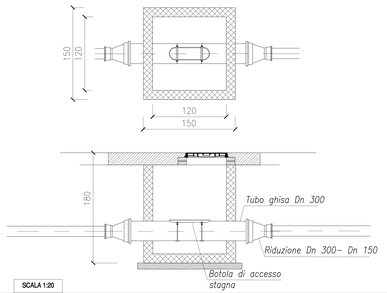
SEZIONI DI SCAVO PER POSA TUBAZIONE ACQUEDOTTISTICA Dn 250, Dn 200, Dn 200 e Dn 200 ALL'INTERNO DELL'IMPIANTO



SCAVO E RIPRISTINO SU PIAZZALE IMPIANTO (Fognatura Dn 150)



POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURA Dn 150

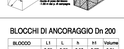


SCALA 1:20

BLOCCHI DI ANCORAGGIO Dn 250

BLOCCO	L1	L	h	H	Volume
curva 11°1'2"	0.35	0.85	0.50	0.70	0.21
curva 22°30'	0.45	1.15	0.70	0.90	0.30
curva 45°00'	0.80	1.55	0.95	1.25	1.27
curva 90°00'	0.70	1.60	1.10	1.45	0.95

n = 1.00 kt Pressione di progetto del tronco 10 bar misure in metri



BLOCCHI DI ANCORAGGIO Dn 200

BLOCCO	L1	L	h	H	Volume
curva 11°1'2"	0.35	0.85	0.50	0.70	0.21
curva 22°30'	0.45	1.15	0.70	0.90	0.30
curva 45°00'	0.80	1.55	0.95	1.25	1.27
curva 90°00'	0.70	1.60	1.10	1.45	0.95

n = 1.00 kt Pressione di progetto del tronco 10 bar misure in metri

BLOCCHI DI ANCORAGGIO Dn 150

BLOCCO	L1	L	h	H	Volume
curva 11°1'2"	0.10	0.30	0.20	0.25	0.01
curva 22°30'	0.20	0.45	0.30	0.35	0.034
curva 45°00'	0.25	0.65	0.40	0.50	0.09
curva 90°00'	0.35	0.85	0.50	0.70	0.21

n = 1.00 kt Pressione di progetto del tronco 10 bar misure in metri

CARATTERISTICHE RIEMPIEMTI E RILEVATI

"Misto cementato"
con misto granulare 71mm – 0,075mm.
CMS–(INI10,005 percentuale in peso di cemento tra il 2,5% e 5% in peso inerti e comunque secondo prescrizioni Enti competenti (Provincia, Comuni, ecc.)

"Misto granulometrico"
Fondazione stradale compattata a strato A1–A2–A3–A4–A2 4–A2 5,fuso granulometrico di tipo B. Con compattazione a strati di 10–15 cm. Modulo di deformazione ad ultimazione non inferiore al 800 kg/cmq

"Pietrisco"
Pietrisco dalle misure di 40–70 mm, 25–40 mm, 15–25 mm e 10–15 mm. Con sagomatura inoriflutura a cilindratura con rullo compressore

TAPPETO: conglomerato bituminoso pezzature max 10mm, bitumature di ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg1,00/kgq. Indice dei vuoti al 6 %, percentuale bitume ragione al 6 [illegible] Marshall=1500Kg.Rullatura con rullo statico da 12/14 t Spess. 3–4cm.

BINDER 0 – 20, bitumature di attacco con emulsione bituminosa al 55%, indice dei vuoti al 6 %, percentuale bitume maggiore del 5%. Spess. 12–15cm

OSSERVAZIONI

Per il pozzetto di sfiato della tubazione Dn 250 le dimensioni della opere civili saranno uguali a quelle per tubazione Dn 200