



REGIONE DEL VENETO

SUPERSTRADA A PEDAGGIO PEDEMONTANA VENETA

CONCESSIONARIO

CONTRAENTE GENERALE



SPV SpA
Via Inverio, 24/A
10146 Torino

IL DIRETTORE TECNICO:
Geom. Giovanni Salvatore D'Agostino



SIS Scpa
Via Inverio, 24/A
10146 Torino

Consorzio Stabile fra le Imprese:



Sacyr Construcción S.A.U.



INC S.p.A.



SIPAL S.p.A.



INFRAESTRUCTURAS S.A.
Paseo de la Castellana, 83-85
28046 Madrid



SIS Scpa
Via Inverio, 24/A
10146 Torino

SOCIETA' DI PROGETTAZIONE

RESPONSABILE PROGETTAZIONE ESECUTIVA

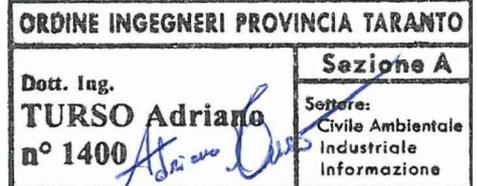
DIRETTORE DEI LAVORI E PROGETTISTA PROGETTO COSTRUTTIVO



SIPAL S.p.A.
Via Inverio, 24/A
10146 Torino

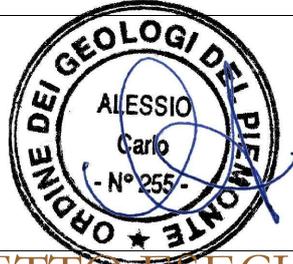


ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
1211 Dott. Ing. Claudio Dogliani



COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

GEOLOGO



N. Progr. _____
CARTELLA N. _____

PROGETTO ESECUTIVO
VARIAZIONE PROGETTUALE
dal KM 29+100 al KM 30+100

LOTTO 2 - TRATTA "B"
Dal Km. 29+300 al Km 38+700

TITOLO ELABORATO:

**PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA
OPERE D'ARTE MINORI: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO-SIFONI
SF2B001-0 - Roggia Seriola Roggia Brugnola
Relazione materiali**

P V V S R A P S F 2 B 0 0 1 - 0 0 1 0 0 0 3 R A 0

SCALA: -

REV.	CL	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
0	PR	Integrazione progetto esecutivo relativa alla variazione progettuale dal km 29+100 al km 30+100 in adeguamento alla prescrizione del decreto commissariale n.126 del 23.11.2013 di approvazione del progetto esecutivo	SIPAL	10/10/2018	SIPAL	11/10/2018	SIS	12/10/2018

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Elisabetta Pellegrini

VALIDAZIONE:

PROTOCOLLO : _____

DEL: _____

INDICE

PREMESSA.....	2
MATERIALI IMPIEGATI.....	2

PREMESSA

I materiali impiegati per la realizzazione del sifone WBS: SF2B001-0 sono di seguito elencati:

MATERIALI IMPIEGATI

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

Classe di resistenza C12/15

MANUFATTI IN CALCESTRUZZO

Classe di resistenza C25/30

Classe di consistenza S3/S4

Max dimensione dell'aggregato 32 mm

Contenuto minimo di cemento 280 kg/m³

Classe di esposizione XC2

Copriferro 40 mm

CORDOLI CON BARRIERE DI SICUREZZA

Classe di resistenza C35/45

Classe di consistenza S4

Max dimensione dell'aggregato 32 mm

Contenuto minimo di cemento 320 kg/m³

Classe di esposizione XF3

Copriferro 40 mm

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO B450C

Diametro	$\varnothing \leq 26 \text{ mm}$
Tensione caratteristica a rottura	$f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$

TUBAZIONE IN HDPE DN2000

Tipologia	<i>Strutturato</i>
Rigidità anulare	<i>SN8</i>
Giunto	<i>Giunto a bicchiere con guarnizioni in gomma lamellare o a cuspidi posizionata nell'apposita sede, conforme alle norme UNI EN 681/1</i>
Letto di posa	<i>15 cm</i>
Materiale di riempimento	<i>mescole di sabbia e ghiaia</i>