REGIONE DEL VENETO

SUPERSTRADA A PEDAGGIO PEDEMONTANA VENETA

CONCESSIONARIO

SPV SpA
Via Invorio, 24/A
10146 Torino

IL DIRETTORE TECNICO:
Geom. Giovanni Salvatore D'Agostino

Società di progetto ai sensi dell'art. 156 D.LGS 163/06 subentrato all'ATI

Consorzio Stabile fra le Imprese:

SIS Scpa Via Invorio, 24/A 10146 Torino
Sacyr Construcción S.A.
INC S.p.A.
SIPAL S.p.A.
INFRAESTRUCTURAS S.A. Paseo de la Castellana, 83-85 28046 Madrid

CONTRAENTE GENERALE

SIS Scpa
Via Invorio, 24/A
10146 Torino

PROGETTISTA

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA TARANTO
Sezione A
Dott. Ing.
TURSO Adriano
n° 1400
Settore:
Civile Ambientale
Industriale
Informazione

GEOLOGO

ORDINE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE
ALESSIO
Carlo
- N° 255 -

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

ORDINE INGEGNERI PROV. BOLOGNA
INGEGNERE
MASSIMILIANO BUZZI
LAUREA SPECIALISTICA
Sezione: A
N° 5472/A
Settori: civile, ambientale, industriale, dell'informazione

DIRETTORE DEI LAVORI

ORDINE INGEGNERI PROV. BOLOGNA
INGEGNERE
ELENA MARIA REPETTO
LAUREA SPECIALISTICA
Sezione: A
N° 9700/A
Settori: civile, ambientale, industriale, dell'informazione

Il presente elaborato è Valido per Costruire solo se firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005

N. PROGR. _____
CARTELLA N. _____

PROGETTO ESECUTIVO

VARIAZIONE PROGETTUALE
dal KM 79+300 al KM 79+900

LOTTO 3 - TRATTA "D"
Dal Km 75+625 al Km 87+700

TITOLO ELABORATO:

PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA
OPERE D'ARTE MINORI: OPERE DI SOSTEGNO
MU3D013-S- MURO PREFABBRICATO

Relazione dei materiali

PV V SR AP MU 3 D 013 - 001 S 003 R A 0

SCALA: -

REV.	CL	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
0	PR	Integrazione progetto esecutivo relativa alla variazione progettuale dal km 79+300 al km 79+900	SIPAL	30/09/2020	SIPAL	01/10/2020	SIS	02/10/2020

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Elisabetta Pellegrini

☐ **VALIDAZIONE:**

PROTOCOLLO : _____

DEL: _____

INDICE

1. DESCRIZIONE DEI MATERIALI.....2

1. DESCRIZIONE DEI MATERIALI

I materiali impiegati nella costruzione del muro MU3D013-S sono i seguenti:

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

Classe di resistenza	*C12/15*
Contenuto minimo di cemento	*150kg/m³*

OPERE DI SOSTEGNO – FONDAZIONE MURI DI SOSTEGNO

Classe di resistenza	*C25/30*
Classe di consistenza	*S4*
Max dimensione dell'aggregato	*32mm*
Contenuto minimo di cemento	*280kg/m³*
Classe di esposizione	*XC2*
Copriferro	*40mm*

ELEVAZIONE MURI DI SOSTEGNO: PANNELLI PREFABBRICATI

Classe di resistenza	*C32/40*
Classe di consistenza	*S4*
Max dimensione dell'aggregato	*32mm*
Contenuto minimo di cemento	*300kg/m³*
Classe di esposizione	*XC4*
Copriferro	*30mm*

OPERE DI SOSTEGNO – PANNELLI DI RIVESTIMENTO

Classe di resistenza	*C32/40*
Classe di consistenza	*S4*
Max dimensione dell'aggregato	*32mm*
Contenuto minimo di cemento	*300kg/m³*
Classe di esposizione	*XC4*
Copriferro	*30mm*

CORDOLI

Classe di resistenza	*C28/35*
Classe di consistenza	*S4*
Max dimensione dell'aggregato	*32mm*
Contenuto minimo di cemento	*320kg/m³*
Classe di esposizione	*XF3*
Copriferro	*40mm*

OPERE DI SOSTEGNO: DIAFRAMMI

Classe di resistenza	C25/30
Classe di consistenza	S4
Max dimensione dell'aggregato	32mm
Contenuto minimo di cemento	280kg/m³
Classe di esposizione	XC2
Copriferro	40mm

DIAFRAMMI – PANNELLI DI RIVESTIMENTO

Classe di resistenza	C32/40
Classe di consistenza	S4
Max dimensione dell'aggregato	32mm
Contenuto minimo di cemento	300kg/m³
Classe di esposizione	XC4
Copriferro	30mm

DIAFRAMMI – CORDOLI PER APPOGGIO PANNELLI DI RIVESTIMENTO

Classe di resistenza	C25/30
Classe di consistenza	S4
Max dimensione dell'aggregato	32mm
Contenuto minimo di cemento	280kg/m³
Classe di esposizione	XC2
Copriferro	40mm

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO B450C

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