



LEGENDA

n° Punti di monitoraggio previsti per ciascuna componente

LEGENDA

Confini comunali

Opera in progetto

Elementi del cantiere

AREA DI CANTIERE

ACCESSI ALL'AREA DI CANTIERE

Istituto scolastico			
	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
1			
RUMORE	1 misura 24 ore	3 misure 24 ore	1 misura 7 giorni
ATMOSFERA	4 campagne stagionali da 7 giorni ciascuna di inquinanti da traffico	6 misure da 7 giorni di inquinanti da traffico e di polveri	1 misura da 7 giorni di inquinanti da traffico

SS 299			
	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
2			
RUMORE	4 campagne stagionali da 7 giorni ciascuna di inquinanti da traffico	6 misure da 7 giorni di inquinanti da traffico e di polveri	1 misura da 7 giorni di inquinanti da traffico
ATMOSFERA	4 campagne stagionali da 7 giorni ciascuna di inquinanti da traffico	6 misure da 7 giorni di inquinanti da traffico e di polveri	1 misura da 7 giorni di inquinanti da traffico

Cascina Roncati			
	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
3			
RUMORE	1 misura spot al mattino 1 misura spot al pomeriggio	3 misure 24 ore	2 misure spot al mattino 2 misure spot al pomeriggio 2 misure spot alla sera

Cascina Isarno			
	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
4			
RUMORE	1 misura spot al mattino 1 misura spot al pomeriggio	3 misure 24 ore	2 misure spot al mattino 2 misure spot al pomeriggio 2 misure spot alla sera

Punto a monte del torrente Agogna			
	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
5			
ACQUE SUPERFICIALI		2 misure dei parametri di qualità delle acque	1 misura in periodo di piena 1 misura in periodo di magra

Punto a valle del torrente Agogna			
	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
6			
ACQUE SUPERFICIALI	1 misura in periodo di piena 1 misura in periodo di magra	2 misure dei parametri di qualità delle acque	1 misura in periodo di piena 1 misura in periodo di magra

Punto a monte del fiume Terdoppio			
	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
7			
ACQUE SUPERFICIALI		2 misure dei parametri di qualità delle acque	1 misura in periodo di piena 1 misura in periodo di magra

Punto a valle del fiume Terdoppio			
	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
8			
ACQUE SUPERFICIALI	1 misura in periodo di piena 1 misura in periodo di magra	2 misure dei parametri di qualità delle acque	1 misura in periodo di piena 1 misura in periodo di magra

Scarico delle acque di piattaforma pretrattate nel canale irriguo			
	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
9			
ACQUE SUPERFICIALI	1 misura in periodo di piena 1 misura in periodo di magra	1 misura dei parametri di qualità delle acque	1 misura in periodo di piena 1 misura in periodo di magra

Scarico delle acque di piattaforma pretrattate nel canale irriguo			
	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
10			
ACQUE SUPERFICIALI	1 misura in periodo di piena 1 misura in periodo di magra	1 misura dei parametri di qualità delle acque	1 misura in periodo di piena 1 misura in periodo di magra

Scarico delle acque di piattaforma pretrattate nel canale irriguo			
	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
11			
ACQUE SUPERFICIALI	1 misura in periodo di piena 1 misura in periodo di magra	1 misura dei parametri di qualità delle acque	1 misura in periodo di piena 1 misura in periodo di magra

Piezometro			
	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
12			
ACQUE SOTTERRANEE	1 misura dei parametri fisico-chimici delle acque e del livello piezometrico	3 misure dei parametri fisico-chimici delle acque e del livello piezometrico	1 misura dei parametri fisico-chimici delle acque e del livello piezometrico

Piezometro			
	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
13			
ACQUE SOTTERRANEE	1 misura dei parametri fisico-chimici delle acque e del livello piezometrico	3 misure dei parametri fisico-chimici delle acque e del livello piezometrico	1 misura dei parametri fisico-chimici delle acque e del livello piezometrico

Piezometro			
	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
14			
ACQUE SOTTERRANEE	1 misura dei parametri fisico-chimici delle acque e del livello piezometrico	3 misure dei parametri fisico-chimici delle acque e del livello piezometrico	1 misura dei parametri fisico-chimici delle acque e del livello piezometrico

Piezometro			
	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
15			
ACQUE SOTTERRANEE	1 misura dei parametri fisico-chimici delle acque e del livello piezometrico	3 misure dei parametri fisico-chimici delle acque e del livello piezometrico	1 misura dei parametri fisico-chimici delle acque e del livello piezometrico

Svincolo sulla SP 299			
	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
16			
TRAFFICO			1 misura settimanale

Svincolo sulla SS 229			
	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
17			
TRAFFICO			1 misura settimanale

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

COMPLETAMENTO E OTTIMIZZAZIONE DELLA TORINO – MILANO CON LA VIABILITA' LOCALE MEDIANTE INTERCONNESSIONE TRA S.S. 32 E S.P. 299 TANGENZIALE DI NOVARA LOTTO "0" E LOTTO "1"

PROGETTO DEFINITIVO

IL PROGETTISTA:
Dott. Arch. Ing. Roberto MELLANO
Ordine CUNEO n° 302

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Andrea SCAGLIA
Ordine Geol. PIEMONTE n° 376

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Dott. Ing. Mirna TEREZIANI
Ordine TORINO n° 7906/L

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Umberto SINISCALCO
Ordine TORINO n° 16746

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

SIME.TE. s.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via Torino 12 - 10144 Torino
Tel. 0117714882 f.a. - Fax 0117426176

STUDIO O.SINISCALCO
SOCIETA' DI INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA
Via Torino 12 - 10144 Torino
Tel. 0117714882 f.a. - Fax 0117426176

A1 Studio
Architettura, Ingegneria, Urbanistica
Via Lomazzo, 60 - 10128 Torino
Email: ppa@pa1studio.it

A1 Engineering s.r.l.
Via Lomazzo, 60 - 10128 Torino
Email: ppa@pa1studio.it

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Geol. Salvatore PAPAIE

VISTO: IL RESPONSABILE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA

VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA

PROTOCOLLO

DATA
Dicembre 2011

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
Planimetria con ubicazione dei punti di misura

CODICE PROGETTO	NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LV. PROG.	N. PROG.		
DPT002	D	1001	C	1:10.000
	CODICE ELAB. P001A00AMBPL05			
C	REVISIONE A SEGUITO DI RICHIESTA INTEGRAZIONI VIA	12/2011	I2	LM MT
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA ANAS	01/2011	I2	LM MT
A	EMISSIONE	09/2010	I2	LM MT
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO