



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			
1	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
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			
2	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
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			
3	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
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			
4	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
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			
5	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
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			
6	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
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			
7	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
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			
8	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
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			
9	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
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			
10	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
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			
11	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
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			
12	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
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			
13	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
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			
14	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
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			
15	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
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			
16	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM
TRAFFICO	-	-	1 misura settimanale

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

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

COMPLEMENTO 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 011742619

STUDIO O.SINISCALCO
SOCIETA' DI INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA
Via Torino 12 - 10144 Torino
Tel. 0117714882 f.a. - Fax 011742619

Ai Studio
Architettura, Ingegneria, Urbanistica
Via Lomazzo, 60 - 10128 Torino
Email: ppa@ai-studio.it

Ai Engineering s.r.l.
Via Lomazzo, 60 - 10128 Torino
Email: ppa@ai-engineering.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 DPT002	LV. PROG. N. PROG. P001A00AMBPL05C.DWG		
ELAB. D 1001	CODICE ELAB. P001A00AMBPL05	C	1:10.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
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