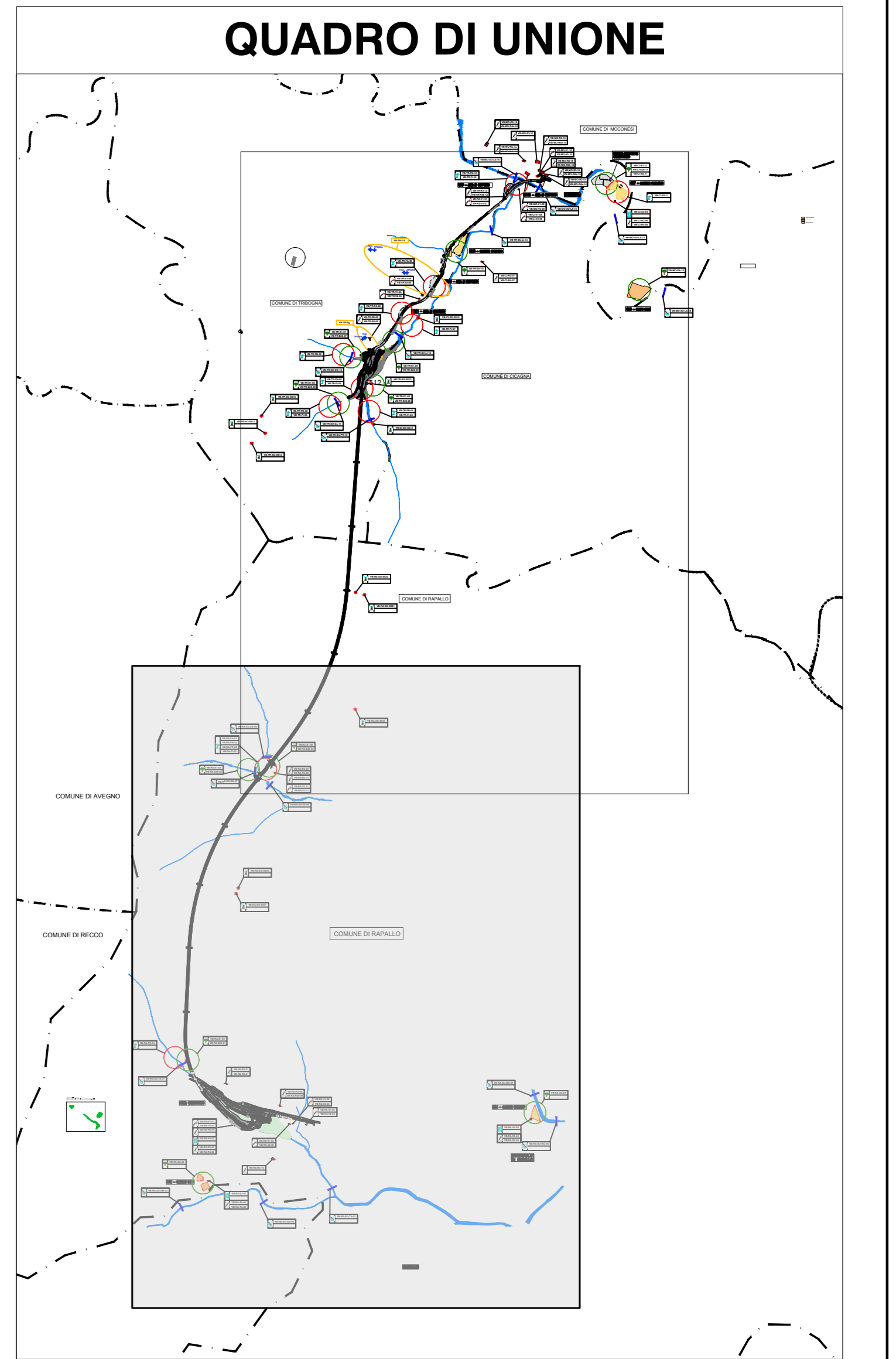


<p><b>COMPONENTE ATMOSFERA</b></p> <p><b>VB-RA-A2-01</b></p> <p>Tratta - Collegamento tra Valfontanabuona e A12</p> <p>Comune - RA = Rapallo, CI = Ciagna, TR = Tribogna, MO = Moconesi</p> <p>Metodica di Monitoraggio - A2 = MISURA DELLE POLVERI SOTTILI PARAZIOMENTRI ASSIEME CON CAMPINATORE SEQUENZIALE</p> <p>Numero progressivo del punto di monitoraggio</p>	<p><b>COMPONENTE RUMORE</b></p> <p><b>VB-RA-R2-01</b></p> <p>Tratta - Collegamento tra Valfontanabuona e A12</p> <p>Comune - RA = Rapallo, CI = Ciagna, TR = Tribogna, MO = Moconesi</p> <p>Metodica di Monitoraggio - R2 = MISURE DI 24 ORE, POSTAZIONI SEMIFISSE PARAZIOMENTRI ASSIEME CON CAMPINATORE PER RILEV. ATTIVITA' DI CANTIERE</p> <p>Numero progressivo del punto di monitoraggio</p>
<p><b>COMPONENTE VIBRAZIONE</b></p> <p><b>VB-RA-V1-01</b></p> <p>Tratta - Collegamento tra Valfontanabuona e A12</p> <p>Comune - RA = Rapallo, CI = Ciagna, TR = Tribogna, MO = Moconesi</p> <p>Metodica di Monitoraggio - V1 = MISURA DI BREVE PERIODO FINALIZZATO AL DISTURBO</p> <p>Numero progressivo del punto di monitoraggio</p>	<p><b>COMPONENTE ACQUE SOTTERRANEE</b></p> <p><b>VB-RA-SO-S001</b></p> <p>Tratta - Collegamento tra Valfontanabuona e A12</p> <p>Comune - RA = Rapallo, CI = Ciagna, TR = Tribogna, MO = Moconesi</p> <p>Componente Ambientale - SO = Acque Sotterranee</p> <p>Numero progressivo del punto di monitoraggio</p>
<p><b>COMPONENTE FAUNA</b></p> <p><b>VB-RA-FA-01</b></p> <p>Tratta - Collegamento tra Valfontanabuona e A12</p> <p>Comune - RA = Rapallo, CI = Ciagna, TR = Tribogna, MO = Moconesi</p> <p>Metodica di Monitoraggio - FA = MONITORAGGIO DELL'AVIFAUNA</p> <p>Numero progressivo del punto di monitoraggio</p>	<p><b>COMPONENTE ACQUE SUPERFICIALI</b></p> <p><b>VB-RA-SU-TA-01</b></p> <p>Tratta - Collegamento tra Valfontanabuona e A12</p> <p>Comune - RA = Rapallo, CI = Ciagna, TR = Tribogna, MO = Moconesi</p> <p>Componente Ambientale - SU = Acque Superficiali</p> <p>Numero progressivo del punto di monitoraggio</p>
<p><b>COMPONENTE VEGETAZIONE</b></p> <p><b>VB-RA-E1-01</b></p> <p>Tratta - Collegamento tra Valfontanabuona e A12</p> <p>Comune - RA = Rapallo, CI = Ciagna, TR = Tribogna, MO = Moconesi</p> <p>Metodica di Monitoraggio - E1 = RILIEVO FITOSOCIOLOGICO</p> <p>Numero progressivo del punto di monitoraggio</p>	<p><b>COMPONENTE ASSETTO FISICO DEL TERRITORIO</b></p> <p><b>VB-RA-AV</b></p> <p>Tratta - Collegamento tra Valfontanabuona e A12</p> <p>Comune - RA = Rapallo, CI = Ciagna, TR = Tribogna, MO = Moconesi</p> <p>Area di monitoraggio - AV = Area CA = Carabini</p> <p>Numero progressivo del punto di monitoraggio</p>

**STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO COMPONENTE ASSETTO FISICO DEL TERRITORIO**

- VB-TR-AV-TIXX INCLINOMETRO DA INSTALLARE
- VB-TR-AV-TPXXbis PIEZOMETRO DA INSTALLARE

STRUMENTAZIONE GEOTECNICA ASSETTO DEL TERRITORIO			
COD. VERTICALE	TIPO DI STRUMENTAZIONE	PROFONDITA (m)	TIPO DI PZ
VB-TR-AV-TI01	INCLINOMETRO	30	TA
VB-TR-AV-TP01bis	PIEZOMETRO	30	TA
VB-TR-GA-TI02	INCLINOMETRO	40	TA
VB-TR-GA-TP02bis	PIEZOMETRO	40	TA
VB-TR-GA-TI03	INCLINOMETRO	40	TA
VB-TR-GA-TP03bis	PIEZOMETRO	40	TA



**LEGENDA**

- CANTIERE OPERATIVO
- CAMPO BASE
- AREA DI SUPPORTO
- SITO DI MONITORAGGIO VIBRAZIONE
- SITO DI MONITORAGGIO ATMOSFERA
- SITO DI MONITORAGGIO RUMORE
- SITO DI MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI
- SITO DI MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE
- SITO DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE
- SITO DI MONITORAGGIO FAUNA
- SITO DI MONITORAGGIO ASSETTO FISICO DEL TERRITORIO

**autostrade per l'italia**

Accordo con Regione Liguria, Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale e Comune di Genova del 14/10/2021

COLLEGAMENTO TRA LA VALFONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA

PROGETTO DEFINITIVO

SOMME A DISPOSIZIONE

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

PLANIMETRIA DI PROGETTO CON UBICAZIONE SITI DI MONITORAGGIO TAV. 1

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Dott. Fabrizio Siliacci ESPERTO AMBIENTALE ANA N.43 T.L. PMA Estensorio Dott.	IL RESPONSABILE INTERAGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Andrea Federico Cappi Dott. Ing. Mirco N. Azzurro	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Carlo Frattini Dott. Ing. Genova N. 98104 T.A. Anziani
OPERATORE PROGETTO Codice Cliente: 1100A3 Fase: LL00 Prestazione: PD PMA: PD 00000 00000 D/MAM 7016 00	COORDINATORE PROGETTO Fase: LL00 Prestazione: PD PMA: PD 00000 00000 D/MAM 7016 00	OPERATORE PROGETTO Codice Cliente: 1100A3 Fase: LL00 Prestazione: PD PMA: PD 00000 00000 D/MAM 7016 00
ENGINEER COORDINATOR Ing. Andrea Federico Cappi Dott. Ing. Mirco N. Azzurro	SUPPORTO SPECIALISTICO VERIFICATO	REVISIONE D. 1100A3 8 GIUGNO 2021
VISTO DEL COMMITTENTE Ing. Luca Tappi		VISTO DEL CONCESSIONARIO Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti