COROGRAFIA GENERALE

SCALA 1: 5000

AMBITO AREA EX-CANILE - AMBITO GALLERIA					
MATERIALI PRODOTTI IN CANTIERE			DESTINAZIONE		
Tipologia	Quantitativi		Destinazione	Quantitativo (m^3 in banco)	Distanza media
DETRITO DA DEMOLIZIONE (MURATURE, CALCESTRUZZI)	0	→	CENTRO DI RECUPERO MATERIALI EDILI	0	65
DEMOLIZIONE E SCARIFICA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	0	→	CENTRO DI RECUPERO MATERIALI BITUMINOSI	0	65
MATERIALI TERRE E ROCCE DA SCAVO	706.915		INERTI REIMPIEGABILI - CENTRO RECUPERO	217.399	20
			INERTI NON REIMPIEGABILI - DISCARICA INERTI	33.753	120
			RIPASCIMENTO	381.906	Varie
			INERTI NON REIMPIEGABILI - DISCARICA RIFIUTI	0	120
MATERIALE DERIVANTE DA BONIFICA	0	→	RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI	0	100

AMBITO LAVORI IN ALVEO					
MATERIALI PRODOTTI IN CANTIERE			DESTINAZIONE		
Tipologia	Quantitativi		Destinazione	Quantitativo (m^3 in banco)	Distanza media
DETRITO DA DEMOLIZIONE (MURATURE, CALCESTRUZZI)	1.450	→	CENTRO DI RECUPERO MATERIALI EDILI	1.450	65
DEMOLIZIONE E SCARIFICA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	75	→	CENTRO DI RECUPERO MATERIALI BITUMINOSI	75	65
MATERIALI TERRE E ROCCE DA SCAVO	76.776		INERTI REIMPIEGABILI - CENTRO RECUPERO	73.337	20
			INERTI NON REIMPIEGABILI - DISCARICA INERTI	3.493	120
			RIPASCIMENTO	0	Varie
			INERTI NON REIMPIEGABILI - DISCARICA RIFIUTI	0	120
MATERIALE DERIVANTE DA BONIFICA	0	→	RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI	0	100

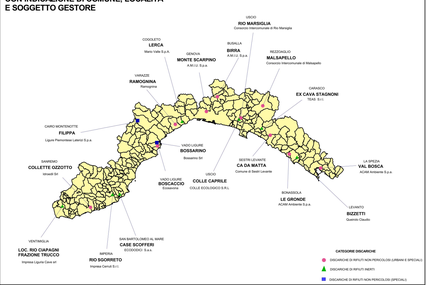
AMBITO AREA EX-CANILE - PIAZZALE CANTIERE					
MATERIALI PRODOTTI IN CANTIERE			DESTINAZIONE		
Tipologia	Quantitativi		Destinazione	Quantitativo (m^3 in banco)	Distanza media
DETRITO DA DEMOLIZIONE (MURATURE, CALCESTRUZZI)	5.800	→	CENTRO DI RECUPERO MATERIALI EDILI	5.800	65
DEMOLIZIONE E SCARIFICA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	490	→	CENTRO DI RECUPERO MATERIALI BITUMINOSI	490	65
MATERIALI TERRE E ROCCE DA SCAVO	22.291		INERTI REIMPIEGABILI - CENTRO RECUPERO	6.687	20
			INERTI NON REIMPIEGABILI - DISCARICA INERTI	14.000	120
			INERTI FRANTUMATI IN CANTIERE - RIPASCIMENTO	0	Varie
			INERTI NON REIMPIEGABILI - DISCARICA RIFIUTI	1.604	120
MATERIALE DERIVANTE DA BONIFICA	1.626	→	RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI	1.626	100

AMBITO SBOCCO C.SO ITALIA					
MATERIALI PRODOTTI IN CANTIERE			DESTINAZIONE		
Tipologia	Quantitativi		Destinazione	Quantitativo (m^3 in banco)	Distanza media
DETRITO DA DEMOLIZIONE (MURATURE, CALCESTRUZZI)	350	→	CENTRO DI RECUPERO MATERIALI EDILI	350	65
DEMOLIZIONE E SCARIFICA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	0	→	CENTRO DI RECUPERO MATERIALI BITUMINOSI	0	65
MATERIALI TERRE E ROCCE DA SCAVO	14.205		INERTI REIMPIEGABILI - CENTRO RECUPERO	12.914	20
			INERTI NON REIMPIEGABILI - DISCARICA INERTI	968	120
			RIPASCIMENTO	0	Varie
			INERTI NON REIMPIEGABILI - DISCARICA RIFIUTI	0	0
MATERIALE DERIVANTE DA BONIFICA	0	→	RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI	0	100

INQUADRAMENTO GENERALE CON INDICAZIONE DELLE DISCARICHE DI MATERIALI INERTI

(FONTE REGIONE LIGURIA)

DISCARICHE IN ESERCIZIO AL DICEMBRE 2011, CON INDICAZIONE DI COMUNE, LOCALITA' E SOGGETTO GESTORE



LEGENDA FLUSSI E MOVIMENTAZIONE MATERIALE

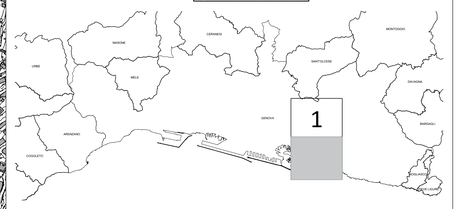
- FLUSSO MOVIMENTAZIONE MATERIALE DA AMBITO AREA EX-CANILE E AMBITO GALLERIA
- AREA DI PRODUZIONE E/O RIUTILIZZO AMBITO AREA EX-CANILE E AMBITO GALLERIA
- FLUSSO MOVIMENTAZIONE MATERIALE DA AMBITO LAVORI IN ALVEO
- AREA DI PRODUZIONE E/O RIUTILIZZO AMBITO LAVORI IN ALVEO
- FLUSSO MOVIMENTAZIONE MATERIALE DA AMBITO AREA EX-CANILE E AMBITO PIAZZALE CANTIERE
- AREA DI PRODUZIONE E/O RIUTILIZZO AMBITO AREA EX-CANILE E AMBITO PIAZZALE CANTIERE
- FLUSSO MOVIMENTAZIONE MATERIALE DA AMBITO SBOCCO CORSO ITALIA
- AREA DI PRODUZIONE E/O RIUTILIZZO AMBITO SBOCCO CORSO ITALIA

1. OPERA DI PRESA E DI SBARRAMENTO SUL TORRENTE BISAGNO
2. OPERA DI PRESA SUL RIO SCIORBA
3. GALLERIA DI SERVIZIO E CAMERONE
4. GALLERIA PRINCIPALE
5. COLLEGAMENTO AL MANUFATTO DI SBOCCO A MARE

LEGENDA TEMATISMI

- OPERE CHE AFFERISCONO AL CANTIERE EX CANILE
- OPERE CHE AFFERISCONO AL CANTIERE SBOCCO A MARE
- TRASPORTO MEDIANTE NASTRO TRASPORTATORE
- VIABILITA' AUTOSTRADALE
- CASELLO DI USCITA ED ENTRATA AUTOSTRADALE
- AREA DI DEPOSITO TEMPORANEO
- AREA DI CARICO PONTONI

QUADRO D'UNIONE



ART AD GC FR 0734 01 09 202N 02

REGIONE LIGURIA — #ItaliaSicura Presidenza del Consiglio dei Ministri — COMUNE DI GENOVA

PIANO STRALCIO PER LE AREE METROPOLITANE E LE AREE URBANE CON ALTO LIVELLO DI POPOLAZIONE ESPOSTA AL RISCHIO DI ALLUVIONI

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
COMMISSARIO STRAORDINARIO
delegato per l'attuazione degli interventi inseriti nell'A.d.P. del 16.09.2010 e ss.ii.
(ex art. 10 del D.L. n. 91 del 24.06.2014)

Commissario straordinario: **Dott. Giovanni TOTI**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Ing. Stefano PINASCO**
RESPONSABILE STRUTTURA COMMISSARIALE: **Ing. Luca BERRUTI**
DIRETTORE DEI LAVORI: **Ing. Mario CANGIANO**

PROGETTO ESECUTIVO E DIREZIONE LAVORI

CAPOGRUPPO MANDATARIA: ROCKSOIL S.p.A. — CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA nel campo della GEOINGEGNERIA

MANDANTI: art — ARCHITETTURA RESTAURO TERRITORIO; HYDRODATA — IDROLOGIA E IDRAULICA AMBIENTALE

Ing. Mario CANGIANO — **Ing. Paolo GALLO**
Ing. Francesco DE SANCTIS — **Dott.ssa Francesca GIOMI**

GRUPPO DI IMPRESE: COSTRUIRE PER GENOVA — Italscavi; I.M.E.; manelli; PMBEC

Direttore Tecnico: Ing. Gianni Orlati

PROGETTO COSTRUTTIVO

CAPOGRUPPO MANDATARIA: HYpro

MANDANTE: TUNNEL CONSULT

MANDANTE: Progetti per le Opere

Progettista responsabile integrazioni prestazionali: Ing. Roberto Secchi

Progettazione strutture in calcestruzzo: Ing. Moreno Pescara

Progettazione opere in terra e naturali: Ing. Alessandro Lanni

Progettazione opere marittime: Ing. Elio Ciralli

Gruppo di progettazione:
Gallerie naturali, imbocchi e opere di sostegno: Ing. Francesco Conte
Strutture: Ing. Antonello Mastropiero
Scavo meccanizzato: Ing. Mario Coppola
Opere marittime: Ing. Giancarlo Inserra
Gestione T&R da scavo: Geol. Carla Leonetti
Aspetti ambientali: Ing. Valentina Bonifazi
Cantierizzazione: Ing. Raffaele Ciarciullo
Monitoraggio geotecnico: Geol. Giovanni De Fazio
Geologia: Geol. Alessandro Grispino
Indagini: Geol. Davide Fabbricatore
Computi e stime: Ing. Francesco Trovati

Geologo: Dott. Giuseppe Cerchiaro

Intervento/Opera: SECONDO LOTTO DEI LAVORI RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DELLA GALLERIA SCOLMATRICE DEL TORRENTE BISAGNO IN COMUNE DI GENOVA

MODIFICA TECNICA DI VARIANTE | N° Progr. | Codice elaborato: BIS2V - C - CAN02 - PL02 - 1

Oggetto della tavola: CANTIERIZZAZIONE
PIANO UTILIZZO TERRE (PUT)
Planimetria con evidenziati i flussi e movimentazioni dei materiali all'esterno del cantiere - Tav. 2/2

Scala: 1:5000

Data: 16/06/2021

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
1	16/06/2021	NUOVA EMISSIONE	CIARDULLO	SECRETI	SECRETI

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA STRUTTURA COMMISSARIALE E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.