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	688.192		INERTI REIMPIEGABILI - CENTRO RECUPERO	201.368	20
			INERTI NON REIMPIEGABILI - DISCARICA INERTI	45.517	120
			INERTI FRANTUMATI IN CANTIERE - RIPASCIMENTO	353.847	Varie
			INERTI FRANTUMATI IN CANTIERE - RIUTILIZZO PER C.A.	87.460	0
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	71.008		INERTI REIMPIEGABILI - CENTRO RECUPERO	71.008	20
			INERTI NON REIMPIEGABILI - DISCARICA INERTI	0	120
			INERTI FRANTUMATI IN CANTIERE - RIPASCIMENTO	0	Varie
			INERTI FRANTUMATI IN CANTIERE - RIUTILIZZO PER C.A.	0	0
MATERIALE DERIVANTE DA BONIFICA	0	→	RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI	0	100

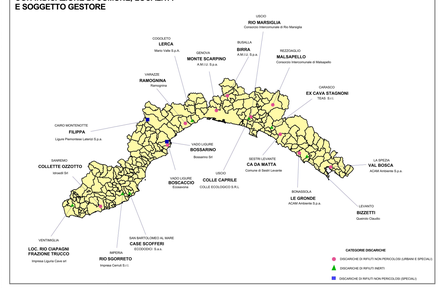
AMBITO AREA EX-CANILE - PIAZZALE CANTIERE					
MATERIALI PRODOTTI IN CANTIERE			DESTINAZIONE		
Tipologia	Quantitativi		Destinazione	Quantitativo (m^3 in banco)	Distanza media
DETRITO DA DEMOLIZIONE (MURATURE, CALCESTRUZZI)	5.800	→	CENTRO DI RECUPERO MATERIALI EDILI	5.800	65
DEMOLIZIONE E SCARIFICA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	490	→	CENTRO DI RECUPERO MATERIALI BITUMINOSI	490	65
MATERIALI TERRE E ROCCE DA SCAVO	20.055		INERTI REIMPIEGABILI - CENTRO RECUPERO	20.055	20
			INERTI NON REIMPIEGABILI - DISCARICA INERTI	0	120
			INERTI FRANTUMATI IN CANTIERE - RIPASCIMENTO	0	Varie
			INERTI FRANTUMATI IN CANTIERE - RIUTILIZZO PER C.A.	0	0
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	83.482		INERTI REIMPIEGABILI - CENTRO RECUPERO	30.888	20
			INERTI NON REIMPIEGABILI - DISCARICA INERTI	0	120
			INERTI FRANTUMATI IN CANTIERE - RIPASCIMENTO	36.732	Varie
			INERTI FRANTUMATI IN CANTIERE - RIUTILIZZO PER C.A.	15.862	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

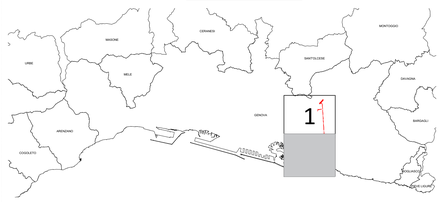
- FLUSSO MOVIMENTAZIONE MATERIALE DA AMBITO AREA EX-CANILE E AMBITO GALLERIA
- AREA DI PRODUZIONE E/O RIUTILIZZO AMBITO AREA EX-CANILE E AMBITO GALLERIA
- FLUSSO MOVIMENTAZIONE MATERIALE DA AMBITO LAVORI IN ALVEO
- AREA DI PRODUZIONE E/O RIUTILIZZO AMBITO LAVORI IN ALVEO
- FLUSSO MOVIMENTAZIONE MATERIALE 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
- 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 — ambiente risorse territorio; HYDRODATA — ENGINEERING & ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

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

GRUPPO DI IMPRESE:

COSTRUIRE PER GENOVA

Direttore Tecnico
Ing. Gianni Orlati

PROGETTO COSTRUTTIVO

CAPOGRUPPO MANDATARIA: HYpro

MANDANTE: TUNNEL CONSULT

MANDANTE: Progetti per le opere

Progettista responsabile integrazioni prestazioni specialistiche
Ing. Gabriele Sterrini

Progettazione opere in calcestruzzo armato
Ing. Mirkeno Pellicara

Progettazione gallerie naturali
Ing. Vincenzo Secreti

Progettazione opere marittime
Ing. Elio Grilli

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 Ciardullo
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

VARIANTE TECNICA MIGLIORATIVA | N° Progr. | Codice elaborato: BIS2M - 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: 30/10/2020

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
1	30/10/2020	PRIMA 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.