1	09/2018	REVISIONE	ANDREOLI	GATTI	CASSANI
0	11/2017	PRIMA EMISSIONE	ANDREOLI	GATTI	CASSANI
Revisione	**Data**	**Oggetto revisione**	**Redatto**	**Verificato**	**Approvato**

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

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

PROGETTISTI

CAPOGRUPPO MANDATARIA:

Rocksoil S.p.A.
CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA
nel campo della GEOINGEGNERIA

MANDANTI:

art ambiente risorse territorio

HYDRODATA INGEGNERIA DELLE RISORSE IDRICHE

Ing. Mario CANGIANO

Ing. Paolo GALLO

Ing. Francesco DE SANCTIS

Dott.ssa Francesca GIOMI

RESPONSABILE STRUTTURA COMMISSARIALE: **Ing. Luca BERRUTI**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Ing. Stefano PINASCO**

Progettista responsabile integrazioni prestazioni specialistiche e Direttore Tecnico della mandataria.
Rocksoil S.p.A.
Ing. Giovanna Cassani
Ord. Ingg. Milano N° 20997



Progettista/Progettisti responsabili elaborato
Rocksoil S.p.A.
Ing. Giovanna Cassani
Ord. Ingg. Milano N° 20997



Intervento/Opera

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

PROGETTO ESECUTIVO

N° Progr.: ----

Codice elaborato: BIS2E - R - GEN01 - RE01 - 1

Oggetto della tavola

PARTE GENERALE

ELABORATI DESCRITTIVI GENERALI

Elenco documenti del progetto esecutivo

Scala: -

Data: 14 SETT. 2018

Codice FILE: BIS2E-R-GEN01-RE01-1.DWG

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.

PROGETTO ESECUTIVO
ORGANIZZAZIONE DEI CONTENUTI

Capitolo 1	Capitolo 2	Capitolo 3	Numero progressivo elaborato	Commessa	Lotto costruttivo	Fase	Ente originatore	Ambito	Numero di opera (WBS)	Tipologia documento	Progressivo documento	Revisione	Descrizione elaborato	Scala	Formato
01 - GEN	PARTE GENERALE														
	01	ELABORATI DESCRITTIVI GENERALI													
			0000	BIS	2	E	R	G	E	N	01	RE	01	1	Elenco documenti del Progetto Esecutivo		A4
			0000	BIS	2	E	R	G	E	N	01	RE	02	1	Relazione Generale		A4
			0000	BIS	2	E	R	G	E	N	01	RE	03	0	Nota di risposta al parere del C.S.L.P. del 27/07/2018		A4
			0000	BIS	2	E	A	G	E	N	01	CO	01	0	Corografia Generale	1:10.000	A0
			0000	BIS	2	E	A	G	E	N	01	CO	02	0	Planimetria con rappresentazione delle configurazioni progettuali: Progetto Definitivo e Progetto Esecutivo	1:10.000	A0
			0000	BIS	2	E	A	G	E	N	01	PL	01	0	Planimetria su fotopiano - Tav. 1/5	1:2.000	A0
			0000	BIS	2	E	A	G	E	N	01	PL	02	0	Planimetria su fotopiano - Tav. 2/5	1:2.000	A0
			0000	BIS	2	E	A	G	E	N	01	PL	03	0	Planimetria su fotopiano - Tav. 3/5	1:2.000	A0
			0000	BIS	2	E	A	G	E	N	01	PL	04	0	Planimetria su fotopiano - Tav. 4/5	1:2.000	A0
			0000	BIS	2	E	A	G	E	N	01	PL	05	0	Planimetria su fotopiano - Tav. 5/5	1:2.000	A0
			0000	BIS	2	E	A	G	E	N	01	PL	06	0	Planimetria su CTR con individuazione delle WBS - Tav. 1/5	1:2.000	A0
			0000	BIS	2	E	A	G	E	N	01	PL	07	0	Planimetria su CTR con individuazione delle WBS - Tav. 2/5	1:2.000	A0
			0000	BIS	2	E	A	G	E	N	01	PL	08	0	Planimetria su CTR con individuazione delle WBS - Tav. 3/5	1:2.000	A0
			0000	BIS	2	E	A	G	E	N	01	PL	09	0	Planimetria su CTR con individuazione delle WBS - Tav. 4/5	1:2.000	A0
			0000	BIS	2	E	A	G	E	N	01	PL	10	0	Planimetria su CTR con individuazione delle WBS - Tav. 5/5	1:2.000	A0
	02	INQUADRAMENTO TERRITORIALE													
			0000	BIS	2	E	A	G	E	N	02	RE	01	1	Inquadramento pianificatorio dell'area d'intervento: compatibilità urbanistica, vincoli e tutele	Varie	A4
	03	ELABORATI DI TRACCIAMENTO													
		01	GALLERIA SCOLMATRICE												
			0000	BIS	2	E	R	G	E	N	03	PL	01	0	Planimetria di tracciamento		
			0000	BIS	2	E	R	G	E	N	03	PR	01	0	Profilo longitudinale		
		02	GALLERIA DI SERVIZIO												
			0000	BIS	2	E	R	G	E	N	03	PL	02	0	Planimetria di tracciamento		
		03	OPERE IN ALVEO												
			0000	BIS	2	E	H	G	E	N	03	PL	01	0	Planimetria di tracciamento	1:500	
02 - RIL	RILIEVI														
	01	RILIEVI TOPOGRAFICI													
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	RE	01	0	Relazione descrittiva		
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	01	0	Planimetria generale delle aree di rilievo	1:2000	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	02	0	Planimetria di rilievo alveo Bisagno - Tav.1	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	03	0	Planimetria di rilievo alveo Bisagno - Tav.2	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	04	0	Planimetria di rilievo alveo Bisagno - Tav.3	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	05	0	Planimetria di rilievo alveo Bisagno - Tav.4	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	06	0	Planimetria di rilievo alveo Bisagno - Tav.5	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	07	0	Planimetria di rilievo alveo Bisagno - Tav.6	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	08	0	Planimetria di rilievo alveo Bisagno - Tav.7	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	09	0	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.1	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	10	0	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.2	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	11	0	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.3	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	12	0	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.4	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	13	0	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.5	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	14	0	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.6	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	15	0	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.7	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	16	0	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.8	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	17	0	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.9	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	18	0	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.10	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	19	0	Planimetria di rilievo area ex canile - Tav. 1 di 3	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	20	0	Planimetria di rilievo area ex canile - Tav. 2 di 3	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	21	0	Planimetria di rilievo area ex canile - Tav. 2 di 3	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	PL	21	0	Planimetria di rilievo area ex canile - Tav. 2 di 3	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	SZ	01	0	Sezioni di rilievo - Tav.1	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	SZ	02	0	Sezioni di rilievo - Tav.2	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	SZ	03	0	Sezioni di rilievo - Tav.3	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	SZ	04	0	Sezioni di rilievo - Tav.4	1:200	
			0000	BIS	2	E	H	R	I	L	01	SZ	05	0	Sezioni di rilievo - Tav.5	1:200	
	02	SCHEDE FABBRICATI													
			0000	BIS	2	E	R	R	I	L	02	PL	01	0	Planimetria generale di inquadramento - Tav. 1 di 3		
			0000	BIS	2	E	R	R	I	L	02	PL	02	0	Planimetria generale di inquadramento - Tav. 2 di 3		
			0000	BIS	2	E	R	R	I	L	02	PL	03	0	Planimetria generale di inquadramento - Tav. 3 di 3		
			0000	BIS	2	E	R	R	I	L	02	RE	01	1	Monografie schede fabbricati		
	03	RILIEVI BATIMETRICI													
			0000	BIS	2	E	A	R	I	L	03	PL	01	0	Rilievi batimetrici delle spiagge di Arenzano	1:1000	
			0000	BIS	2	E	A	R	I	L	03	PL	02	0	Rilievi batimetrici delle spiagge di Voltri	1:1000	
			0000	BIS	2	E	A	R	I	L	03	PL	03	0	Rilievi batimetrici delle spiagge di Levante	1:1000	
03 - IND	INDAGINI														
	01	INDAGINI GEOGNOSTICHE													
			0000	BIS	2	E	R	I	N	D	01	RE	01	0	Relazione illustrativa campagne indagini pregresse (PD) e Piano Indagini Integrative (PE)		
			0000	BIS	2	E	R	I	N	D	01	SC	01	0	Piano Indagini Integrative (PE) - Certificati indagini e prove in situ (dirette)		
			0000	BIS	2	E	R	I	N	D	01	SC	02	0	Piano Indagini Integrative (PE) - Certificati indagini e prove in situ (indirette)		
			0000	BIS	2	E	R	I	N	D	01	SC	03	0	Piano Indagini Integrative (PE) - Certificati prove di laboratorio		
			0000	BIS	2	E	R	I	N	D	01	PL	01	0	Planimetria con ubicazione delle indagini geognostiche - Inquadramento generale	1:5000	
			0000	BIS	2	E	R	I	N	D	01	PL	02	0	Planimetria con ubicazione delle indagini geognostiche - Tav. 1 di 5	1:2000	
			0000	BIS	2	E	R	I	N	D	01	PL	03	0	Planimetria con ubicazione delle indagini geognostiche - Tav. 2 di 5	1:2000	
			0000	BIS	2	E	R	I	N	D	01	PL	04	0	Planimetria con ubicazione delle indagini geognostiche - Tav. 3 di 5	1:2000	
			0000	BIS	2	E	R	I	N	D	01	PL	05	0	Planimetria con ubicazione delle indagini geognostiche - Tav. 4 di 5	1:2000	
			0000	BIS	2	E	R	I	N	D	01	PL	06	0	Planimetria con ubicazione delle indagini geognostiche - Tav. 5 di 5	1:2000	

	02	**INDAGINI AMBIENTALI**																	
		0000	BIS	2	E	A	I	N	D	0	2	R	E	0	1	1	Relazione illustrativa sull'esito delle indagini ambientali		
		0000	BIS	2	E	A	I	N	D	0	2	P	L	0	1	1	Planimetria con ubicazione delle indagini ambientali		
04 - ARC	**VALUTAZIONE DI IMPATTO ARCHEOLOGICO**																		
	00	**RELAZIONE PER LA VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO**																	
		0000	BIS	2	E	G	A	R	C	0	0	R	E	0	1	0	Relazione preliminare per la verifica preventiva dell'interesse archeologico		
		0000	BIS	2	E	G	A	R	C	0	0	P	L	0	1	0	Planimetria zona torrente Bisagno/Ponte Ugo Gallo, imbocco e cantiere area ex Canile - punti scatti fotografici		
		0000	BIS	2	E	G	A	R	C	0	0	P	L	0	2	0	Planimetria generale con posizionamento progetto e segnalazione dati storico-archeologici, dati relativi a procedure VPIA pregresse		
		0000	BIS	2	E	G	A	R	C	0	0	P	L	0	3	0	Planimetria zona opere d'imbocco con posizionamento progetto e segnalazione dati storico-archeologici, dati relativi a procedure VPIA pregresse		
		0000	BIS	2	E	G	A	R	C	0	0	P	L	0	4	0	Carta del rischio archeologico inerente l'intero percorso del progetto “Galleria scolmatore torrente Bisagno”		
		0000	BIS	2	E	G	A	R	C	0	0	P	L	0	5	0	Carta del rischio archeologico inerente zona alveo torrente Bisagno imbocco e cantiere area ex Canile		
05 - SIA	**STUDI AMBIENTALI**																		
	01	**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**																	
		0000	BIS	2	E	A	S	I	A	0	1	R	E	0	1	1	Studio di impatto ambientale	-	A4
		0000	BIS	2	E	A	S	I	A	0	1	R	E	0	2	1	Studio di impatto ambientale - Sintesi non tecnica	-	A4
	02	**RELAZIONE PAESAGGISTICA**																	
		0000	BIS	2	E	A	S	I	A	0	2	R	E	0	1	1	Relazione paesaggistica	-	A4
		0000	BIS	2	E	A	S	I	A	0	2	R	E	0	2	0	Documentazione fotografica e simulazioni fotorealistiche	-	A4
06 - SDB	**STUDI DI BASE**																		
	01	**GEOLOGIA-IDROGEOLOGIA-GEOMORFOLOGIA**																	
	01	**GEOLOGIA - GEOMORFOLOGIA**																	
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	R	E	0	1	0	Relazione geologica-geomorfologica generale	-	A4
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	0	1	0	Carta geologica - Inquadramento generale	1:5000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	0	2	0	Carta geologica Tav. 1/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	0	3	0	Carta geologica Tav. 2/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	0	4	0	Carta geologica Tav. 3/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	0	5	0	Carta geologica Tav. 4/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	0	6	0	Carta geologica Tav. 5/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	G	0	1	0	Profilo geologico - idrogeologico - Inquadramento generale	1:5000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	G	0	2	0	Profilo geologico - idrogeologico Tav. 1/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	G	0	3	0	Profilo geologico - idrogeologico Tav. 2/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	G	0	4	0	Profilo geologico - idrogeologico Tav. 3/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	G	0	5	0	Profilo geologico - idrogeologico Tav. 4/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	G	0	6	0	Profilo geologico - idrogeologico Tav. 5/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	0	7	0	Galleria di servizio - Inquadramento geologico-idrogeologico-geomorfologico - Planimetria	varie	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	G	0	7	0	Galleria di servizio - Inquadramento geologico-idrogeologico-geomorfologico - Profilo geologico finestra	varie	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	S	Z	0	1	0	Galleria di servizio - Inquadramento geologico-idrogeologico-geomorfologico - Sezioni geologiche	varie	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	0	8	0	Opera di presa - Inquadramento geologico-idrogeologico-geomorfologico - Planimetria	varie	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	S	Z	0	2	0	Opera di presa - Inquadramento geologico-idrogeologico-geomorfologico - Sezioni geologiche	varie	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	0	9	0	Opera di sbocco a mare - Inquadramento geologico-idrogeologico-geomorfologico - Planimetria	varie	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	G	0	8	0	Opera di sbocco a mare - Inquadramento geologico-idrogeologico-geomorfologico - Profilo geologico	varie	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	1	0	0	Planimetria stazioni geomeccaniche Tav. 1/2	1:5000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	1	1	0	Planimetria stazioni geomeccaniche Tav. 2/2	1:5000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	1	7	0	Carta elementi geomorfologici Tav. 1/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	1	8	0	Carta elementi geomorfologici Tav. 2/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	1	9	0	Carta elementi geomorfologici Tav. 3/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	2	0	0	Carta elementi geomorfologici Tav. 4/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	2	1	0	Carta elementi geomorfologici Tav. 5/5	1:2000	A0
	02	**IDROGEOLOGIA**																	
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	R	E	0	2	1	Relazione idrogeologica generale	-	A4
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	1	2	0	Carta idrogeologica generale Tav. 1/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	1	3	0	Carta idrogeologica generale Tav. 2/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	1	4	0	Carta idrogeologica generale Tav. 3/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	1	5	0	Carta idrogeologica generale Tav. 4/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	1	P	L	1	6	0	Carta idrogeologica generale Tav. 5/5	1:2000	A0
	02	**GEOTECNICA E GEOMECCANICA**																	
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	2	R	E	0	1	0	Relazione di caratterizzazione geotecnica - geomeccanica		
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	2	P	G	0	1	0	Profilo geomeccanico Tav. 1/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	2	P	G	0	2	0	Profilo geomeccanico Tav. 2/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	2	P	G	0	3	0	Profilo geomeccanico Tav. 3/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	2	P	G	0	4	0	Profilo geomeccanico Tav. 4/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	2	P	G	0	5	0	Profilo geomeccanico Tav. 5/5	1:2000	A0
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	2	P	G	0	6	0	Profilo geomeccanico Finestra	1:2000	A0
	03	**SISMICA**																	
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	3	R	E	0	1	0	Relazione sismica		
		0000	BIS	2	E	R	S	D	B	0	3	P	L	0	1	0	Planimetria con classificazione sismica del territorio - Inquadramento generale	1:5000	
	04	**IDROLOGIA E IDRAULICA**																	
		0000	BIS	2	E	H	S	D	B	0	4	R	E	0	1	1	Relazione idrologica	-	A4
		0000	BIS	2	E	H	S	D	B	0	4	R	E	0	2	1	Relazione idraulica	-	A4
		0000	BIS	2	E	H	S	D	B	0	4	R	E	0	3	0	Analisi di approfondimento sul trasporto solido	-	A4
	05	**MODELLO FISICO**																	
		0000	BIS	2	E	H	S	D	B	0	5	R	E	0	1	1	Risultanze delle simulazioni idrauliche	-	A4
07 - ALV	**OPERE IN ALVEO**																		
	00	**GENERALE**																	
		0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	0	P	L	0	1	0	Planimetria generale	1:500	
		0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	0	P	R	0	1	0	Profilo longitudinale idraulico	1:5000/100	
		0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	0	P	L	0	2	0	Planimetria generale delle opere provvisionali, di consolidamento e di fondazione	1:500	
		0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	0	S	Z	0	2	0	Sezioni delle opere provvisionali, di consolidamento e di fondazione	1:100	
		0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	0	P	L	0	3	0	Planimetria delle demolizioni	Varie	
	01	**OPERA DI SBARRAMENTO**																	
		0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	R	E	0	1	1	Relazione di calcolo opere in c.a.	-	
		0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	R	E	0	2	0	Relazione di calcolo passerelle di servizio	-	
		0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	R	E	0	3	0	Relazione di calcolo paratoie a settore e panconi	-	
		0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	P	L	0	1	0	Planimetria	1:100	
		0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	S	Z	0	1	0	Sezioni trasversali - Tavola 1	1:100	
		0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	S	Z	0	2	0	Sezioni trasversali - Tavola 2	1:100	

0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	C	A	0	1	0	Carpenteria opere in c.a. - Pianta	1:100	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	C	A	0	2	0	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni - Tav. 1	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	C	A	0	3	0	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni - Tav. 2	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	C	A	0	4	0	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni - Tav. 3	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	C	A	0	5	0	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni - Tav. 4	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	C	A	0	6	0	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni - Tav. 5	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	C	A	0	7	0	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni - Tav. 6	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	C	A	0	8	0	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni - Tav. 7	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	C	A	0	9	1	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni - Tav. 8	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	C	A	1	0	0	Carpenteria opere in c.a. - Particolari costruttivi	Varie	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	C	A	1	1	0	Carpenteria opere in c.a. - Alloggiamento panconi di servizio e particolari costruttivi	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	A	R	0	1	0	Armatura opere in c.a. - Tav. 1	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	A	R	0	2	0	Armatura opere in c.a. - Tav. 2	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	A	R	0	3	0	Armatura opere in c.a. - Tav. 3	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	A	R	0	4	0	Armatura opere in c.a. - Tav. 4	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	A	R	0	5	0	Armatura opere in c.a. - Tav. 5	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	A	R	0	6	0	Armatura opere in c.a. - Tav. 6	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	A	R	0	7	0	Armatura opere in c.a. - Tav. 7	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	A	R	0	8	0	Armatura opere in c.a. - Tav. 8	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	A	R	0	9	0	Armatura opere in c.a. - Tav. 9	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	A	R	1	0	0	Armatura opere in c.a. - Tav. 10	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	A	R	1	1	0	Armatura opere in c.a. - Particolari muri centrali - Tav. 1	Varie	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	A	R	1	2	0	Armatura opere in c.a. - Particolari muro in destra - Tav. 2	Varie	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	A	R	1	3	0	Armatura opere in c.a. - Particolari scassi paratoie - Tav. 3	1:25	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	A	R	1	4	0	Armatura opere in c.a. - Alloggiamento panconi di servizio	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	C	M	0	1	0	Copertura alloggiamento panconi di servizio - Carpenteria metallica	Varie	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	C	M	0	2	0	Passerelle di servizio - Carpenteria metallica e particolari costruttivi	1:100/50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	A	R	1	5	0	Passerelle di servizio - Armatura soletta	1:25	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	P	C	0	1	0	Paratoie a settore - Carpenteria metallica	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	P	C	0	2	0	Paratoie a settore - Particolari costruttivi: gargami	Varie	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	P	C	0	3	0	Paratoie a settore - Particolari costruttivi: supporto bracci, cilindro singolo/doppio		
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	P	C	0	4	0	Panconi di servizio di monte - Particolari costruttivi	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	P	C	0	5	0	Panconi di servizio di valle - Particolari costruttivi		
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	1	P	C	0	6	0	Panconi di servizio - Trave pescatrice		
02	**OPERA DI PRESA**																
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	2	R	E	0	1	0	Relazione di calcolo	-	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	2	P	L	0	1	0	Planimetria e pianta a murature scoperte	1:100	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	2	S	Z	0	1	0	Profilo longitudinale e sezioni trasversali	Varie	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	2	S	Z	0	2	0	Sezioni trasversali	1:100	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	2	C	A	0	1	0	Carpenteria opere in c.a. - Piante	1:100	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	2	C	A	0	2	0	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni longitudinali	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	2	C	A	0	3	0	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni trasversali - Tav. 1	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	2	C	A	0	4	0	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni trasversali - Tav. 2	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	2	C	A	0	5	0	Travi prefabbricate - Carpenteria e armatura	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	2	A	R	0	1	0	Armatura opere in c.a. - Tav. 1	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	2	A	R	0	2	0	Armatura opere in c.a. - Tav. 2	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	2	A	R	0	3	0	Armatura opere in c.a. - Tav. 3	1:50	
03	**SISTEMAZIONE ESTERNA DEI PIAZZALI**																
0001	BIS	2	E	H	A	L	V	0	3	P	L	0	1	0	Planimetria	1:200	
0001	BIS	2	E	H	A	L	V	0	3	P	C	0	1	0	Particolari	Varie	
04	**EDIFICIO DI CONTROLLO**																
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	4	R	E	0	1	1	Relazione di calcolo	-	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	4	P	L	0	1	0	Architettonico - Piante e prospetti	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	4	P	C	0	1	0	Sezioni e particolari costruttivi - Tav. 1	Varie	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	4	P	C	0	2	0	Sezioni e particolari costruttivi - Tav. 2	Varie	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	4	C	A	0	1	0	Carpenteria opere in c.a. - Pianta e sezioni	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	4	A	R	0	1	0	Armatura opere in c.a.	1:50	
05	**MURI DI SPONDA**																
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	5	R	E	0	1	0	Relazione di calcolo	-	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	5	P	L	0	1	0	Planimetria di inquadramento e sezioni trasversali di intervento	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	5	C	A	0	1	0	Muri in destra - Carpenteria opere in c.a. - Pianta, profilo e sezioni - Tav. 1	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	5	C	A	0	2	0	Muri in destra - Carpenteria opere in c.a. - Pianta, profilo e sezioni - Tav. 2	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	5	C	A	0	3	0	Muri in sinistra - Carpenteria opere in c.a. - Pianta, profilo e sezioni	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	5	A	R	0	1	0	Muri in destra - Armatura opere in c.a.	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	5	A	R	0	2	0	Muri in sinistra - Armatura opere in c.a.	1:50	
06	**BRIGLIA DI TRATTENUTA CORPI GALLEGGIANTI E VASCA DI DISSIPAZIONE**																
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	6	R	E	0	1	0	Relazione di calcolo	-	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	6	P	L	0	1	0	Planimetria generale	1:100	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	6	P	R	0	1	0	Profilo longitudinale e particolari costruttivi	VARIE	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	6	S	Z	0	1	0	Sezioni trasversali - Tav. 1	1:100	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	6	S	Z	0	2	0	Sezioni trasversali - Tav. 2	1:100	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	6	C	A	0	1	0	Carpenteria opere in c.a. - Briglia: pianta e sezioni trasversali	1:100	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	6	C	A	0	2	0	Carpenteria opere in c.a. - Briglia: sezioni	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	6	C	A	0	3	0	Carpenteria e armature opere in c.a. - Soglia e controbriglia: sezioni	1:50/1:100	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	6	A	R	0	1	0	Armatura opere in c.a. - Briglia selettiva -Tav. 1	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	6	A	R	0	2	0	Armatura opere in c.a. - Briglia selettiva -Tav. 2	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	6	A	R	0	3	0	Armatura opere in c.a. - Briglia selettiva -Tav. 3	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	6	A	R	0	4	0	Armatura opere in c.a. - Briglia selettiva -Tav. 4	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	6	A	R	0	5	0	Armatura opere in c.a. - Briglia selettiva -Tav. 5	1:50	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	6	P	C	0	1	0	Struttura di sostegno dello sgrigliatore - Vista prospettica e sezioni	Varie	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	6	P	C	0	2	0	Struttura di sostegno dello sgrigliatore - Piante e sezioni -Tav. 1	Varie	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	6	P	C	0	3	0	Struttura di sostegno dello sgrigliatore - Piante e sezioni -Tav. 2	Varie	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	6	P	C	0	4	0	Struttura di sostegno dello sgrigliatore - Appoggi e particolari costruttivi	Varie	
07	**SISTEMAZIONI DELL'ALVEO**																
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	7	S	Z	0	1	0	Sezioni trasversali di intervento in corrispondenza sistemazione in massi - Tav.1	1:100	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	7	S	Z	0	2	0	Sezioni trasversali di intervento in corrispondenza sistemazione in massi - Tav.2	1:100	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	7	S	Z	0	3	0	Sezioni trasversali di intervento in corrispondenza sistemazione in massi - Tav.3	1:100	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	7	S	Z	0	4	0	Sezioni trasversali in corrispondenza delle soglie di fondo in c.a. - Tav.1	1:100	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	7	S	Z	0	5	0	Sezioni trasversali in corrispondenza delle soglie di fondo in c.a. - Tav.2	1:100	
0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	7	C	A	0	1	0	Armature opere in c.a. - soglie - Tav.1	1:50	

	0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	7	C	A	0	2	0	Armature opere in c.a. - soglie - Tav.2	1:50	
08	PASSERELLA PEDONALE																	
	0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	8	R	E	0	1	1	Relazione di calcolo - Impalcato	-	
	0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	8	P	L	0	1	0	Pianta, sezione longitudinale e sezioni trasversali	1:100/50	
	0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	8	C	A	0	1	0	Carpenteria opere in c.a - Spalle	1.50	
	0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	8	A	R	0	1	0	Armatura opere in c.a - Spalle	1.50	
	0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	8	C	M	0	1	0	Impalcato - Sezioni trasversali e particolari costruttivi - Tav.1	1:50	
	0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	8	C	M	0	2	0	Impalcato - Sezioni trasversali e particolari costruttivi - Tav.2	1.51	
	0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	8	C	M	0	3	0	Impalcato - Sezioni trasversali e particolari costruttivi - Tav.3	Varie	
	0000	BIS	2	E	H	A	L	V	0	8	C	M	0	4	0	Impalcato - Sezioni trasversali e particolari costruttivi - Tav.4	Varie	
08 - OST	OPERE IN SOTTERRANEO																	
00	GENERALI																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	0	R	E	0	1	0	Galleria scolmatrice tratta in meccanizzato - Relazione tecnica e di calcolo		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	0	R	E	0	2	0	Galleria scolmatrice tratta in tradizionale - Relazione tecnica e di calcolo		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	0	R	E	0	3	0	Camerone - Relazione tecnica e di calcolo		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	0	R	E	0	4	0	Finestra di servizio (foro cieco e artificiale) - Relazione tecnica e di calcolo		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	0	R	E	0	5	0	Relazione di monitoraggio		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	0	R	E	0	6	0	Linee Guida per l'applicazione delle sezioni tipo		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	0	R	E	0	7	0	Consolidamenti dalla superficie - Relazione tecnico-descrittiva		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	0	P	L	0	1	0	Planimetria generale sistema di drenaggio gallerie		
01	SISTEMAZIONI IMBOCCO CANTIERE EX-CANILE																	
00	GENERALE																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	1	R	E	0	1	0	Relazione tecnica e di calcolo paratie		
01	PARATIA DI IMBOCCO																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	1	P	T	0	1	0	Planimetria di tracciamento		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	1	P	L	0	2	0	Fase costruttiva - planimetria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	1	P	O	0	1	0	Fase costruttiva - sviluppata		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	1	S	Z	0	2	0	Fase costruttiva - sezioni		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	1	P	C	0	1	0	Fase costruttiva - particolari costruttivi		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	1	P	L	0	3	0	Fase definitiva - planimetria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	1	S	Z	0	3	0	Fase definitiva - prospetto e sezioni		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	1	A	R	0	3	0	Armatura pali di sostegno		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	1	A	R	0	4	0	Armatura muri di rivestimento		
02	OPERE MINORI																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	1	P	L	0	4	0	Muro di chiusura area baraccamenti - planimetria, prospetto e sezioni		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	1	A	R	0	1	0	Muro di chiusura area baraccamenti - armature		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	1	P	L	0	5	0	Muro di delimitazione piazzale - planimetria, prospetto e sezioni		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	1	A	R	0	2	0	Muro di delimitazione piazzale - armatura		
03	MONITORAGGIO																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	1	P	L	0	6	0	Sviluppata e particolari		
02	FINESTRA DI SERVIZIO																	
00	GENERALE																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	P	L	0	1	0	Planimetria e profilo longitudinale		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	S	Z	0	8	0	Sezione funzionale in corso d'opera e in esercizio		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	P	R	0	1	0	Imbocco e sotto-attraversamento terrapieno scuola Via Terpi - Schema applicazione sezioni tipo		
01	DIMA E CONCIO D'ATTACCO																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	S	Z	0	1	0	Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	C	A	1	0	0	Dima - Carpenteria Centine		
02	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	P	L	0	2	0	Planimetria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	S	Z	0	2	0	Sezioni		
03	SEZIONI TIPO																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	S	Z	0	3	0	Sezione tipo C2v: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	C	A	0	1	0	Sezione tipo C2v e concio d'attacco: Carpenteria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	C	A	0	2	0	Sezione tipo C2v e concio d'attacco: Carpenteria centine		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	A	R	0	1	0	Sezione tipo C2v e concio d'attacco: Armatura		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	S	Z	0	4	0	Sezione tipo B2v: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	C	A	0	3	0	Sezione tipo B2v: Carpenteria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	C	A	0	4	0	Sezione tipo B2v: Carpenteria centine		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	A	R	0	2	0	Sezione tipo B2v: Armatura		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	S	Z	0	5	0	Sezione tipo B0v: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	C	A	0	5	0	Sezione tipo B0v: Carpenteria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	S	Z	0	5	0	Sezione tipo B0v: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	C	A	0	5	0	Sezione tipo B0v: Carpenteria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	C	A	0	6	0	Sezione tipo B0v: Carpenteria centine		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	A	R	0	3	0	Sezione tipo B0v: Armatura		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	S	Z	0	6	0	Sezione tipo Ac: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	C	A	0	7	0	Sezione tipo Ac: Carpenteria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	C	A	0	8	0	Sezione tipo Ac: Carpenteria centine		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	S	Z	0	7	0	Sezione tipo Ab: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	C	A	0	9	0	Sezione tipo Ab: Carpenteria		
04	MONITORAGGIO																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	P	L	0	3	0	Planimetria, sezioni, particolari		
03	GALLERIA SCOLMATRICE - SCAVO IN TRADIZIONALE (TRATTA A MONTE)																	
00	GENERALE																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	P	L	0	1	0	Planimetria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	P	R	0	1	0	Sotto-attraversamento Via Merello/Via Adamoli - Schema applicazione sezioni tipo		
01	CONSOLIDAMENTI DALLA SUPERFICIE																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	P	L	0	2	0	Planimetria e sezioni		
02	SEZIONI TIPO																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	C	A	0	1	0	Sezione tipo foratura opera in alveo: Carpenteria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	C	A	0	2	0	Sezione tipo foratura opera in alveo: Carpenteria centine		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	A	R	0	1	0	Sezione tipo foratura opera in alveo: Armatura		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	S	Z	0	1	0	Sezione tipo C2v: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	C	A	0	3	0	Sezione tipo C2v: Carpenteria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	C	A	0	4	0	Sezione tipo C2v: Carpenteria centine		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	A	R	0	2	0	Sezione tipo C2v: Armatura		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	S	Z	0	2	0	Sezione tipo C1v-1: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	S	Z	0	3	0	Sezione tipo C1v-2: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	S	Z	0	4	0	Sezione tipo C1v-3: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	S	Z	0	5	0	Sezione tipo C1v-4: Scavi e consolidamenti		

	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	S	Z	0	6	0	Sezione tipo C1v-5: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	C	A	0	5	0	Sezione tipo C1v-1/5: Carpenteria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	C	A	0	6	0	Sezione tipo C1v-1/5: Carpenteria centine		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	A	R	0	3	0	Sezione tipo C1v-1/5: Armatura		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	S	Z	0	7	0	Sezione tipo B2v: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	C	A	0	7	0	Sezione tipo B2v: Carpenteria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	C	A	0	8	0	Sezione tipo B2v: Carpenteria centine		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	A	R	0	4	0	Sezione tipo B2v: Armatura		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	S	Z	0	8	0	Sezione tipo B0v: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	C	A	0	9	0	Sezione tipo B0v: Carpenteria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	C	A	1	0	0	Sezione tipo B0v: Carpenteria centine		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	A	R	0	5	0	Sezione tipo B0v: Armatura		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	S	Z	0	9	0	Sezione tipo Ac: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	C	A	1	1	0	Sezione tipo Ac: Carpenteria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	C	A	1	2	0	Sezione tipo Ac: Carpenteria centine		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	S	Z	1	0	0	Sezione tipo Ab: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	C	A	1	3	0	Sezione tipo Ab: Carpenteria		
03	**MONITORAGGIO**																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	S	Z	1	1	0	Sezioni e particolari Tav 1/2		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	3	S	Z	1	2	0	Sezioni e particolari Tav 2/2		
04	**GALLERIA SCOLMATRICE - SCAVO IN TRADIZIONALE (C.SO ITALIA)**																	
00	**GENERALE**																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	4	P	L	0	1	0	Planimetria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	4	P	R	0	1	0	Sotto-attraversamento C.so Italia e bastione forte San Giuliano - Schema applicazione sezioni tipo		
02	**SEZIONI TIPO**																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	4	S	Z	0	1	0	Concio d'attacco: Scavi e consolidamenti - Tav. 1/2		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	4	S	Z	0	5	0	Concio d'attacco: Scavi e consolidamenti - Tav. 2/2		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	4	M	C	0	1	0	Concio d'attacco: Fasi esecutive consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	4	S	Z	0	2	0	Sezione tipo C2v: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	4	C	A	0	1	0	Sezione tipo C2v e concio d'attacco: Carpenteria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	4	C	A	0	2	0	Sezione tipo C2v e concio d'attacco: Carpenteria centine		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	4	A	R	0	1	0	Sezione tipo C2v e concio d'attacco: Armatura		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	4	S	Z	0	3	0	Sezione tipo B2v: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	4	C	A	0	3	0	Sezione tipo B2v: Carpenteria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	4	C	A	0	4	0	Sezione tipo B2v: Carpenteria centine		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	4	A	R	0	2	0	Sezione tipo B2v: Armatura		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	4	S	Z	0	4	0	Sezione tipo B0v: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	4	C	A	0	5	0	Sezione tipo B0v: Carpenteria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	4	C	A	0	6	0	Sezione tipo B0v: Carpenteria centine		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	4	A	R	0	3	0	Sezione tipo B0v: Armatura		
03	**MONITORAGGIO**																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	4	P	L	0	2	0	Planimetria, sezioni, particolari - galleria scolmatrice		
05	**CAMERONE**																	
01	**FASI ESECUTIVE**																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	M	C	0	1	0	Fase 1/6		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	M	C	0	2	0	Fase 2/6		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	M	C	0	3	0	Fase 3/6		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	M	C	0	4	0	Fase 4/6		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	M	C	0	5	0	Fase 5/6		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	M	C	0	6	0	Fase 6/6		
02	**SEZIONI TIPO SCAVO E CONSOLIDAMENTO**																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	S	Z	0	1	0	Allargamento finestra di accesso - scavi e consolidamenti - tav 1/2		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	S	Z	0	2	0	Allargamento finestra di accesso - scavi e consolidamenti - tav 2/2		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	S	Z	0	3	0	Testata - settore di calotta - scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	S	Z	0	4	0	Corpo longitudinale - settore di calotta - scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	S	Z	0	5	0	Testata e Corpo longitudinale - primo e secondo ribasso - scavi e consolidamenti		
03	**CARPENTERIE**																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	C	A	0	1	0	Carpenteria velette di chiusura		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	C	A	0	2	0	Carpenteria testata e corpo longitudinale		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	C	A	0	3	0	Carpenteria allargamento e innesto finestra di accesso		
04	**ARMATURE**																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	A	R	0	1	0	Armatura velette di chiusura - Tav. 1/2		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	A	R	0	2	0	Armatura velette di chiusura - Tav. 2/2		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	A	R	0	3	0	Armatura arco rovescio corpo longitudinale		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	A	R	0	4	0	Armatura allargamento finestra d'accesso		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	A	R	0	5	0	Armatura innesto finestra di accesso - Tav. 1/2		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	A	R	0	6	0	Armatura innesto finestra di accesso - Tav. 2/2		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	A	R	0	7	0	Armatura calotta corpo longitudinale		
05	**MONITORAGGIO**																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	P	L	0	1	0	Planimetria, sezioni, particolari - fase di cantiere		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	5	P	L	0	2	0	Planimetria, sezioni, particolari - fase definitiva		
06	**GALLERIA SCOLMATRICE - CAMERA DI LANCIO**																	
00	**GENERALE**																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	6	P	L	0	1	0	Planimetria		
01	**SEZIONI TIPO**																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	6	S	Z	0	1	0	Sezione tipo B0v: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	6	C	A	0	1	0	Sezione tipo B0v: Carpenteria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	6	C	A	0	2	0	Sezione tipo B0v: Carpenteria centine		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	6	A	R	0	1	0	Sezione tipo B0v: Armatura culla		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	6	S	Z	0	2	0	Sezione tipo Ac: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	6	C	A	0	3	0	Sezione tipo Ac: Carpenteria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	6	C	A	0	4	0	Sezione tipo Ac: Carpenteria centine		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	6	S	Z	0	3	0	Sezione tipo Ab: Scavi e consolidamenti		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	6	C	A	0	5	0	Sezione tipo Ab: Carpenteria		
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	6	A	R	0	2	0	Sezione tipo Ab Ac: Armatura culla		
02	**MONITORAGGIO**																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	6	P	L	0	2	0	Planimetria, sezioni, particolari		
07	**GALLERIA SCOLMATRICE - SCAVO IN MECCANIZZATO**																	
00	**GENERALE**																	
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	P	R	0	1	0	Interferenza con linee ferroviarie RFI		

01	**SEZIONI TIPO SCAVO E CONSOLIDAMENTO**															
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	S	Z	0	1	0	Sezione tipo MAb1
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	S	Z	0	2	0	Sezione tipo MAb2
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	S	Z	0	3	0	Sezione tipo MAb3
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	S	Z	0	4	0	Sezione tipo MAc1
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	S	Z	0	5	0	Sezione tipo MAc2
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	S	Z	0	6	0	Sezione tipo MAc2v
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	S	Z	0	7	0	Sezione tipo MB0
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	S	Z	0	8	0	Sezione tipo MC1
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	S	Z	0	9	0	Sezione tipo MC2
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	S	Z	1	0	0	Sezione tipo MC3
02	**CARPENTERIE**															
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	C	A	0	1	0	Sezione tipo MAb1- MAb2 - MAb3
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	C	A	0	2	0	Sezione tipo MAc1- MAc2 - MAcv
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	C	A	0	3	0	Sezione tipo MB0
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	C	A	0	4	0	Sezione tipo MC1-MC2-MC3
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	C	A	0	5	0	Sezione tipo MAc1- MAc2 - MAcv - Centina - Carpenteria e dettagli costruttivi
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	C	A	0	6	0	Sezione tipo MB0-MC1-MC2-MC3 - Liner plates - Carpenteria e dettagli costruttivi
03	**ARMATURE**															
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	A	R	0	1	0	Sezione tipo MAcv
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	A	R	0	2	0	Sezione tipo MB0
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	A	R	0	3	0	Sezione tipo MC1
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	A	R	0	4	0	Sezione tipo MC2
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	A	R	0	5	0	Sezione tipo MC3
04	**CONCIO DI BASE**															
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	C	A	0	7	0	Carpenteria e particolari costruttivi
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	A	R	0	6	0	Armatura
05	**MONITORAGGIO**															
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	S	Z	1	1	0	Profilo, sezioni, particolari Tav 1/2
	0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	7	S	Z	1	2	0	Profilo, sezioni, particolari Tav 2/2

09 - PRS	**OPERA DI PRESA RIO SCIORBA**															
01	**OPERE IN ALVEO**															
	0000	BIS	2	E	H	P	R	S	0	1	R	E	0	1	0	Relazione di calcolo
	0000	BIS	2	E	H	P	R	S	0	1	P	L	0	1	0	Planimetria e profilo longitudinale
	0000	BIS	2	E	H	P	R	S	0	1	S	Z	0	1	0	Sezioni trasversali e particolari costruttivi
	0000	BIS	2	E	H	P	R	S	0	1	C	A	0	1	0	Carpenteria opere in c.a. - opera di presa e canale di scarico
	0000	BIS	2	E	H	P	R	S	0	1	A	R	0	1	0	Armatura opere in c.a. - opera di presa e canale di scarico - Tav.1
	0000	BIS	2	E	H	P	R	S	0	1	A	R	0	2	0	Armatura opere in c.a. - opera di presa e canale di scarico - Tav.2
02	**GALLERIA ARTIFICIALE E CAMERA DI DISSIPAZIONE**															
01	**CARPENTERIE E ARMATURE**															
	0000	BIS	2	E	R	P	R	S	0	2	C	A	0	1	0	Carpenterie - Tav 1/2
	0000	BIS	2	E	R	P	R	S	0	2	C	A	0	2	0	Carpenterie - Tav 2/2
	0000	BIS	2	E	R	P	R	S	0	2	A	R	0	1	0	Armature - Tav 1/2
	0000	BIS	2	E	R	P	R	S	0	2	A	R	0	2	0	Armature - Tav 2/2

10 - OSM	**OPERE DI SBOCCO A MARE**															
00	**GENERALE**															
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	0	R	E	0	1	0	Relazione descrittiva
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	0	P	L	0	1	1	Planimetria generale di inquadramento
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	0	P	G	0	1	1	Profilo geotecnico e sezioni geotecniche
01	**SCAVI ED OPERE PROVVISIONALI**															
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	1	R	E	0	1	0	Opere di sostegno degli scavi: relazione tecnica e di calcolo paratie
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	1	P	L	0	1	0	Opere di sostegno degli scavi: planimetria
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	1	P	O	0	1	0	Opere di sostegno degli scavi: sviluppata
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	1	S	Z	0	1	0	Opere di sostegno degli scavi: sezioni
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	1	M	C	0	1	1	Opere di sostegno degli scavi: fasi esecutive
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	1	P	C	0	1	0	Opere di sostegno degli scavi: particolari costruttivi
02	**RINFORZO STATICO ARCONI DI CORSO ITALIA**															
00	**GENERALE**															
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	2	R	E	0	1	1	Relazione tecnica e di calcolo
01	**FASI ESECUTIVE**															
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	2	M	C	0	1	1	Planimetria e sezioni
02	**SOTTOFONDAZIONI PILASTRATE CENTRALI**															
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	2	A	R	0	1	0	Cordoli di cerchiaggio e micropali di fondazione - carpenterie e armature
03	**STRUTTURA DI SCARICO PILASTRATE CENTRALI**															
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	2	C	A	0	1	0	Carpenteria travi di scarico: pianta profilo e sezioni (fase di lavorazione)
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	2	C	A	0	2	0	Carpenteria travi di scarico: pianta profilo e sezioni (fase definitiva)
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	2	C	A	0	3	0	Carpenteria metallica travi di scarico
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	2	C	A	0	4	0	Carpenterie solaio - Tav. 1/2
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	2	C	A	0	5	0	Carpenterie solaio - Tav. 2/2
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	2	A	R	0	2	0	Armatura setti in calcestruzzo Tav. 1/3
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	2	A	R	0	3	0	Armatura setti in calcestruzzo Tav. 2/3
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	2	A	R	0	4	0	Armatura setti in calcestruzzo Tav. 3/3
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	2	A	R	0	5	0	Armatura solaio Tav 1/2
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	2	A	R	0	6	0	Armatura solaio Tav 2/2
04	**MONITORAGGIO**															
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	2	P	L	0	5	1	Planimetria, prospetti, sezioni, particolari
03	**GALLERIA ARTIFICIALE E MANUFATTO DI RACCORDO**															
00	**GENERALE**															
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	3	R	E	0	1	0	Relazione tecnica e di calcolo
01	**CARPENTERIA**															
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	3	C	A	0	1	1	Carpenteria - Planimetria e profilo
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	3	C	A	0	2	1	Carpenteria - Sezioni
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	3	C	A	0	3	0	Pozzo di accumulo acque di infiltrazione: Carpenteria - planimetria a sezioni
02	**ARMATURA**															
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	3	A	R	0	1	0	Armatura - Tav 1/2
	0000	BIS	2	E	R	O	S	M	0	3	A	R	0	2	0	Armatura - Tav 2/2

11 - SPG	**RIPASCIMENTO SPIAGGE**

00	**GENERALE**																		
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	0	R	E	0	1	1	Relazione tecnica descrittiva		A4
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	0	C	O	0	1	1	Corografia di insieme con indicazione dei siti di ripascimento stagionale e strutturale	Varie	A0
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	0	C	O	0	2	0	Corografia dei siti di ripascimento integrativi	Varie	A0
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	0	P	L	0	1	0	Planimetria di progetto dei siti di ripascimento integrativi	Varie	A0
01	**ARENZANO**																		
02	**PROGETTO DEL RIPASCIMENTO STRUTTURALE**																		
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	1	P	L	0	1	1	Planimetria e sezioni trasversali di progetto	Varie	A0
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	1	P	L	0	2	0	Planimetria dello stato di fatto con indicazione dei profili storici della linea di costa	1:1000	A0
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	1	S	Z	0	1	1	Sezioni trasversali di ripascimento	Varie	A0
02	**VESIMA**																		
02	**PROGETTO DEL RIPASCIMENTO STRUTTURALE**																		
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	2	P	L	0	1	1	Planimetria nella configurazione di progetto	Varie	A0
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	2	P	L	0	2	0	Planimetria dello stato di fatto con indicazione dei profili storici della linea di costa	1:1000	A0
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	2	S	Z	0	1	1	Sezioni trasversali di ripascimento	1:500/1:500	A0
03	**VOLTRI**																		
02	**PROGETTO DEL RIPASCIMENTO STRUTTURALE**																		
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	3	P	L	0	1	1	Planimetria nella configurazione di progetto	1:1.000	A0
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	3	P	L	0	2	0	Planimetria dello stato di fatto con indicazione dei profili storici della linea di costa	1:1000	A0
	0001	BIS	2	E	A	S	P	G	0	3	S	Z	0	1	1	Sezioni trasversali di ripascimento - Tav. 1	Varie	A0
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	3	S	Z	0	2	1	Sezioni trasversali di ripascimento - Tav. 2	Varie	A0
04	**CORSO ITALIA**																		
02	**PROGETTO DEL RIPASCIMENTO STRUTTURALE**																		
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	4	P	L	0	1	1	Planimetria nella configurazione di progetto	1:1.000	A0
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	4	P	L	0	2	0	Planimetria dello stato di fatto con indicazione dei profili storici della linea di costa	1:1000	A0
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	4	S	Z	0	1	1	Sezioni trasversali di ripascimento	Varie	A0
05	**STURLA**																		
02	**PROGETTO DEL RIPASCIMENTO STRUTTURALE**																		
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	5	P	L	0	1	1	Planimetria nella configurazione di progetto	1:1.000	A0
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	5	P	L	0	2	0	Planimetria dello stato di fatto con indicazione dei profili storici della linea di costa	1:1000	A0
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	5	S	Z	0	1	1	Sezioni trasversali di ripascimento	1:500/1:500	A0
06	**SPIAGGE DI LEVANTE**																		
01	**QUADRO CONOSCITIVO**																		
	0000	BIS	2	E	H	S	P	G	0	6	R	E	0	1	0	Analisi meteomarina e della dinamica costiera		A4
02	**PROGETTO DEL RIPASCIMENTO STRUTTURALE**																		
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	6	P	L	0	1	1	Planimetria nella configurazione di progetto	1:1.000	A0
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	6	P	L	0	3	0	Planimetria dello stato di fatto con indicazione dei profili storici della linea di costa	1:1000	A0
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	6	S	Z	0	1	1	Sezioni trasversali di ripascimento	1:500/1:500	A0
03	**PROGETTO DEL RIPASCIMENTO STAGIONALE**																		
	0000	BIS	2	E	A	S	P	G	0	6	P	L	0	2	1	Planimetria e sezioni trasversali di progetto	1:1.000	A0
12 - ELM	**IMPIANTI ELETTROMECCANICI**																		
	0000	BIS	2	E	H	E	L	M	0	1	R	E	0	1	0	Relazione tecnica impianto elettrico	-	
	0000	BIS	2	E	H	E	L	M	0	1	P	L	0	1	0	Planimetria impianto di messa a terra	- - -	
	0000	BIS	2	E	H	E	L	M	0	1	P	L	0	2	0	Planimetria impianti elettrici e speciali - opera di sbarramento ed edificio servizi	Varie	
	0000	BIS	2	E	H	E	L	M	0	1	P	L	0	3	0	Planimetria impianti elettrici e speciali - briglia selettiva e opera di presa	1:100	
	0000	BIS	2	E	H	E	L	M	0	1	C	H	0	1	0	Schema a blocchi segnali	- - -	
	0000	BIS	2	E	H	E	L	M	0	1	C	H	0	2	0	Schema a blocchi distribuzione	- - -	
	0000	BIS	2	E	H	E	L	M	0	1	C	H	0	3	0	Schema a blocchi impianti speciali	- - -	
	0000	BIS	2	E	H	E	L	M	0	1	C	H	0	4	0	Schemi elettrici di comando	- - -	
	0000	BIS	2	E	H	E	L	M	0	1	R	E	0	2	0	Paratoie a settore - Relazione impianto oleodinamico	- - -	
	0000	BIS	2	E	H	E	L	M	0	1	C	H	0	5	0	Paratoie a settore - Schema circuito oleodinamico	- - -	
	0000	BIS	2	E	H	E	L	M	0	1	C	H	0	6	0	Paratoie a settore - Schema centralina paratoia	- - -	
13 - CAN	**CANTIERIZZAZIONE**																		
00	**PARTE GENERALE**																		
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	0	R	E	0	1	1	Relazione sulla cantierizzazione		A4
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	0	P	L	0	2	1	Planimetria aree di cantiere e viabilità esistente interessata dalla movimentazione dei mezzi d'opera - Tav. 1 di 2	1:5.000	A0
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	0	P	L	0	3	1	Planimetria aree di cantiere e viabilità esistente interessata dalla movimentazione dei mezzi d'opera - Tav. 2 di 2	1:5.000	A0
	0000	BIS	2	E	L	C	A	N	0	0	R	E	0	2	1	Relazione di impatto acustico della fase di cantiere		A4
01	**GESTIONE DELLE MATERIE**																		
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	1	R	E	0	1	1	Relazione sulla gestione delle materie		A4
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	1	P	L	0	2	1	Planimetrie con indicazione dei siti di provenienza delle materie e della viabilità principale dal cantiere - Tav. 1 di 2	1:25.000	A0
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	1	P	L	0	3	0	Planimetrie con indicazione dei siti di provenienza delle materie e della viabilità principale dal cantiere - Tav. 2 di 2	1:25.000	A0
02	**PIANO UTILIZZO TERRE (PUT)**																		
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	2	R	E	0	1	1	Relazione descrittiva		A4
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	2	P	L	0	2	1	Planimetrie con indicazione dei punti di campionamento	1:1.000	A0
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	2	P	L	0	3	1	Planimetrie con evidenziati i flussi e movimentazioni dei materiali all'esterno del cantiere - Tav. 1 di 2	1:5.000	A0
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	2	P	L	0	4	1	Planimetrie con evidenziati i flussi e movimentazioni dei materiali all'esterno del cantiere - Tav. 2 di 2	1:5.000	A0
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	2	P	L	0	5	0	Planimetrie con indicazione dei siti di provenienza delle materie e della viabilità principale dal cantiere - Tav. 1 di 2	1:25.000	A0
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	2	P	L	0	6	0	Planimetrie con indicazione dei siti di provenienza delle materie e della viabilità principale dal cantiere - Tav. 2 di 2	1:25.000	A0
03	**CANTIERE AREA EX-CANILE**																		
01	**Fasizzazione**																		
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	L	0	1	0	Fasizzazione dei lavori - Tav. 1/6	1:250	A0
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	L	0	2	0	Fasizzazione dei lavori - Tav. 2/6	1:250	A0
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	L	0	3	0	Fasizzazione dei lavori - Tav. 3/6	1:250	A0
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	L	0	4	0	Fasizzazione dei lavori - Tav. 4/6	1:250	A0
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	L	0	5	0	Fasizzazione dei lavori - Tav. 5/6	1:250	A0
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	L	0	6	0	Fasizzazione dei lavori - Tav. 6/6	1:250	A0
02	**Nuova rotatoria lungo via Adamoli**																		
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	L	0	7	0	Planimetria generale di progetto e segnaletica	1:200	A1+
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	L	0	8	0	Planimetria di tracciamento	1:200	A1+
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	L	0	9	0	Planimetria delle pavimentazioni	1:200	A1+
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	L	1	0	0	Planimetria delle reti tecniche e delle demolizioni	1:200	A1+
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	S	Z	0	1	0	Sezioni trasversali di progetto e sezioni tipologiche	varie	A0
03	**Captazione del rio Sciorba**																		
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	L	1	1	0	Planimetria di dettaglio	1:200	A1
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	R	0	1	0	Profilo della deviazione del rio Sciorba, del rio superiore e delle acque di versante	1:200	A1
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	S	Z	0	2	0	Particolari e sezioni tipologiche	varie	A1
04	**Piazzale area ex-Canile**																		

	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	L	1	2	0	Planimetria e piano quotato	1:250	A0
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	S	Z	0	3	0	Sezioni trasversali movimento terra	varie	A0
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	S	Z	0	4	0	Sezioni di progetto, pacchetti stradali e particolari costruttivi	varie	A0
05	**Rete di smaltimento delle acque meteoriche e di trattamento delle acque reflue**																	
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	R	E	0	1	0	Relazione tecnica di dimensionamento		A4
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	L	1	3	0	Planimetria delle reti	1:200	A0
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	R	0	2	0	Profili longitudinali e sezioni trasversali di progetto	1:100	A1+
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	C	0	1	0	Particolari costruttivi rete acque bianche	VARIE	A1
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	C	0	2	0	Particolari costruttivi vasca di decantazione e di disoleazione	VARIE	A1
06	**Nuovo capannone in c.a.p.**																	
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	R	E	0	2	0	Relazione tecnica descrittiva		A4
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	L	1	4	0	Planimetria di progetto, prospetti e sezioni trsversali	1:200	A1
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	S	Z	0	5	0	Prospetti, sezioni trasversali e particolari costruttivi	1:100	A1
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	A	R	0	1	0	Opere di fondazione: carpenterie e schemi dei ferri	VARIE	A1
07	**Dotazioni impiantistiche**																	
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	3	P	L	1	5	0	Layout complessivo e viabilità di accesso al cantiere nella fase di costruzione della galleria	1:250	A0
05	**CANTIERE IN ALVEO**																	
01	**Fasizzazione**																	
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	5	P	L	0	1	0	Fasizzazione dei lavori e deviazione del traffico - Tav. 1 di 6	1:500	A4
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	5	P	L	0	2	0	Fasizzazione dei lavori e deviazione del traffico - Tav. 2 di 6	1:500	A4
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	5	P	L	0	3	0	Fasizzazione dei lavori e deviazione del traffico - Tav. 3 di 6	1:500	A4
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	5	P	L	0	4	0	Fasizzazione dei lavori e deviazione del traffico - Tav. 4 di 6	1:500	A4
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	5	P	L	0	5	0	Fasizzazione dei lavori e deviazione del traffico - Tav. 5 di 6	1:500	A4
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	5	P	L	0	6	0	Fasizzazione dei lavori e deviazione del traffico - Tav. 6 di 6	1:500	A4
06	**CANTIERE SBOCCO A MARE**																	
01	**Fasizzazione**																	
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	6	P	L	0	1	0	Fasizzazione dei lavori - Tav. 1 di 3	1:200	A1
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	6	P	L	0	2	0	Fasizzazione dei lavori - Tav. 2 di 3	1:200	A1
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	6	P	L	0	3	0	Fasizzazione dei lavori - Tav. 3 di 3	1:200	A1
02	**Dotazioni impiantistiche**																	
	0000	BIS	2	E	A	C	A	N	0	6	P	L	0	4	0	Layout complessivo e viabilità di accesso al cantiere	1:200	A1

14 - OSI	**OPERE DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA**																	
01	**Via Merello**																	
	0000	BIS	2	E	H	O	S	I	0	1	R	E	0	1	0	Relazione descrittiva degli interventi		A4
	0000	BIS	2	E	H	O	S	I	0	1	R	E	0	2	0	Relazione di calcolo strutture in c.a.		A4
	0000	BIS	2	E	H	O	S	I	0	1	P	L	0	1	0	Planimetria di inquadramento degli interventi		A1
	0000	BIS	2	E	H	O	S	I	0	1	P	L	0	2	0	Intervento A: planimetria di progetto		A0
	0000	BIS	2	E	H	O	S	I	0	1	S	Z	0	1	0	Intervento A: sezioni trasversali e particolari costruttivi		A1
	0000	BIS	2	E	H	O	S	I	0	1	P	R	0	1	0	Intervento A: profilo longitudinale della condotta di scarico e della canaletta testamuro		A2
	0000	BIS	2	E	H	O	S	I	0	1	C	A	0	1	0	Intervento A: carpenterie e armature del pozzetto di calata		A3
	0000	BIS	2	E	H	O	S	I	0	1	C	A	0	2	0	Intervento A: carpenterie e armature dei manufatti minori		A3
	0000	BIS	2	E	H	O	S	I	0	1	P	L	0	3	0	Intervento B: planimetria di progetto, sezioni trasversali e profilo longitudinale del canale di scarico		A1
	0000	BIS	2	E	H	O	S	I	0	1	C	A	0	3	0	Intervento B: carpenterie e armature dei manufatti		A1

15 - IPA	**INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE**																	
01	**AMBITO VALLE BISAGNO**																	
	0000	BIS	2	E	A	I	P	A	0	1	R	E	0	1	1	Relazione generale descrittiva		A4
	0000	BIS	2	E	A	I	P	A	0	1	P	R	0	1	1	Planimetria generale e particolari costruttivi		A0
	0000	BIS	2	E	A	I	P	A	0	1	P	R	0	2	0	Simulazioni fortografiche		
02	**AMBITO SPIAGGIA SAN GIULIANO - SBOCCO A MARE**																	
	0000	BIS	2	E	A	I	P	A	0	2	R	E	0	1	1	Relazione generale descrittiva		A4
	0000	BIS	2	E	A	I	P	A	0	2	P	L	0	1	1	Planimetria generale e particolari costruttivi		A0
	0000	BIS	2	E	A	I	P	A	0	2	P	R	0	1	0	Simulazioni fortografiche		

16 - PMS	**PIANO DI MONITORAGGIO DI SUPERFICIE**																	
	0000	BIS	2	E	R	P	M	S	0	0	R	E	0	1	0	Sistema di gestione dati di monitoraggio e comunicazione alla cittadinanza		
	0000	BIS	2	E	R	P	M	S	0	0	R	E	0	2	1	Piano di monitoraggio di superficie e degli edifici sensibili		
	0000	BIS	2	E	R	P	M	S	0	0	R	E	0	3	0	Studio delle interferenze scavi-edifici (relazione tecnica e di calcolo)		
	0000	BIS	2	E	R	P	M	S	0	0	R	E	0	4	0	Studio specifico di interferenza tra lo scavo e il "Forte San Giuliano"		
	0000	BIS	2	E	R	P	M	S	0	0	P	L	0	1	0	Planimetria imbocco lato mare		
	0000	BIS	2	E	R	P	M	S	0	0	P	L	0	2	0	Planimetria galleria 1/2		
	0000	BIS	2	E	R	P	M	S	0	0	P	L	0	3	0	Planimetria galleria 2/2		
	0000	BIS	2	E	R	P	M	S	0	0	P	L	0	4	0	Planimetria imbocco lato monte		
	0000	BIS	2	E	R	P	M	S	0	0	P	L	0	5	0	Planimetria imbocco finestra		
	0000	BIS	2	E	R	P	M	S	0	0	P	L	0	6	0	Planimetria intersezione gallerie RFI		

17 - PMA	**PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**																	
	0000	BIS	2	E	A	P	M	A	0	0	R	E	0	1	1	Relazione generale descrittiva		A4
	0000	BIS	2	E	A	P	M	A	0	0	P	L	0	1	1	Planimetria con indicazione dei punti di misura	1:5.000	A0

18 - PPE	**PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO**																	
	0000	BIS	2	E	A	P	P	E	0	0	R	E	0	1	0	Relazione sugli espropri ed elenco ditte		A4
	0000	BIS	2	E	A	P	P	E	0	0	P	L	0	1	0	Planimetria catastale	1:2.000	A4

19 - DEM	**DEMOLIZIONI**																	
00	**CANTIERE AREA EX-CANILE**																	
	0000	BIS	2	E	A	D	E	M	0	0	R	E	0	1	0	Piano delle demolizioni		A4
	0000	BIS	2	E	A	D	E	M	0	0	P	L	0	2	0	Planimetria degli edifici AMIU	1:200	A0
	0000	BIS	2	E	A	D	E	M	0	0	S	Z	0	3	0	Sezioni e prospetti degli edifici AMIU	Varie	A0
	0000	BIS	2	E	A	D	E	M	0	0	M	C	0	4	0	Demolizione degli edifici AMIU - Schemi funzionali delle lavorazioni	1:100	A1
	0000	BIS	2	E	A	D	E	M	0	0	P	L	0	5	0	Planimetria, sezioni e particolari costruttivi delle nuove opere di tamponamento in corrispondenza degli edifici AMIU	1:100	A4
	0000	BIS	2	E	A	D	E	M	0	0	P	L	0	6	0	Planimetria degli edifici EX CANILE COMUNALE	1:100	A0
	0000	BIS	2	E	A	D	E	M	0	0	S	Z	0	7	0	Sezioni e prospetti degli edifici EX CANILE COMUNALE	Varie	A0
	0000	BIS	2	E	A	D	E	M	0	0	M	C	0	8	0	Demolizione degli edifici EX CANILE COMUNALE - Schemi funzionali delle lavorazioni	1:200	A1
	0000	BIS	2	E	A	D	E	M	0	0	M	C	0	9	0	Opere di presidio e di mitigazione	1:200	A1

20 - INT	**CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE**																	
01	**CENSIMENTO INTERFERENZE DI SUPERFICIE**																	
	0000	COD	2	E	A	I	N	T	0	1	P	L	0	1	0	ZONA MERELLO: Planimetria delle reti interferenti con sovrapposizione delle opere in progetto	1:1000	A1

	0000	COD	2	E	A	I	N	T	0	1	P	L	0	2	0	ZONA CANILE: Planimetria delle reti interferenti con sovrapposizione delle opere in progetto	1:1000	A1
02	PIANO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE																	
01	Documentazione generale																	
	0000	COD	2	E	A	I	N	T	0	2	R	E	0	1	0	Relazione illustrativa e stima degli oneri di risoluzione		A4
	0000	COD	2	E	A	I	N	T	0	2	R	E	0	2	0	Cronoprogramma di risoluzione delle interferenze		A1
02	Ente gestore: ENEL S.p.A. (Energia elettrica)																	
	0000	COD	2	E	A	I	N	T	0	2	P	L	0	3	0	ZONA MERELLO: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	1:1000	A1
	0000	COD	2	E	A	I	N	T	0	2	P	L	0	4	0	ZONA CANILE: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	1:1000	A1
03	Ente gestore: IRETI S.p.A. (Acquedotto, fognature e gas)																	
	0000	COD	2	E	A	I	N	T	0	2	P	L	0	5	0	ZONA MERELLO: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	1:1000	A1
	0000	COD	2	E	A	I	N	T	0	2	P	L	0	6	0	ZONA CANILE: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	1:1000	A1
04	Ente gestore: ASTER (illuminazione pubblica - impianti semaforici)																	
	0000	COD	2	E	A	I	N	T	0	2	P	L	0	7	0	ZONA MERELLO: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	1:1000	A1
	0000	COD	2	E	A	I	N	T	0	2	P	L	0	8	0	ZONA CANILE: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	1:1000	A1
05	Ente gestore: AMT Genova (Trasporto pubblico)																	
	0000	COD	2	E	A	I	N	T	0	2	P	L	0	9	0	ZONA MERELLO: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	1:1000	A1
	0000	COD	2	E	A	I	N	T	0	2	P	L	1	0	0	ZONA CANILE: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	1:1000	A1
06	Rete telefoniche e dati																	
	0000	COD	2	E	A	I	N	T	0	1	P	L	1	1	0	ZONA MERELLO: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	1:1000	A1
	0000	COD	2	E	A	I	N	T	0	1	P	L	1	2	0	ZONA CANILE: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	1:1000	A1
21 - SIC	SICUREZZA																	
01	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO																	
	0000	BIS	2	E	D	S	I	C	0	1	R	E	0	1	0	Piano di sicurezza e coordinamento		
	0000	BIS	2	E	D	S	I	C	0	1	R	E	0	2	0	Fascicolo dell'opera		
22 - PMN	PIANO DI MANUTENZIONE																	
	0000	BIS	2	E	H	P	M	N	0	1	R	E	0	1	0	Piano di manutenzione	-	
23 - EAM	DOCUMENTAZIONE ECONOMICO-AMMINISTRATIVA																	
01	DOCUMENTAZIONE ECONOMICA																	
	0000	BIS	2	E	R	E	A	M	0	1	R	E	0	1	1	Elenco prezzi unitari		
	0000	BIS	2	E	R	E	A	M	0	1	R	E	0	2	1	Lista delle lavorazioni e forniture		
	0000	BIS	2	E	R	E	A	M	0	1	R	E	0	3	1	Analisi nuovi prezzi		
	0000	BIS	2	E	R	E	A	M	0	1	R	E	0	4	1	Computo metrico		
	0000	BIS	2	E	R	E	A	M	0	1	R	E	0	5	1	Computo metrico estimativo		
	0000	BIS	2	E	R	E	A	M	0	1	R	E	0	6	1	Quadro Economico		
	0000	BIS	2	E	R	E	A	M	0	1	R	E	0	7	1	Tabella di percentualizzazione delle opere a corpo		
	0000	BIS	2	E	R	E	A	M	0	1	R	E	0	8	1	Incidenza mano d'opera		
03	CRONOPROGRAMMI																	
	0000	BIS	2	E	A	E	A	M	0	3	R	E	0	1	1	Cronoprogramma generale dei lavori		A0