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

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 INGEGNERIA DELLE RISORSE IDRICHE

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

GRUPPO DI IMPRESE:

COSTRUIRE PER GENOVA

ReseArch · AD Progetti · manelli · AMEC · AICOM

Direttore Tecnico
Ing. Gianni Orlati

PROGETTO COSTRUTTIVO

CAPOGRUPPO MANDATARIA: HYpro srl
MANDANTE: TUNNEL CONSULT
MANDANTE: Progetti e opere

Progettista responsabile integrazioni prestazioni specialistiche
Ing. Vincenzo Secreti

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA
Dott. Ing. Vincenzo SECRETI
n. 412 sez. A
10-4-03

Progettazione scavo meccanizzato
Ing. Moreno Pastara

Progettazione gallerie naturali
Ing. Vincenzo Secreti

Progettazione opere marittime
Ing. Elio Ciralli

Gruppo di progettazione

Gallerie naturali, imbocchi e opere di sostegno	Ing. Francesco Conte
Strutture	Ing. Antonello Mastropierro
Scavo meccanizzato	Ing. Mario Coppola
Opere marittime	Ing. Giancarlo Inserra
Gestione T&R da scavo	Geol. Carla Leonetti
Aspetti ambientali	Ing. Valentina Bonifati
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

ORDINE DEI GEOLOGI REGIONE CALABRIA
DOTT. GEOLOGO GIUSEPPE CERCHIARO
ALBO N° 528

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
BIS2V-C-GEN01-RE01-1

Oggetto della tavola

ELABORATI DESCRITTIVI GENERALI

ELENCO DOCUMENTI DELLA VARIANTE TECNICA MIGLIORATIVA

Scala

Data
30/06/2021

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
1	30/06/21	PRIMA EMISSIONE	ZANETTI	COSIMI	ORLATI

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.

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

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
01 - GEN	PARTE GENERALE																	
	01	ELABORATI DESCRITTIVI GENERALI																
			0000	BIS	2	E	R	GENERALE	01	RE	0001	6	BIS2E-R-GEN01-RE01-6	Elenco documenti del Progetto Esecutivo		A4		
														Elenco documenti della Variante Tecnica Migliorativa		A4		**BIS2V-C-GEN01-RE01-1**
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~GENERALE~~	~~01~~	~~RE~~	~~0002~~	~~4~~	BIS2E-R-GEN01-RE02-4	Relazione Generale		A4		
														Relazione Generale della Variante Tecnica Migliorativa				**BIS2V-C-GEN01-RE02-1**
			0000	BIS	2	E	R	GENERALE	01	RE	0003	2	BIS2E-R-GEN01-RE03-2	Nota di risposta al parere del C.S.L.P. del 27/07/2018		A4		
			0000	BIS	2	E	R	GENERALE	01	RE	0004	1	BIS2E-R-GEN01-RE04-1	Relazione di ottemperanza al quadro prescrittivo del Progetto Esecutivo - Atto Unico 2019-AM-2825		A4		
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~A~~	~~GENERALE~~	~~01~~	~~CO~~	~~0001~~	~~1~~	~~BIS2E-A-GEN01-CO01-1~~	Corografia Generale	1:10.000	A0	**BIS2V-C-GEN01-CO01-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~A~~	~~GENERALE~~	~~01~~	~~CO~~	~~0002~~	~~1~~	~~BIS2E-A-GEN01-CO02-1~~	Planimetria con rappresentazione delle configurazioni progettuali: Progetto Definitivo e Progetto Esecutivo	1:10.000	A0		
														Planimetria con rappresentazione delle configurazioni progettuali: Progetto Esecutivo E Progetto di Varinate	1:10.000	A0		**BIS2V-C-GEN01-CO02-1**
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~A~~	~~GENERALE~~	~~01~~	~~PL~~	~~0001~~	~~1~~	~~BIS2E-A-GEN01-PL01-1~~	Planimetria su fotopiano - Tav. 1/5	1:2.000	A0	**BIS2V-C-GEN01-PL01-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~A~~	~~GENERALE~~	~~01~~	~~PL~~	~~0002~~	~~1~~	~~BIS2E-A-GEN01-PL02-1~~	Planimetria su fotopiano - Tav. 2/5	1:2.000	A0	**BIS2V-C-GEN01-PL02-1**	
			0000	BIS	2	E	A	GENERALE	01	PL	0003	1	BIS2E-A-GEN01-PL03-1	Planimetria su fotopiano - Tav. 3/5	1:2.000	A0		
			0000	BIS	2	E	A	GENERALE	01	PL	0004	1	BIS2E-A-GEN01-PL04-1	Planimetria su fotopiano - Tav. 4/5	1:2.000	A0		
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~A~~	~~GENERALE~~	~~01~~	~~PL~~	~~0005~~	~~1~~	~~BIS2E-A-GEN01-PL05-1~~	Planimetria su fotopiano - Tav. 5/5	1:2.000	A0	**BIS2V-C-GEN01-PL05-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~A~~	~~GENERALE~~	~~01~~	~~PL~~	~~0006~~	~~1~~	~~BIS2E-A-GEN01-PL06-1~~	Planimetria su CTR con individuazione delle WBS - Tav. 1/5	1:2.000	A0	**BIS2V-C-GEN01-PL06-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~A~~	~~GENERALE~~	~~01~~	~~PL~~	~~0007~~	~~1~~	~~BIS2E-A-GEN01-PL07-1~~	Planimetria su CTR con individuazione delle WBS - Tav. 2/5	1:2.000	A0	**BIS2V-C-GEN01-PL07-1**	
			0000	BIS	2	E	A	GENERALE	01	PL	0008	1	BIS2E-A-GEN01-PL08-1	Planimetria su CTR con individuazione delle WBS - Tav. 3/5	1:2.000	A0		
			0000	BIS	2	E	A	GENERALE	01	PL	0009	1	BIS2E-A-GEN01-PL09-1	Planimetria su CTR con individuazione delle WBS - Tav. 4/5	1:2.000	A0		
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~A~~	~~GENERALE~~	~~01~~	~~PL~~	~~0010~~	~~1~~	~~BIS2E-A-GEN01-PL10-1~~	Planimetria su CTR con individuazione delle WBS - Tav. 5/5	1:2.000	A0	**BIS2V-C-GEN01-PL10-1**	
	02	INQUADRAMENTO TERRITORIALE																
			0000	BIS	2	E	A	GENERALE	02	RE	0001	2	BIS2E-A-GEN02-RE01-2	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~~	~~GENERALE~~	~~03~~	~~PL~~	~~0001~~	~~1~~	~~BIS2E-R-GEN03-PL01-1~~	Planimetria di tracciamento			**BIS2V-C-GEN03-PL01-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~GENERALE~~	~~03~~	~~PR~~	~~0001~~	~~1~~	~~BIS2E-R-GEN03-PR01-1~~	Profilo longitudinale			**BIS2V-C-GEN03-PR01-1**	
		02	GALLERIA DI SERVIZIO															
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~GENERALE~~	~~03~~	~~PL~~	~~0002~~	~~1~~	~~BIS2E-R-GEN03-PL02-1~~	Planimetria di tracciamento			**BIS2V-C-GEN03-PL02-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~GENERALE~~	~~03~~	~~PR~~	~~0002~~	~~0~~	~~BIS2E-R-GEN03-PR02-0~~	Profilo longitudinale			**BIS2V-C-GEN03-PR02-1**	
		03	OPERE IN ALVEO															
			0000	BIS	2	E	H	GENERALE	03	PL	0001	1	BIS2E-H-GEN03-PL01-1	Planimetria di tracciamento	1:500			
02 - RIL	RILIEVI																	
	01	RILIEVI TOPOGRAFICI																
			0000	BIS	2	E	H	RILIEVO	01	RE	0001	2	BIS2E-H-RIL01-RE01-2	Relazione descrittiva				
			0000	BIS	2	E	H	RILIEVO	01	PL	0001	1	BIS2E-H-RIL01-PL01-1	Planimetria generale delle aree di rilievo	1:2000			
			0000	BIS	2	E	H	RILIEVO	01	PL	0022	0	BIS2E-H-RIL01-PL22-0	Corografia di inquadramento cartografico	1:10000			
			0000	BIS	2	E	H	RILIEVO	01	PL	0002	1	BIS2E-H-RIL01-PL02-1	Planimetria di rilievo alveo Bisagno - Tav.1	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RILIEVO	01	PL	0003	1	BIS2E-H-RIL01-PL03-1	Planimetria di rilievo alveo Bisagno - Tav.2	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RILIEVO	01	PL	0004	1	BIS2E-H-RIL01-PL04-1	Planimetria di rilievo alveo Bisagno - Tav.3	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RILIEVO	01	PL	0005	1	BIS2E-H-RIL01-PL05-1	Planimetria di rilievo alveo Bisagno - Tav.4	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RILIEVO	01	PL	0006	1	BIS2E-H-RIL01-PL06-1	Planimetria di rilievo alveo Bisagno - Tav.5	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RILIEVO	01	PL	0007	1	BIS2E-H-RIL01-PL07-1	Planimetria di rilievo alveo Bisagno - Tav.6	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RILIEVO	01	PL	0008	1	BIS2E-H-RIL01-PL08-1	Planimetria di rilievo alveo Bisagno - Tav.7	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RILIEVO	01	PL	0009	1	BIS2E-H-RIL01-PL09-1	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.1	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RILIEVO	01	PL	0010	1	BIS2E-H-RIL01-PL10-1	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.2	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RILIEVO	01	PL	0011	1	BIS2E-H-RIL01-PL11-1	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.3	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RILIEVO	01	PL	0012	1	BIS2E-H-RIL01-PL12-1	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.4	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RILIEVO	01	PL	0013	1	BIS2E-H-RIL01-PL13-1	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.5	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RILIEVO	01	PL	0014	1	BIS2E-H-RIL01-PL14-1	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.6	1:200			

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
			0000	BIS	2	E	H	RIL	01	PL	15	1	BIS2E-H-RIL01-PL15-1	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.7	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RIL	01	PL	16	1	BIS2E-H-RIL01-PL16-1	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.8	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RIL	01	PL	17	1	BIS2E-H-RIL01-PL17-1	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.9	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RIL	01	PL	18	1	BIS2E-H-RIL01-PL18-1	Planimetria di rilievo a piano strada - Tav.10	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RIL	01	PL	19	1	BIS2E-H-RIL01-PL19-1	Planimetria di rilievo area ex canile - Tav. 1 di 3	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RIL	01	PL	20	1	BIS2E-H-RIL01-PL20-1	Planimetria di rilievo area ex canile - Tav. 2 di 3	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RIL	01	PL	21	1	BIS2E-H-RIL01-PL21-1	Planimetria di rilievo area ex canile - Tav. 2 di 3	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RIL	01	SZ	01	1	BIS2E-H-RIL01-SZ01-1	Sezioni di rilievo - Tav.1	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RIL	01	SZ	02	1	BIS2E-H-RIL01-SZ02-1	Sezioni di rilievo - Tav.2	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RIL	01	SZ	03	0	BIS2E-H-RIL01-SZ03-0	Sezioni di rilievo - Tav.3	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RIL	01	SZ	04	0	BIS2E-H-RIL01-SZ04-0	Sezioni di rilievo - Tav.4	1:200			
			0000	BIS	2	E	H	RIL	01	SZ	05	1	BIS2E-H-RIL01-SZ05-1	Sezioni di rilievo - Tav.5	1:200			
	02	SCHEDE FABBRICATI																
			0000	BIS	2	E	R	RIL	02	PL	01	1	BIS2E-R-RIL02-PL01-1	Planimetria generale di inquadramento - Tav. 1 di 3				
			0000	BIS	2	E	R	RIL	02	PL	02	2	BIS2E-R-RIL02-PL02-2	Planimetria generale di inquadramento - Tav. 2 di 3				
			0000	BIS	2	E	R	RIL	02	PL	03	2	BIS2E-R-RIL02-PL03-2	Planimetria generale di inquadramento - Tav. 3 di 3				
			0000	BIS	2	E	R	RIL	02	RE	01	2	BIS2E-R-RIL02-RE01-2	Monografie schede fabbricati - Tomo 1/4				
			0000	BIS	2	E	R	RIL	02	RE	02	0	BIS2E-R-RIL02-RE02-0	Monografie schede fabbricati - Tomo 2/4				
			0000	BIS	2	E	R	RIL	02	RE	03	0	BIS2E-R-RIL02-RE03-0	Monografie schede fabbricati - Tomo 3/4				
			0000	BIS	2	E	R	RIL	02	RE	04	0	BIS2E-R-RIL02-RE04-0	Monografie schede fabbricati - Tomo 4/4				
	03	RILIEVI BATIMETRICI																
			0000	BIS	2	E	A	RIL	03	PL	01	0	BIS2E-A-RIL03-PL01-0	Rilievi batimetrici delle spiagge di Arenzano	1:1000			
			0000	BIS	2	E	A	RIL	03	PL	02	0	BIS2E-A-RIL03-PL02-0	Rilievi batimetrici delle spiagge di Voltri	1:1000			
			0000	BIS	2	E	A	RIL	03	PL	03	0	BIS2E-A-RIL03-PL03-0	Rilievi batimetrici delle spiagge di Levante	1:1000			
03 - IND	INDAGINI																	
	01	INDAGINI GEOGNOSTICHE																
			0000	BIS	2	E	R	IND	01	RE	01	2	BIS2E-R-IND01-RE01-2	Relazione illustrativa campagne indagini pregresse (PD) e Piano Indagini Integrative (PE)				
			0000	BIS	2	E	R	IND	01	SC	01	1	BIS2E-R-IND01-SC01-1	Piano Indagini Integrative (PE) - Certificati indagini e prove in situ (dirette)				
			0000	BIS	2	E	R	IND	01	SC	02	0	BIS2E-R-IND01-SC02-0	Piano Indagini Integrative (PE) - Certificati indagini e prove in situ (indirette)				
			0000	BIS	2	E	R	IND	01	SC	03	0	BIS2E-R-IND01-SC03-0	Piano Indagini Integrative (PE) - Certificati prove di laboratorio				
			0000	BIS	2	E	R	IND	01	SC	04	0	BIS2E-R-IND01-SC04-0	Indagini pregresse - Sondaggi e prove in foro - Certificati				
			0000	BIS	2	E	R	IND	01	SC	05	0	BIS2E-R-IND01-SC05-0	Indagini pregresse - Indagini Geofisiche - Certificati				
			0000	BIS	2	E	R	IND	01	SC	06	0	BIS2E-R-IND01-SC06-0	Indagini pregresse - Prove di laboratorio - Certificati				
			0000	BIS	2	E	R	IND	01	PL	01	1	BIS2E-R-IND01-PL01-1	Planimetria con ubicazione delle indagini geognostiche - Inquadramento generale	1:5000			
			0000	BIS	2	E	R	IND	01	PL	02	0	BIS2E-R-IND01-PL02-0	Planimetria con ubicazione delle indagini geognostiche - Tav. 1 di 5	1:2000			
			0000	BIS	2	E	R	IND	01	PL	03	0	BIS2E-R-IND01-PL03-0	Planimetria con ubicazione delle indagini geognostiche - Tav. 2 di 5	1:2000			
			0000	BIS	2	E	R	IND	01	PL	04	0	BIS2E-R-IND01-PL04-0	Planimetria con ubicazione delle indagini geognostiche - Tav. 3 di 5	1:2000			
			0000	BIS	2	E	R	IND	01	PL	05	0	BIS2E-R-IND01-PL05-0	Planimetria con ubicazione delle indagini geognostiche - Tav. 4 di 5	1:2000			
			0000	BIS	2	E	R	IND	01	PL	06	1	BIS2E-R-IND01-PL06-1	Planimetria con ubicazione delle indagini geognostiche - Tav. 5 di 5	1:2000			
	02	INDAGINI AMBIENTALI																
			0000	BIS	2	E	A	IND	02	RE	01	3	BIS2E-A-IND02-RE01-3	Relazione illustrativa sull'esito delle indagini ambientali		A4		
			0000	BIS	2	E	A	IND	02	RE	02	0	BIS2E-A-IND02-RE02-0	Risultati delle indagini ambientali integrative e addendum al PMA		A4		
			0000	BIS	2	E	A	IND	02	PL	01	2	BIS2E-A-IND02-PL01-2	Planimetria con ubicazione delle indagini ambientali				

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

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
04 - ARC	VALUTAZIONE DI IMPATTO ARCHEOLOGICO																	
	00	RELAZIONE PER LA VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO																
			0000	BIS	2	E	G	ARC	00	RE	01	2	BIS2E-G-ARC00-RE01-2	Relazione preliminare per la verifica preventiva dell'interesse archeologico				
			0000	BIS	2	E	G	ARC	00	PL	01	1	BIS2E-G-ARC00-PL01-1	Planimetria zona torrente Bisagno/Ponte Ugo Gallo, imbocco e cantiere area ex Canile - punti scatti fotografici				
			0000	BIS	2	E	G	ARC	00	PL	02	1	BIS2E-G-ARC00-PL02-1	Planimetria generale con posizionamento progetto e segnalazione dati storico-archeologici, dati relativi a procedure VPIA				
			0000	BIS	2	E	G	ARC	00	PL	03	1	BIS2E-G-ARC00-PL03-1	Planimetria zona opere d'imbocco con posizionamento progetto e segnalazione dati storico-archeologici, dati relativi a procedure VPIA progresso				
			0000	BIS	2	E	G	ARC	00	PL	04	1	BIS2E-G-ARC00-PL04-1	Carta del rischio archeologico inerente l'intero percorso del progetto "Galleria scolmatore torrente Bisagno"				
			0000	BIS	2	E	G	ARC	00	PL	05	1	BIS2E-G-ARC00-PL05-1	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	G	ARC	00	RE	01	2	BIS2E-G-ARC00-RE01-2	Studio di impatto ambientale	-	A4		
			0000	BIS	2	E	G	ARC	00	RE	01	2	BIS2E-G-ARC00-RE01-2	Studio di impatto ambientale - Sintesi non tecnica	-	A4		
	02	RELAZIONE PAESAGGISTICA																
			0000	BIS	2	E	A	SIA	02	RE	01	2	BIS2E-A-SIA02-RE01-2	Relazione paesaggistica	-	A4		
			0000	BIS	2	E	A	SIA	02	RE	02	1	BIS2E-A-SIA02-RE02-1	Documentazione fotografica e simulazioni fotorealistiche	-	A4		
	03	LISTA DI CONROLLO																
			0000	BIS	2	E	A	SIA	02	RE	01	2	BIS2E-A-SIA02-RE01-2	Relazione paesaggistica	-	A4		
06 - SDB	STUDI DI BASE																	
	01	GEOLOGIA-IDROGEOLOGIA-GEOMORFOLOGIA																
		01	GEOLOGIA - GEOMORFOLOGIA											GEOLOGIA-GEOMORFOLOGIA					
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	RE	01	2	BIS2E-R-SDB01-RE01-2	Relazione geologica-geomorfologica generale	-	A4		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	01	1	BIS2E-R-SDB01-PL01-1	Carta geologica - Inquadramento generale	1:5000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	02	0	BIS2E-R-SDB01-PL02-0	Carta geologica Tav. 1/5	1:2000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	03	0	BIS2E-R-SDB01-PL03-0	Carta geologica Tav. 2/5	1:2000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	04	0	BIS2E-R-SDB01-PL04-0	Carta geologica Tav. 3/5	1:2000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	05	0	BIS2E-R-SDB01-PL05-0	Carta geologica Tav. 4/5	1:2000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	06	1	BIS2E-R-SDB01-PL06-1	Carta geologica Tav. 5/5	1:2000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PG	01	1	BIS2E-R-SDB01-PG01-1	Profilo geologico - idrogeologico - Inquadramento generale	1:5000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PG	02	0	BIS2E-R-SDB01-PG02-0	Profilo geologico - idrogeologico Tav. 1/5	1:2000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PG	03	0	BIS2E-R-SDB01-PG03-0	Profilo geologico - idrogeologico Tav. 2/5	1:2000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PG	04	1	BIS2E-R-SDB01-PG04-1	Profilo geologico - idrogeologico Tav. 3/5	1:2000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PG	05	1	BIS2E-R-SDB01-PG05-1	Profilo geologico - idrogeologico Tav. 4/5	1:2000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PG	06	1	BIS2E-R-SDB01-PG06-1	Profilo geologico - idrogeologico Tav. 5/5	1:2000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PG	09	0	BIS2E-R-SDB01-PG09-0	Galleria scolmatrice - Profilo geologico da pk 0+000 a pk 1+000	1:500	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	07	0	BIS2E-R-SDB01-PL07-0	Galleria di servizio - Inquadramento geologico-idrogeologico-geomorfologico - Planimetria	varie	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PG	07	0	BIS2E-R-SDB01-PG07-0	Galleria di servizio - Inquadramento geologico-idrogeologico-geomorfologico - Profilo geologico finestra	varie	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	SZ	01	0	BIS2E-R-SDB01-SZ01-0	Galleria di servizio - Inquadramento geologico-idrogeologico-geomorfologico - Sezioni geologiche	varie	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	08	0	BIS2E-R-SDB01-PL08-0	Opera di presa - Inquadramento geologico-idrogeologico-geomorfologico - Planimetria	varie	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	SZ	02	0	BIS2E-R-SDB01-SZ02-0	Opera di presa - Inquadramento geologico-idrogeologico-geomorfologico - Sezioni geologiche	varie	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	09	0	BIS2E-R-SDB01-PL09-0	Opera di sbocco a mare - Inquadramento geologico-idrogeologico-geomorfologico - Planimetria	varie	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PG	08	1	BIS2E-R-SDB01-PG08-1	Opera di sbocco a mare - Inquadramento geologico-idrogeologico-geomorfologico - Profilo geologico	varie	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	10	0	BIS2E-R-SDB01-PL10-0	Planimetria stazioni geomeccaniche Tav. 1/2	1:5000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	11	0	BIS2E-R-SDB01-PL11-0	Planimetria stazioni geomeccaniche Tav. 2/2	1:5000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	17	0	BIS2E-R-SDB01-PL17-0	Carta elementi geomorfologici Tav. 1/5	1:2000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	18	0	BIS2E-R-SDB01-PL18-0	Carta elementi geomorfologici Tav. 2/5	1:2000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	19	0	BIS2E-R-SDB01-PL19-0	Carta elementi geomorfologici Tav. 3/5	1:2000	A0		

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

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	20	0	BIS2E-R-SDB01-PL20-0	Carta elementi geomorfologici Tav. 4/5	1:2000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	21	1	BIS2E-R-SDB01-PL21-1	Carta elementi geomorfologici Tav. 5/5	1:2000	A0		
		02	IDROGEOLOGIA															
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	RE	02	3	BIS2E-R-SDB01-RE02-3	Relazione idrogeologica generale	-	A4		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	12	2	BIS2E-R-SDB01-PL12-2	Carta idrogeologica generale Tav. 1/5	1:2000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	13	2	BIS2E-R-SDB01-PL13-2	Carta idrogeologica generale Tav. 2/5	1:2000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	14	2	BIS2E-R-SDB01-PL14-2	Carta idrogeologica generale Tav. 3/5	1:2000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	15	2	BIS2E-R-SDB01-PL15-2	Carta idrogeologica generale Tav. 4/5	1:2000	A0		
			0000	BIS	2	E	R	SDB	01	PL	16	2	BIS2E-R-SDB01-PL16-2	Carta idrogeologica generale Tav. 5/5	1:2000	A0		
	02	GEOTECNICA E GEOMECCANICA																
			0000	BIS	2	E	R	SDB	02	RE	01	2	BIS2E-R-SDB02-RE01-2	Relazione di caratterizzazione geotecnica - geomeccanica				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~SDB~~	~~02~~	~~PG~~	~~01~~	~~2~~	~~BIS2E-R-SDB02-PG01-2~~	Profilo geomeccanico Tav. 1/5	1:2000	A0	**BIS2V-C-SDB02-PG01-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~SDB~~	~~02~~	~~PG~~	~~02~~	~~2~~	~~BIS2E-R-SDB02-PG02-2~~	Profilo geomeccanico Tav. 2/5	1:2000	A0	**BIS2V-C-SDB02-PG02-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~SDB~~	~~02~~	~~PG~~	~~03~~	~~2~~	~~BIS2E-R-SDB02-PG03-2~~	Profilo geomeccanico Tav. 3/5	1:2000	A0	**BIS2V-C-SDB02-PG03-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~SDB~~	~~02~~	~~PG~~	~~04~~	~~2~~	~~BIS2E-R-SDB02-PG04-2~~	Profilo geomeccanico Tav. 4/5	1:2000	A0	**BIS2V-C-SDB02-PG04-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~SDB~~	~~02~~	~~PG~~	~~05~~	~~2~~	~~BIS2E-R-SDB02-PG05-2~~	Profilo geomeccanico Tav. 5/5	1:2000	A0	**BIS2V-C-SDB02-PG05-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~SDB~~	~~02~~	~~PG~~	~~06~~	~~1~~	~~BIS2E-R-SDB02-PG06-1~~	Profilo geomeccanico Finestra	1:2000	A0	**BIS2V-C-SDB02-PG06-1**	
	03	SISMICA																
			0000	BIS	2	E	R	SDB	03	RE	01	1	BIS2E-R-SDB03-RE01-1	Relazione sismica				
			0000	BIS	2	E	R	SDB	03	PL	01	0	BIS2E-R-SDB03-PL01-0	Planimetria con classificazione sismica del territorio - Inquadramento generale	1:5000			
	04	IDROLOGIA E IDRAULICA																
			0000	BIS	2	E	H	SDB	04	RE	01	1	BIS2E-H-SDB04-RE01-1	Relazione idrologica	-	A4		
			0000	BIS	2	E	H	SDB	04	RE	02	2	BIS2E-H-SDB04-RE02-2	Relazione idraulica	-	A4		
			0000	BIS	2	E	H	SDB	04	RE	03	0	BIS2E-H-SDB04-RE03-0	Analisi di approfondimento sul trasporto solido	-	A4		
	05	MODELLO FISICO																
			0000	BIS	2	E	H	SDB	05	RE	01	1	BIS2E-H-SDB05-RE01-1	Risultanze delle simulazioni idrauliche	-	A4		
07 - ALV	OPERE IN ALVEO																	
	00	GENERALE																
			0000	BIS	2	E	H	ALV	00	PL	01	1	BIS2E-H-ALV00-PL01-1	Planimetria generale	1:500			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	00	PR	01	1	BIS2E-H-ALV00-PR01-1	Profilo longitudinale idraulico	1:5000/100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	00	PL	02	1	BIS2E-H-ALV00-PL02-1	Planimetria generale delle opere provvisionali, di consolidamento e di fondazione	1:500			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	00	SZ	02	1	BIS2E-H-ALV00-SZ02-1	Opera di presa e di sbarramento - Sezioni delle opere provvisionali, di consolidamento e di fondazione e tabella materiali	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	00	SZ	03	0	BIS2E-H-ALV00-SZ03-0	Briglia selettiva - Sezioni delle opere provvisionali, di consolidamento e di fondazione	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	00	SZ	04	0	BIS2E-H-ALV00-SZ04-0	Passerella pedonale - Sezioni delle opere provvisionali, di consolidamento e di fondazione	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	00	SZ	05	0	BIS2E-H-ALV00-SZ05-0	Opera di presa - Sezioni delle opere provvisionali, di consolidamento e di fondazione	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	00	PL	03	1	BIS2E-H-ALV00-PL03-1	Planimetria delle demolizioni	Varie			
	01	OPERA DI SBARRAMENTO																
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	RE	01	2	BIS2E-H-ALV01-RE01-2	Relazione di calcolo opere in c.a.	-			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	RE	02	1	BIS2E-H-ALV01-RE02-1	Relazione di calcolo passerelle di servizio	-			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	RE	03	1	BIS2E-H-ALV01-RE03-1	Relazione di calcolo paratoie a settore e panconi	-			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	PL	01	1	BIS2E-H-ALV01-PL01-1	Planimetria	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	SZ	01	1	BIS2E-H-ALV01-SZ01-1	Sezioni trasversali - Tavola 1	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	SZ	02	0	BIS2E-H-ALV01-SZ02-0	Sezioni trasversali - Tavola 2	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	CA	01	0	BIS2E-H-ALV01-CA01-0	Carpenteria opere in c.a. - Pianta	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	CA	02	1	BIS2E-H-ALV01-CA02-1	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni - Tav. 1	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	CA	03	1	BIS2E-H-ALV01-CA03-1	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni - Tav. 2	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	CA	04	1	BIS2E-H-ALV01-CA04-1	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni - Tav. 3	1:50			

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

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	CA	05	1	BIS2E-H-ALV01-CA05-1	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni - Tav. 4	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	CA	06	1	BIS2E-H-ALV01-CA06-1	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni - Tav. 5	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	CA	07	1	BIS2E-H-ALV01-CA07-1	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni - Tav. 6	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	CA	08	1	BIS2E-H-ALV01-CA08-1	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni - Tav. 7	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	CA	09	1	BIS2E-H-ALV01-CA09-1	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni - Tav. 8	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	CA	10	1	BIS2E-H-ALV01-CA10-1	Carpenteria opere in c.a. - Particolari costruttivi	Varie			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	CA	11	1	BIS2E-H-ALV01-CA11-1	Carpenteria opere in c.a. - Alloggiamento panconi di servizio e particolari costruttivi	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	AR	01	1	BIS2E-H-ALV01-AR01-1	Armatura opere in c.a. - Tav. 1	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	AR	02	1	BIS2E-H-ALV01-AR02-1	Armatura opere in c.a. - Tav. 2	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	AR	03	1	BIS2E-H-ALV01-AR03-1	Armatura opere in c.a. - Tav. 3	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	AR	04	1	BIS2E-H-ALV01-AR04-1	Armatura opere in c.a. - Tav. 4	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	AR	05	1	BIS2E-H-ALV01-AR05-1	Armatura opere in c.a. - Tav. 5	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	AR	06	1	BIS2E-H-ALV01-AR06-1	Armatura opere in c.a. - Tav. 6	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	AR	07	1	BIS2E-H-ALV01-AR07-1	Armatura opere in c.a. - Tav. 7	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	AR	08	1	BIS2E-H-ALV01-AR08-1	Armatura opere in c.a. - Tav. 8	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	AR	09	1	BIS2E-H-ALV01-AR09-1	Armatura opere in c.a. - Tav. 9	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	AR	10	1	BIS2E-H-ALV01-AR10-1	Armatura opere in c.a. - Tav. 10	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	AR	11	1	BIS2E-H-ALV01-AR11-1	Armatura opere in c.a. - Particolari muri centrali - Tav. 1	Varie			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	AR	12	1	BIS2E-H-ALV01-AR12-1	Armatura opere in c.a. - Particolari muro in destra - Tav. 2	Varie			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	AR	13	1	BIS2E-H-ALV01-AR13-1	Armatura opere in c.a. - Particolari scassi paratoie - Tav. 3	1:25			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	AR	14	1	BIS2E-H-ALV01-AR14-1	Armatura opere in c.a. - Alloggiamento panconi di servizio	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	CM	01	1	BIS2E-H-ALV01-CM01-1	Copertura alloggiamento panconi di servizio - Carpenteria metallica	Varie			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	CM	02	1	BIS2E-H-ALV01-CM02-1	Passerelle di servizio - Carpenteria metallica e particolari costruttivi	1:100/50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	AR	15	1	BIS2E-H-ALV01-AR15-1	Passerelle di servizio - Armatura soletta	1:25			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	PC	01	1	BIS2E-H-ALV01-PC01-1	Paratoie a settore - Carpenteria metallica	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	PC	02	0	BIS2E-H-ALV01-PC02-0	Paratoie a settore - Particolari costruttivi: gargami	Varie			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	PC	03	0	BIS2E-H-ALV01-PC03-0	Paratoie a settore - Particolari costruttivi: supporto bracci, cilindro singolo/doppio				
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	PC	04	0	BIS2E-H-ALV01-PC04-0	Panconi di servizio di monte - Particolari costruttivi	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	PC	05	0	BIS2E-H-ALV01-PC05-0	Panconi di servizio di valle - Particolari costruttivi				
			0000	BIS	2	E	H	ALV	01	PC	06	0	BIS2E-H-ALV01-PC06-0	Panconi di servizio - Trave pescatrice				
	02	**OPERA DI PRESA**																
			0000	BIS	2	E	H	ALV	02	RE	01	1	BIS2E-H-ALV02-RE01-1	Relazione di calcolo	-			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	02	PL	01	1	BIS2E-H-ALV02-PL01-1	Planimetria e pianta a murature scoperte	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	02	SZ	01	1	BIS2E-H-ALV02-SZ01-1	Profilo longitudinale e sezioni trasversali	Varie			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	02	SZ	02	1	BIS2E-H-ALV02-SZ02-1	Sezioni trasversali	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	02	CA	01	1	BIS2E-H-ALV02-CA01-1	Carpenteria opere in c.a. - Piante	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	02	CA	02	1	BIS2E-H-ALV02-CA02-1	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni longitudinali	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	02	CA	03	1	BIS2E-H-ALV02-CA03-1	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni trasversali - Tav. 1	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	02	CA	04	1	BIS2E-H-ALV02-CA04-1	Carpenteria opere in c.a. - Sezioni trasversali - Tav. 2	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	02	CA	05	1	BIS2E-H-ALV02-CA05-1	Travi prefabbricate - Carpenteria e armatura	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	02	AR	01	1	BIS2E-H-ALV02-AR01-1	Armatura opere in c.a. - Tav. 1	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	02	AR	02	1	BIS2E-H-ALV02-AR02-1	Armatura opere in c.a. - Tav. 2	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	02	AR	03	1	BIS2E-H-ALV02-AR03-1	Armatura opere in c.a. - Tav. 3	1:50			
	03	**SISTEMAZIONE ESTERNA DEI PIAZZALI**																
			0001	BIS	2	E	H	ALV	03	PL	01	1	BIS2E-H-ALV03-PL01-1	Planimetria	1:200			
			0001	BIS	2	E	H	ALV	03	PC	01	0	BIS2E-H-ALV03-PC01-0	Particolari	Varie			

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

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
	04	**EDIFICIO DI CONTROLLO**																
			0000	BIS	2	E	H	ALV	04	RE	01	2	BIS2E-H-ALV04-RE01-2	Relazione di calcolo	-			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	04	PL	01	1	BIS2E-H-ALV04-PL01-1	Architettonico - Piante e prospetti	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	04	PC	01	1	BIS2E-H-ALV04-PC01-1	Sezioni e particolari costruttivi - Tav. 1	Varie			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	04	PC	02	1	BIS2E-H-ALV04-PC02-1	Sezioni e particolari costruttivi - Tav. 2	Varie			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	04	CA	01	1	BIS2E-H-ALV04-CA01-1	Carpenteria opere in c.a. - Pianta e sezioni	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	04	AR	01	1	BIS2E-H-ALV04-AR01-1	Armatura opere in c.a.	1:50			
	05	**MURI DI SPONDA**																
			0000	BIS	2	E	H	ALV	05	RE	01	1	BIS2E-H-ALV05-RE01-1	Relazione di calcolo	-			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	05	PL	01	1	BIS2E-H-ALV05-PL01-1	Planimetria di inquadramento e sezioni trasversali di intervento	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	05	CA	01	1	BIS2E-H-ALV05-CA01-1	Muri in destra - Carpenteria opere in c.a. - Pianta, profilo e sezioni - Tav. 1	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	05	CA	02	1	BIS2E-H-ALV05-CA02-1	Muri in destra - Carpenteria opere in c.a. - Pianta, profilo e sezioni - Tav. 2	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	05	CA	03	1	BIS2E-H-ALV05-CA03-1	Muri in sinistra - Carpenteria opere in c.a. - Pianta, profilo e sezioni	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	05	AR	01	1	BIS2E-H-ALV05-AR01-1	Muri in destra - Armatura opere in c.a.	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	05	AR	02	1	BIS2E-H-ALV05-AR02-1	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	ALV	06	RE	01	1	BIS2E-H-ALV06-RE01-1	Relazione di calcolo	-			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	PL	01	2	BIS2E-H-ALV06-PL01-2	Planimetria generale	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	PR	01	1	BIS2E-H-ALV06-PR01-1	Profilo longitudinale e particolari costruttivi	VARIE			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	SZ	01	1	BIS2E-H-ALV06-SZ01-1	Sezioni trasversali - Tav. 1	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	SZ	02	1	BIS2E-H-ALV06-SZ02-1	Sezioni trasversali - Tav. 2	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	CA	01	1	BIS2E-H-ALV06-CA01-1	Carpenteria opere in c.a. - Briglia: pianta e sezioni trasversali	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	CA	02	1	BIS2E-H-ALV06-CA02-1	Carpenteria opere in c.a. - Briglia: sezioni	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	CA	03	1	BIS2E-H-ALV06-CA03-1	Carpenteria e armature opere in c.a. - Soglia e controbriglia: sezioni	1:50/1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	AR	01	2	BIS2E-H-ALV06-AR01-2	Armatura opere in c.a. - Briglia selettiva -Tav. 1	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	AR	02	2	BIS2E-H-ALV06-AR02-2	Armatura opere in c.a. - Briglia selettiva -Tav. 2	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	AR	03	2	BIS2E-H-ALV06-AR03-2	Armatura opere in c.a. - Briglia selettiva -Tav. 3	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	AR	04	2	BIS2E-H-ALV06-AR04-2	Armatura opere in c.a. - Briglia selettiva -Tav. 4	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	AR	05	1	BIS2E-H-ALV06-AR05-1	Armatura opere in c.a. - Briglia selettiva -Tav. 5	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	PC	01	0	BIS2E-H-ALV06-PC01-0	Struttura di sostegno dello sgrigliatore - Vista prospettica e sezioni	Varie			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	PC	02	1	BIS2E-H-ALV06-PC02-1	Struttura di sostegno dello sgrigliatore - Piante e sezioni -Tav. 1	Varie			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	PC	03	1	BIS2E-H-ALV06-PC03-1	Struttura di sostegno dello sgrigliatore - Piante e sezioni -Tav. 2	Varie			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	PC	04	1	BIS2E-H-ALV06-PC04-1	Struttura di sostegno dello sgrigliatore - Appoggi e particolari costruttivi	Varie			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	PL	02	0	BIS2E-H-ALV06-PL02-0	Scala di risalita Ittiofauna- Stralcio planimetrico e sezioni	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	RE	02	0	BIS2E-H-ALV06-RE02-0	Scala di risalita Ittiofauna- Relazione di dimensionamento				
			0000	BIS	2	E	H	ALV	06	AR	06	0	BIS2E-H-ALV06-AR06-0	Scala di risalita Ittiofauna- Armatura opere in c.a. -	1:50			
	07	**SISTEMAZIONI DELL'ALVEO**																
			0000	BIS	2	E	H	ALV	07	SZ	01	1	BIS2E-H-ALV07-SZ01-1	Sezioni trasversali di intervento in corrispondenza sistemazione in massi - Tav.1	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	07	SZ	02	1	BIS2E-H-ALV07-SZ02-1	Sezioni trasversali di intervento in corrispondenza sistemazione in massi - Tav.2	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	07	SZ	03	1	BIS2E-H-ALV07-SZ03-1	Sezioni trasversali di intervento in corrispondenza sistemazione in massi - Tav.3	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	07	SZ	04	1	BIS2E-H-ALV07-SZ04-1	Sezioni trasversali in corrispondenza delle soglie di fondo in c.a. - Tav.1	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	07	SZ	05	1	BIS2E-H-ALV07-SZ05-1	Sezioni trasversali in corrispondenza delle soglie di fondo in c.a. - Tav.2	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	07	CA	01	0	BIS2E-H-ALV07-CA01-0	Armature opere in c.a. - soglie - Tav.1	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	07	CA	02	0	BIS2E-H-ALV07-CA02-0	Armature opere in c.a. - soglie - Tav.2	1:50			
	08	**PASSERELLA PEDONALE**																
			0000	BIS	2	E	H	ALV	08	RE	01	2	BIS2E-H-ALV08-RE01-2	Relazione di calcolo - Impalcato	-			
			0000	BIS	2	E	A	ALV	08	RE	02	0	BIS2E-A-ALV08-RE02-0	Relazione illuminotecnica impianto passerella	-			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	08	PL	01	1	BIS2E-H-ALV08-PL01-1	Pianta, sezione longitudinale e sezioni trasversali	1:100/50			

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

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
			0000	BIS	2	E	H	ALV	08	CA	01	1	BIS2E-H-ALV08-CA01-1	Carpenteria opere in c.a - Spalle	1.50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	08	AR	01	1	BIS2E-H-ALV08-AR01-1	Armatura opere in c.a - Spalle	1.50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	08	CM	01	1	BIS2E-H-ALV08-CM01-1	Impalcato - Sezioni trasversali e particolari costruttivi - Tav.1	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	08	CM	02	1	BIS2E-H-ALV08-CM02-1	Impalcato - Sezioni trasversali e particolari costruttivi - Tav.2	1.51			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	08	CM	03	1	BIS2E-H-ALV08-CM03-1	Impalcato - Sezioni trasversali e particolari costruttivi - Tav.3	Varie			
			0000	BIS	2	E	H	ALV	08	CM	04	1	BIS2E-H-ALV08-CM04-1	Impalcato - Sezioni trasversali e particolari costruttivi - Tav.4	Varie			
			0000	BIS	2	E	A	ALV	08	PC	01	0	BIS2E-A-ALV08-PC01-0	Impianto illuminazione passerella - Particolari costruttivi	Varie			
08 - OST	**OPERE IN SOTTERRANEO**																	
	00	**GENERALI**																
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OST~~	~~00~~	~~RE~~	~~01~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST00-RE01-1~~	Galleria scolmatrice tratta in meccanizzato - Relazione tecnica e di calcolo			**BIS2V-C-OST00-RE01-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OST~~	~~00~~	~~RE~~	~~02~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST00-RE02-1~~	Galleria scolmatrice tratta in tradizionale - Relazione tecnica e di calcolo			**BIS2V-C-OST00-RE02-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OST~~	~~00~~	~~RE~~	~~03~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST00-RE03-1~~	Camerone - Relazione tecnica e di calcolo - Sostenimento 1° fase			**BIS2V-C-OST00-RE03-1**	
														Camerone - Relazione tecnica e di calcolo - Rivestimento definitivo				**BIS2V-C-OST00-RE12-1**
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OST~~	~~00~~	~~RE~~	~~04~~	~~2~~	~~BIS2E-R-OST00-RE04-2~~	Finestra di servizio - Relazione tecnica e di calcolo			**BIS2V-C-OST00-RE04-1**	
														Camera di lancio TBM - Relazione tecnica di calcolo - Sostegno di prima fase				**BIS2V-C-OST00-RE13-1**
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OST~~	~~00~~	~~RE~~	~~05~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST00-RE05-1~~	Monitoraggio nodo caverna e scavo meccanizzato - Relazione tecnica			**BIS2V-C-OST00-RE05-1**	
														Relazione di monitoraggio - scavo in tradizionale				**BIS2V-C-OST00-RE14-1**
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OST~~	~~00~~	~~RE~~	~~06~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST00-RE06-1~~	Linee Guida per l'applicazione delle sezioni tipo			**BIS2V-C-OST00-RE06-1**	
			0000	BIS	2	E	R	OST	00	RE	07	1	BIS2E-R-OST00-RE07-1	Consolidamenti dalla superficie - Relazione tecnico-descrittiva				
														Relazione idraulica giustificativa della compatibilità della proposta di variante				**BIS2V-C-OST00-RE08-1**
														Scavo meccanizzato - specifiche TBM				**BIS2V-C-OST00-RE09-1**
														Scavo meccanizzato attraverso zone di faglia - Linee guida per i trattamenti in avanzamento				**BIS2V-C-OST00-RE10-1**
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OST~~	~~00~~	~~PL~~	~~01~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST00-PL01-1~~	Planimetria generale sistema di drenaggio gallerie			**BIS2V-C-OST00-PL01-1**	
	01	**SISTEMAZIONI IMBOCCO CANTIERE EX-CANILE**																
		00	**GENERALE**															
			0000	BIS	2	E	R	OST	01	RE	02	1	BIS2E-R-OST01-RE01-2	Relazione tecnica e di calcolo paratie				
			0000	BIS	2	V	C	OST	01	RE	04	1	BIS2V-C-OST01-RE01-4	Relazione illustrativa modifiche Paratia ex Canile				
			0000	BIS	2	V	R	OST	01	RE	02	0	BIS2V-R-OST01-RE02-0	Modifica tecnica consolidamenti imbocco-Relazione tecnica di calcolo				
		01	**PARATIA DI IMBOCCO**															
			0000	BIS	2	V	C	OST	01	PT	01	1	BIS2V-C-OST01-PT01-1	Planimetria di tracciamento				
			0000	BIS	2	V	C	OST	01	PL	02	1	BIS2V-C-OST01-PL02-1	Fase costruttiva - planimetria				
			0000	BIS	2	V	C	OST	01	PO	01	2	BIS2V-C-OST01-PO01-2	Fase costruttiva - sviluppata				
			0000	BIS	2	V	R	OST	01	PO	02	0	BIS2V-R-OST01-PO02-0	Fase costruttiva - sviluppata				
			0000	BIS	2	V	C	OST	01	SZ	02	1	BIS2V-C-OST01-SZ02-1	Fase costruttiva - sezioni				
			0000	BIS	2	V	C	OST	01	PC	01	1	BIS2V-C-OST01-PC01-1	Fase costruttiva - particolari costruttivi				
			0000	BIS	2	V	R	OST	01	PC	02	1	BIS2V-R-OST01-PC02-1	Fase costruttiva - particolari costruttivi trave HEB180				
			0000	BIS	2	V	C	OST	01	PL	03	1	BIS2V-C-OST01-PL03-1	Fase definitiva - planimetria				
			0000	BIS	2	V	C	OST	01	SZ	03	1	BIS2V-C-OST01-SZ03-1	Fase definitiva - prospetto e sezioni				
			0000	BIS	2	V	C	OST	01	AR	03	2	BIS2V-C-OST01-AR03-2	Armatura pali di sostegno				
			0000	BIS	2	V	C	OST	01	AR	04	2	BIS2V-C-OST01-AR04-2	Armatura muri di rivestimento				
		02	**OPERE MINORI**															
			0000	BIS	2	E	R	OST	01	PL	04	2	BIS2E-R-OST01-PL04-2	Muro di chiusura area baraccamenti - planimetria, prospetto e sezioni				
			0000	BIS	2	E	R	OST	01	AR	01	2	BIS2E-R-OST01-AR01-2	Muro di chiusura area baraccamenti - armature				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~V~~	~~C~~	~~OST~~	~~01~~	~~PL~~	~~05~~	~~1~~	~~BIS2V-C-OST01-PL05-1~~	Muro di delimitazione piazzale - planimetria, prospetto e sezioni			**BIS2V-C-OST01-PL05-2**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~V~~	~~C~~	~~OST~~	~~01~~	~~AR~~	~~02~~	~~1~~	~~BIS2V-C-OST01-AR02-1~~	Muro di delimitazione piazzale - armatura			**BIS2V-C-OST01-AR02-2**	
		03	**MONITORAGGIO**															
			0000	BIS	2	V	C	OST	01	PL	06	2	~~BIS2V-C-OST01-PL06-2~~	Sviluppata e particolari				

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

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
	02	**FINESTRA DI SERVIZIO**																
		00	**GENERALE**															
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~P~~	~~L~~	~~0~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST02-PL01-1~~	~~Planimetria e profilo longitudinale~~			**BIS2V-C-OST02-PL01-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~S~~	~~Z~~	~~0~~	~~8~~	~~BIS2E-R-OST02-SZ08-1~~	~~Sezione funzionale in corso d'opera e in esercizio~~			**BIS2V-C-OST02-SZ01-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~P~~	~~R~~	~~0~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST02-PR01-1~~	~~Imbocco e sotto-attraversamento terrapieno scuola Via Terpi - Schema applicazione sezioni tipo~~			**BIS2V-C-OST02-PR01-1**	
		01	**DIMA E CONCIO D'ATTACCO**															
			0000	BIS	2	V	R	O	S	T	0	2	S	Z	0	1	BIS2V-R-OST02-SZ01-0	Scavi e consolidamenti				
			0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	C	A	1	0	BIS2E-R-OST02-CA10-1	Dima - Carpenteria Centine				
		02	**CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA**															
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~P~~	~~L~~	~~0~~	~~2~~	~~1~~	BIS2E-R-OST02-PL02-1	Planimetria				
			0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	S	Z	0	2	1	BIS2E-R-OST02-SZ02-1	Sezioni				
		03	**SEZIONI TIPO**															
			0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	S	Z	0	3	1	BIS2E-R-OST02-SZ03-1	Sezione tipo C2v: Scavi e consolidamenti				
			0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	C	A	0	1	1	BIS2E-R-OST02-CA01-1	Sezione tipo C2v e concio d'attacco: Carpenteria				
			0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	C	A	0	2	1	BIS2E-R-OST02-CA02-1	Sezione tipo C2v e concio d'attacco: Carpenteria centine				
			0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	A	R	0	1	0	BIS2E-R-OST02-AR01-0	Sezione tipo C2v e concio d'attacco: Armatura				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~S~~	~~Z~~	~~0~~	~~4~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST02-SZ04-1~~	~~Sezione tipo B2v: Scavi e consolidamenti~~				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~C~~	~~A~~	~~0~~	~~3~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST02-CA03-1~~	~~Sezione tipo B2v: Carpenteria~~				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~C~~	~~A~~	~~0~~	~~4~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST02-CA04-1~~	~~Sezione tipo B2v: Carpenteria centine~~				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~A~~	~~R~~	~~0~~	~~2~~	~~0~~	~~BIS2E-R-OST02-AR02-0~~	~~Sezione tipo B2v: Armatura~~				
			0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	S	Z	0	5	1	BIS2E-R-OST02-SZ05-1	Sezione tipo B0v: Scavi e consolidamenti				
			0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	C	A	0	5	1	BIS2E-R-OST02-CA05-1	Sezione tipo B0v: Carpenteria				
			0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	C	A	0	6	1	BIS2E-R-OST02-CA06-1	Sezione tipo B0v: Carpenteria centine				
			0000	BIS	2	E	R	O	S	T	0	2	A	R	0	3	1	BIS2E-R-OST02-AR03-1	Sezione tipo B0v: Armatura				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~S~~	~~Z~~	~~0~~	~~6~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST02-SZ06-1~~	Sezione tipo Ac: Scavi e consolidamenti			**BIS2V-C-OST02-SZ04-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~C~~	~~A~~	~~0~~	~~7~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST02-CA07-1~~	Sezione tipo Ac: Carpenteria			**BIS2V-C-OST02-CA05-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~C~~	~~A~~	~~0~~	~~8~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST02-CA08-1~~	Sezione tipo Ac: Carpenteria centine			**BIS2V-C-OST02-CA06-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~C~~	~~A~~	~~0~~	~~9~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST02-CA09-1~~	Sezione tipo Ac: Armatura			**BIS2V-C-OST02-AR04-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~S~~	~~Z~~	~~1~~	~~0~~	~~0~~	~~BIS2E-R-OST02-SZ10-0~~	~~Sezione tipo Ac - arco rovescio armato: Scavi e consolidamenti~~				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~C~~	~~A~~	~~1~~	~~1~~	~~0~~	~~BIS2E-R-OST02-CA11-0~~	~~Sezione tipo Ac - arco rovescio armato: Carpenteria~~				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~C~~	~~A~~	~~1~~	~~2~~	~~0~~	~~BIS2E-R-OST02-CA12-0~~	~~Sezione tipo Ac - arco rovescio armato: Carpenteria centine~~				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~A~~	~~R~~	~~0~~	~~4~~	~~0~~	~~BIS2E-R-OST02-AR04-0~~	~~Sezione tipo Ac - arco rovescio armato: Armatura~~				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~S~~	~~Z~~	~~0~~	~~7~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST02-SZ07-1~~	~~Sezione tipo Ab: Scavi e consolidamenti~~				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~C~~	~~A~~	~~0~~	~~9~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST02-CA09-1~~	~~Sezione tipo Ab: Carpenteria~~				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~S~~	~~Z~~	~~0~~	~~9~~	~~0~~	~~BIS2E-R-OST02-SZ09-0~~	~~Sezione tipo Ab - arco rovescio armato: Scavi e consolidamenti~~				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~C~~	~~A~~	~~1~~	~~3~~	~~0~~	~~BIS2E-R-OST02-CA13-0~~	~~Sezione tipo Ab - arco rovescio armato: Carpenteria~~				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~	~~S~~	~~T~~	~~0~~	~~2~~	~~A~~	~~R~~	~~0~~	~~5~~	~~0~~	~~BIS2E-R-OST02-AR05-0~~	~~Sezione tipo Ab - arco rovescio armato: Armatura~~				
																		Sezione tipo Ab1: Scavi e consolidamenti				**BIS2V-C-OST02-SZ01-1**
																		Sezione tipo Ab1: Carpenteria				**BIS2V-C-OST02-CA01-1**
																		Sezione tipo Ab1: Armatura				**BIS2V-C-OST02-AR01-1**
																		Sezione tipo Ab2: Scavi e consolidamenti				**BIS2V-C-OST02-SZ02-1**
																		Sezione tipo Ab2: Carpenteria				**BIS2V-C-OST02-CA02-1**
																		Sezione tipo Ab2: Armatura				**BIS2V-C-OST02-AR02-1**
																		Sezione tipo B0v2: Scavi e consolidamenti				**BIS2V-C-OST02-SZ03-1**
																		Sezione tipo B0v2: Carpenteria				**BIS2V-C-OST02-CA03-1**
																		Sezione tipo B0v2: Carpenteria centine				**BIS2V-C-OST02-CA04-1**
																		Sezione tipo B0v2: Armatura				**BIS2V-C-OST02-AR03-1**

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

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
		04	MONITORAGGIO															
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O S T~~	~~0 2~~	~~P L~~	~~0 3~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST02-PL03-1~~	Planimetria, sezioni, particolari			**BIS2V-C-OST02-PL03-1**	
	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~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST03-PL01-1~~	Planimetria			**BIS2V-C-OST03-PL01-1**	
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	P R	0 1	1	BIS2E-R-OST03-PR01-1	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	1	BIS2E-R-OST03-PL02-1	Planimetria e sezioni				
		02	SEZIONI TIPO															
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	C A	0 1	1	BIS2E-R-OST03-CA01-1	Sezione tipo foratura opera in alveo: Carpenteria				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	C A	0 2	1	BIS2E-R-OST03-CA02-1	Sezione tipo foratura opera in alveo: Carpenteria centine				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	A R	0 1	1	BIS2E-R-OST03-AR01-1	Sezione tipo foratura opera in alveo: Armatura				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	S Z	0 1	1	BIS2E-R-OST03-SZ01-1	Sezione tipo C2v: Scavi e consolidamenti				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	C A	0 3	1	BIS2E-R-OST03-CA03-1	Sezione tipo C2v: Carpenteria				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	C A	0 4	1	BIS2E-R-OST03-CA04-1	Sezione tipo C2v: Carpenteria centine				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	A R	0 2	0	BIS2E-R-OST03-AR02-0	Sezione tipo C2v: Armatura				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	S Z	0 2	1	BIS2E-R-OST03-SZ02-1	Sezione tipo C1v-1: Scavi e consolidamenti				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	S Z	0 3	1	BIS2E-R-OST03-SZ03-1	Sezione tipo C1v-2: Scavi e consolidamenti				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	S Z	0 4	1	BIS2E-R-OST03-SZ04-1	Sezione tipo C1v-3: Scavi e consolidamenti				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	S Z	0 5	1	BIS2E-R-OST03-SZ05-1	Sezione tipo C1v-4: Scavi e consolidamenti				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	S Z	0 6	1	BIS2E-R-OST03-SZ06-1	Sezione tipo C1v-5: Scavi e consolidamenti				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	C A	0 5	1	BIS2E-R-OST03-CA05-1	Sezione tipo C1v-1/5: Carpenteria				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	C A	0 6	1	BIS2E-R-OST03-CA06-1	Sezione tipo C1v-1/5: Carpenteria centine				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	A R	0 3	0	BIS2E-R-OST03-AR03-0	Sezione tipo C1v-1/5: Armatura				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	S Z	0 7	1	BIS2E-R-OST03-SZ07-1	Sezione tipo B2v: Scavi e consolidamenti				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	C A	0 7	1	BIS2E-R-OST03-CA07-1	Sezione tipo B2v: Carpenteria				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	C A	0 8	1	BIS2E-R-OST03-CA08-1	Sezione tipo B2v: Carpenteria centine				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	A R	0 4	0	BIS2E-R-OST03-AR04-0	Sezione tipo B2v: Armatura				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	S Z	0 8	1	BIS2E-R-OST03-SZ08-1	Sezione tipo B0v: Scavi e consolidamenti				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	C A	0 9	1	BIS2E-R-OST03-CA09-1	Sezione tipo B0v: Carpenteria				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	C A	1 0	1	BIS2E-R-OST03-CA10-1	Sezione tipo B0v: Carpenteria centine				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	A R	0 5	1	BIS2E-R-OST03-AR05-1	Sezione tipo B0v: Armatura				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	S Z	0 9	1	~~BIS2E-R-OST03-SZ09-1~~	~~Sezione tipo Ac: Scavi e consolidamenti~~				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	C A	1 1	1	~~BIS2E-R-OST03-CA11-1~~	~~Sezione tipo Ac: Carpenteria~~				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	C A	1 2	1	~~BIS2E-R-OST03-CA12-1~~	~~Sezione tipo Ac: Carpenteria centine~~				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	S Z	1 3	0	~~BIS2E-R-OST03-SZ13-0~~	~~Sezione tipo Ac - arco rovescio armato: Scavi e consolidamenti~~				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	C A	1 4	0	~~BIS2E-R-OST03-CA14-0~~	~~Sezione tipo Ac - arco rovescio armato: Carpenteria~~				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	C A	1 5	0	~~BIS2E-R-OST03-CA15-0~~	~~Sezione tipo Ac - arco rovescio armato: Carpenteria centine~~				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	A R	0 6	0	~~BIS2E-R-OST03-AR06-0~~	~~Sezione tipo Ac - arco rovescio armato: Armatura~~				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	S Z	1 0	1	~~BIS2E-R-OST03-SZ10-1~~	~~Sezione tipo Ab: Scavi e consolidamenti~~				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	C A	1 3	1	~~BIS2E-R-OST03-CA13-1~~	~~Sezione tipo Ab: Carpenteria~~				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	S Z	1 4	0	~~BIS2E-R-OST03-SZ14-0~~	~~Sezione tipo Ab - arco rovescio armato: Scavi e consolidamenti~~				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	C A	1 6	0	~~BIS2E-R-OST03-CA16-0~~	~~Sezione tipo Ab - arco rovescio armato: Carpenteria~~				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 3	A R	0 7	0	~~BIS2E-R-OST03-AR07-0~~	~~Sezione tipo Ab - arco rovescio armato: Armatura~~				
														Sezione tipo Ab1: Scavi e consolidamenti				**BIS2V-C-OST03-SZ01-1**
														Sezione tipo Ab1: Carpenteria				**BIS2V-C-OST03-CA01-1**
														Sezione tipo Ab1: Armatura				**BIS2V-C-OST03-AR01-1**
														Sezione tipo Ab2: Scavi e consolidamenti				**BIS2V-C-OST03-SZ02-1**

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

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
														Sezione tipo Ab2: Carpenteria				BIS2V-C-OST03-CA02-1
														Sezione tipo Ab2: Armatura				BIS2V-C-OST03-AR02-1
														Sezione tipo B0v2: Scavi e consolidamenti				BIS2V-C-OST03-SZ03-1
														Sezione tipo B0v2: Carpenteria				BIS2V-C-OST03-CA03-1
														Sezione tipo B0v2: Carpenteria centine				BIS2V-C-OST03-CA04-1
														Sezione tipo B0v2: Armatura				BIS2V-C-OST03-AR03-1
		03	MONITORAGGIO															
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~3~~ ~~S~~ ~~Z~~	~~1~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST03-SZ11-1~~	Sezioni e particolari Tav 1/2			BIS2V-C-OST03-SZ04-1	
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0	3 S Z	1	2	BIS2E-R-OST03-SZ12-1	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~~	~~BIS2E-R-OST04-PL01-1~~	Planimetria			BIS2V-C-OST04-PL01-1	
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0	4 P R	0	1	BIS2E-R-OST04-PR01-1	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~~	~~BIS2E-R-OST04-SZ01-1~~	Concio d'attacco: Scavi e consolidamenti - Tav. 1/2			BIS2V-C-OST04-SZ01-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~4~~ ~~S~~ ~~Z~~	~~0~~	~~5~~	~~BIS2E-R-OST04-SZ05-1~~	Concio d'attacco: Scavi e consolidamenti - Tav. 2/2			BIS2V-C-OST04-SZ05-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~4~~ ~~M~~ ~~C~~	~~0~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST04-MC01-2~~	Concio d'attacco: Fasi esecutive consolidamenti			BIS2V-C-OST04-MC01-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~4~~ ~~S~~ ~~Z~~	~~0~~	~~2~~	~~BIS2E-R-OST04-SZ02-1~~	Sezione tipo C2v: Scavi e consolidamenti			BIS2V-C-OST04-SZ02-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~4~~ ~~C~~ ~~A~~	~~0~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST04-CA01-1~~	Sezione tipo C2v e concio d'attacco: Carpenteria			BIS2V-C-OST04-CA01-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~4~~ ~~C~~ ~~A~~	~~0~~	~~2~~	~~BIS2E-R-OST04-CA02-1~~	Sezione tipo C2v e concio d'attacco: Carpenteria centine			BIS2V-C-OST04-CA02-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~4~~ ~~A~~ ~~R~~	~~0~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST04-AR01-1~~	Sezione tipo C2v e concio d'attacco: Armatura			BIS2V-C-OST04-AR01-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~4~~ ~~S~~ ~~Z~~	~~0~~	~~3~~	~~BIS2E-R-OST04-SZ03-1~~	Sezione tipo B2v: Scavi e consolidamenti			BIS2V-C-OST04-SZ03-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~4~~ ~~C~~ ~~A~~	~~0~~	~~3~~	~~BIS2E-R-OST04-CA03-1~~	Sezione tipo B2v: Carpenteria			BIS2V-C-OST04-CA03-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~4~~ ~~C~~ ~~A~~	~~0~~	~~4~~	~~BIS2E-R-OST04-CA04-1~~	Sezione tipo B2v: Carpenteria centine			BIS2V-C-OST04-CA04-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~4~~ ~~A~~ ~~R~~	~~0~~	~~2~~	~~BIS2E-R-OST04-AR02-1~~	Sezione tipo B2v: Armatura			BIS2V-C-OST04-AR02-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~4~~ ~~S~~ ~~Z~~	~~0~~	~~4~~	~~BIS2E-R-OST04-SZ04-1~~	Sezione tipo B0v: Scavi e consolidamenti			BIS2V-C-OST04-SZ04-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~4~~ ~~C~~ ~~A~~	~~0~~	~~5~~	~~BIS2E-R-OST04-CA05-1~~	Sezione tipo B0v: Carpenteria			BIS2V-C-OST04-CA05-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~4~~ ~~C~~ ~~A~~	~~0~~	~~6~~	~~BIS2E-R-OST04-CA06-1~~	Sezione tipo B0v: Carpenteria centine			BIS2V-C-OST04-CA06-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~4~~ ~~A~~ ~~R~~	~~0~~	~~3~~	~~BIS2E-R-OST04-AR03-1~~	Sezione tipo B0v: Armatura			BIS2V-C-OST04-AR03-1	
		03	MONITORAGGIO															
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~4~~ ~~P~~ ~~L~~	~~0~~	~~2~~	~~BIS2E-R-OST04-PL02-1~~	Planimetria, sezioni, particolari - galleria scolmatrice			BIS2V-C-OST04-PL02-1	
05			CAMERONE															
		00	GENERALE															
														Fase di montaggio TBM				BIS2V-C-OST05-PL03-1
														Fase di scavo TBM				BIS2V-C-OST05-PL04-1
		01	FASI ESECUTIVE															
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~5~~ ~~M~~ ~~C~~	~~0~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST05-MC01-1~~	Fase 1/8			BIS2V-C-OST05-MC01-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~5~~ ~~M~~ ~~C~~	~~0~~	~~2~~	~~BIS2E-R-OST05-MC02-1~~	Fase 2/8			BIS2V-C-OST05-MC02-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~5~~ ~~M~~ ~~C~~	~~0~~	~~3~~	~~BIS2E-R-OST05-MC03-1~~	Fase 3/8			BIS2V-C-OST05-MC03-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~5~~ ~~M~~ ~~C~~	~~0~~	~~4~~	~~BIS2E-R-OST05-MC04-1~~	Fase 4/8			BIS2V-C-OST05-MC04-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~5~~ ~~M~~ ~~C~~	~~0~~	~~5~~	~~BIS2E-R-OST05-MC05-1~~	Fase 5/8			BIS2V-C-OST05-MC05-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~5~~ ~~M~~ ~~C~~	~~0~~	~~6~~	~~BIS2E-R-OST05-MC06-1~~	Fase 6/8			BIS2V-C-OST05-MC06-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~5~~ ~~M~~ ~~C~~	~~0~~	~~6~~	~~BIS2E-R-OST05-MC06-1~~	Fase 7/8			BIS2V-C-OST05-MC07-1	
														Fase 8/8				BIS2V-C-OST05-MC08-1
		02	SEZIONI TIPO SCAVO E CONSOLIDAMENTO										SEZIONI TIPO SCAVO E CONSOLIDAMENTO					
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~5~~ ~~S~~ ~~Z~~	~~0~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OST05-SZ01-1~~	Allargamento finestra di accesso - scavi e consolidamenti - tav 1/2			BIS2V-C-OST05-SZ01-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~5~~ ~~S~~ ~~Z~~	~~0~~	~~2~~	~~BIS2E-R-OST05-SZ02-1~~	Allargamento finestra di accesso - scavi e consolidamenti - tav 2/2			BIS2V-C-OST05-SZ02-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~O~~ ~~S~~ ~~T~~	~~0~~	~~5~~ ~~S~~ ~~Z~~	~~0~~	~~3~~	~~BIS2E-R-OST05-SZ03-1~~	Testata - Prima fase - scavi e consolidamenti			BIS2V-C-OST05-SZ03-1	

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

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 5	S Z	0 4	1	BIS2E-R-OST05-SZ04-1	Testata - settore di calotta - scavi e consolidamenti 1/3			BIS2V-C-OST05-SZ04-1	
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 5	S Z	0 5	1	BIS2E-R-OST05-SZ05-1	Testata - settore di calotta - scavi e consolidamenti 2/3			BIS2V-C-OST05-SZ05-1	
														Testata - settore di calotta - scavi e consolidamenti 3/3				BIS2V-C-OST05-SZ06-1
														Corpo longitudinale - ribasso - scavi e consolidamenti				BIS2V-C-OST05-SZ07-1
														Corpo longitudinale - sezione di calotta - scavi e consolidamenti				BIS2V-C-OST05-SZ08-1
		03	CARPENTERIE															
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 5	C A	0 1	1	BIS2E-R-OST05-CA01-1	Carpenteria velette di chiusura			BIS2V-C-OST05-CA01-1	
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 5	C A	0 2	1	BIS2E-R-OST05-CA02-1	Carpenteria corpo longitudinale			BIS2V-C-OST05-CA02-1	
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 5	C A	0 3	1	BIS2E-R-OST05-CA03-1	Carpenteria allargamento e innesto finestra di accesso			BIS2V-C-OST05-CA03-1	
														Carpenteria di insieme				BIS2V-C-OST05-CA04-1
		04	ARMATURE															
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 5	A R	0 1	1	BIS2E-R-OST05-AR01-1	Armatura velette di chiusura - Tav. 1/2			BIS2V-C-OST05-AR01-1	
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 5	A R	0 2	1	BIS2E-R-OST05-AR02-1	Armatura velette di chiusura - Tav. 2/2			BIS2V-C-OST05-AR02-1	
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 5	A R	0 3	0	BIS2E-R-OST05-AR03-0	Armatura arco rovescio corpo longitudinale			BIS2V-C-OST05-AR03-1	
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 5	A R	0 4	1	BIS2E-R-OST05-AR04-1	Armatura allargamento finestra d'accesso			BIS2V-C-OST05-AR04-1	
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 5	A R	0 5	1	BIS2E-R-OST05-AR05-1	Armatura innesto finestra di accesso - Tav. 1/2			BIS2V-C-OST05-AR05-1	
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 5	A R	0 6	1	BIS2E-R-OST05-AR06-1	Armatura innesto finestra di accesso - Tav. 2/2			BIS2V-C-OST05-AR06-1	
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 5	A R	0 7	1	BIS2E-R-OST05-AR07-1	Armatura calotta corpo longitudinale			BIS2V-C-OST05-AR07-1	
		05	MONITORAGGIO															
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 5	P L	0 1	0	BIS2E-R-OST05-PL01-0	Planimetria, sezioni, particolari - fase di cantiere			BIS2V-C-OST05-PL01-1	
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 5	P L	0 2	1	BIS2E-R-OST05-PL02-1	Planimetria, sezioni, particolari - fase definitiva			BIS2V-C-OST05-PL02-1	
	06		GALLERIA SCOLMATRICE - CAMERA DI LANCIO															
		00	GENERALE															
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 6	P L	0 1	0	BIS2E-R-OST06-PL01-0	Planimetria			BIS2V-C-OST06-PL01-1	
		01	SEZIONI TIPO															
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 6	S Z	0 1	1	BIS2E-R-OST06-SZ01-1	Sezione tipo B0v: Scavi e consolidamenti				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 6	C A	0 1	1	BIS2E-R-OST06-CA01-1	Sezione tipo B0v: Carpenteria				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 6	C A	0 2	1	BIS2E-R-OST06-CA02-1	Sezione tipo B0v: Carpenteria centine				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 6	A R	0 1	0	BIS2E-R-OST06-AR01-0	Sezione tipo B0v: Armatura culla				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 6	S Z	0 2	1	BIS2E-R-OST06-SZ02-1	Sezione tipo Ac: Scavi e consolidamenti				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 6	C A	0 3	1	BIS2E-R-OST06-CA03-1	Sezione tipo Ac: Carpenteria				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 6	C A	0 4	1	BIS2E-R-OST06-CA04-1	Sezione tipo Ac: Carpenteria centine				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 6	S Z	0 3	1	BIS2E-R-OST06-SZ03-1	Sezione tipo Ab: Scavi e consolidamenti				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 6	C A	0 5	1	BIS2E-R-OST06-CA05-1	Sezione tipo Ab: Carpenteria				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 6	A R	0 2	0	BIS2E-R-OST06-AR02-0	Sezione tipo Ab Ac: Armatura culla				
														Sezione tipo Bullonata: Scavi e consolidamento				BIS2V-C-OST06-SZ04-1
														Sezione tipo Centinata: Scavi e consolidamento				BIS2V-C-OST06-SZ05-1
														Sezione tipoCentinata: Carpenteria centine				BIS2V-C-OST06-CA01-1
		02	MONITORAGGIO															
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 6	P L	0 2	1	BIS2E-R-OST06-PL02-1	Planimetria, sezioni, particolari			BIS2V-C-OST06-PL02-1	
	07		GALLERIA SCOLMATRICE - SCAVO IN MECCANIZZATO															
		00	GENERALE															
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	P R	0 1	1	BIS2E-R-OST07-PR01-1	Interferenza con linee ferroviarie RFI			BIS2V-C-OST07-PR01-1	
		01	SEZIONI TIPO SCAVO E CONSOLIDAMENTO															
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	S Z	0 1	2	BIS2E-R-OST07-SZ01-2	Sezione tipo MAb1				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	S Z	0 2	2	BIS2E-R-OST07-SZ02-2	Sezione tipo MAb2				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	S Z	0 3	2	BIS2E-R-OST07-SZ03-2	Sezione tipo MAb3				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	S Z	0 4	2	BIS2E-R-OST07-SZ04-2	Sezione tipo MAc1				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	S Z	0 5	2	BIS2E-R-OST07-SZ05-2	Sezione tipo MAc2				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	S Z	0 6	2	BIS2E-R-OST07-SZ06-2	Sezione tipo MAc2v				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	S Z	0 7	2	BIS2E-R-OST07-SZ07-2	Sezione tipo MB0				

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	S Z	0 8	2	BIS2E-R-OST07-SZ08-2	Sezione tipo MC1				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	S Z	0 9	2	BIS2E-R-OST07-SZ09-2	Sezione tipo MC2				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	S Z	1 0	2	BIS2E-R-OST07-SZ10-2	Sezione tipo MC3				
		01	CARPENTERIA ANELLO E CONCI															
														Geometria generale dell'anello				BIS2V-C-OST07-SZ14-1
														Tolleranze di costruzione				BIS2V-C-OST07-SZ15-1
														Posizioni di rotazione consentite				BIS2V-C-OST07-SZ16-1
														Carpenteria concio A				BIS2V-C-OST07-SZ171
														Carpenteria concio B				BIS2V-C-OST07-SZ18-1
														Carpenteria concio C				BIS2V-C-OST07-SZ19-1
														Carpenteria concio D				BIS2V-C-OST07-SZ20-1
														Carpenteria concio E				BIS2V-C-OST07-SZ21-1
														Carpenteria concio F				BIS2V-C-OST07-SZ22-1
														Carpenteria concio G				BIS2V-C-OST07-SZ23-1
														Carpenteria concio K				BIS2V-C-OST07-SZ24-1
														Dettagli giunti longitudinali				BIS2V-C-OST07-SZ25-1
														Dettagli giunti circonferenziali				BIS2V-C-OST07-SZ26-1
														Dettagli concio				BIS2V-C-OST07-SZ27-1
														Geometria movimentazione durante la prefabbricazione				BIS2V-C-OST07-SZ28-1
														Geometria durante il trasporto				BIS2V-C-OST07-SZ29-1
		02	CARPENTERIE															
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	C A	0 1	1	BIS2E-R-OST07-CA01-1	Sezione tipo MAb1- MAb2 - MAb3				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	C A	0 2	1	BIS2E-R-OST07-CA02-1	Sezione tipo MAc1- MAc2 - MAcv				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	C A	0 3	1	BIS2E-R-OST07-CA03-1	Sezione tipo MB0				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	C A	0 4	1	BIS2E-R-OST07-CA04-1	Sezione tipo MC1-MC2-MC3				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	C A	0 5	1	BIS2E-R-OST07-CA05-1	Sezione tipo MAc1- MAc2 - MAcv - Centina - Carpenteria e dettagli costruttivi				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	C A	0 6	1	BIS2E-R-OST07-CA06-1	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	2	BIS2E-R-OST07-AR01-2	Sezione tipo MAcv				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	A R	0 2	2	BIS2E-R-OST07-AR02-2	Sezione tipo MB0				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	A R	0 3	2	BIS2E-R-OST07-AR03-2	Sezione tipo MC1				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	A R	0 4	2	BIS2E-R-OST07-AR04-2	Sezione tipo MC2				
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	A R	0 5	2	BIS2E-R-OST07-AR05-2	Sezione tipo MC3				
														Armatura concio B				BIS2V-C-OST07-AR07-1
														Armatura concio B pesante				BIS2V-C-OST07-AR15-1
		04	CONCIO DI BASE															
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	C A	0 7	1	BIS2E-R-OST07-SZ11-1	Monitoraggio (1/2) - Schema di monitoraggio			BIS2V-C-OST07-SZ11-1	
			0000	BIS	2	E	R	O S T	0 7	A R	0 6	2	BIS2E-R-OST07-SZ12-0	Monitoraggio (2/2) - Anello strumentato			BIS2V-C-OST07-SZ12-1	
09 - PRS	OPERA DI PRESA RIO SCIORBA																	
	01	OPERE IN ALVEO																
			0000	BIS	2	V	H	P R S	0 1	R E	0 1	0	BIS2V-H-PRS01-RE01-0	Relazione di calcolo	-			
			0000	BIS	2	V	H	P R S	0 1	P L	0 1	0	BIS2V-H-PRS01-PL01-0	Planimetria e profilo longitudinale	Varie			
			0000	BIS	2	V	H	P R S	0 1	S Z	0 1	0	BIS2V-H-PRS01-SZ01-0	Sezioni trasversali e particolari costruttivi	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	P R S	0 1	C A	0 1	1	BIS2E-H-PRS01-CA01-1	Carpenteria opere in c.a. - opera di presa e canale di scarico	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	P R S	0 1	A R	0 1	1	BIS2E-H-PRS01-AR01-1	Armatura opere in c.a. - opera di presa e canale di scarico - Tav.1	1:50			
			0000	BIS	2	E	H	P R S	0 1	A R	0 2	1	BIS2E-H-PRS01-AR02-1	Armatura opere in c.a. - opera di presa e canale di scarico - Tav.2	1:50			
	02	GALLERIA ARTIFICIALE E CAMERA DI DISSIPAZIONE																
		01	CARPENTERIE E ARMATURE											CARPENTERIE E ARMATURE				
			0000	BIS	2	E	R	P R S	0 2	C A	0 1	0	BIS2E-R-PRS02-CA01-0	Carpenterie - Tav 1/2				
			0000	BIS	2	E	R	P R S	0 2	C A	0 2	0	BIS2E-R-PRS02-CA02-0	Carpenterie - Tav 2/2				

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

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
			0000	BIS	2	E	R	PRS	02	AR	01	0	BIS2E-R-PRS02-AR01-0	Armature - Tav 1/2				
			0000	BIS	2	E	R	PRS	02	AR	02	0	BIS2E-R-PRS02-AR02-0	Armature - Tav 2/2				
10 - OSM	OPERE DI SBOCCO A MARE																	
	00	GENERALE																
			0000	BIS	2	E	R	OSM	00	RE	01	1	BIS2E-R-OSM00-RE01-1	Relazione descrittiva				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~00~~	~~PL~~	~~01~~	~~2~~	~~BIS2E-R-OSM00-PL01-2~~	Planimetria generale di inquadramento			BIS2V-C-OSM00-PL01-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~00~~	~~PG~~	~~01~~	~~2~~	~~BIS2E-R-OSM00-PG01-2~~	Profilo geologico e sezioni geologiche			BIS2V-C-OSM00-PG01-1	
	01	SCAVI ED OPERE PROVVISIONALI																
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~01~~	~~RE~~	~~01~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OSM01-RE01-1~~	Relazione tecnica e di calcolo paratie con doppia fila di micropali al di sotto degli Arconi			BIS2V-C-OSM01-RE01-1	
														Relazione tecnica e di calcolo paratie fuori gli Arconi				BIS2V-C-OSM01-RE02-1
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~01~~	~~MC~~	~~01~~	~~2~~	~~BIS2E-R-OSM01-MC01-2~~	Opere di sostegno degli scavi: fasi esecutive - Tav 1/2			BIS2V-C-OSM01-MC01-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~01~~	~~MC~~	~~02~~	~~0~~	~~BIS2E-R-OSM01-MC02-0~~	Opere di sostegno degli scavi: fasi esecutive - Tav 2/2			BIS2V-C-OSM01-MC02-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~01~~	~~PL~~	~~01~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OSM01-PL01-1~~	Opere di sostegno degli scavi: planimetria			BIS2V-C-OSM01-PL01-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~01~~	~~PO~~	~~01~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OSM01-PO01-1~~	Opere di sostegno degli scavi: sviluppata			BIS2V-C-OSM01-PO01-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~01~~	~~SZ~~	~~01~~	~~2~~	~~BIS2E-R-OSM01-SZ01-2~~	Opere di sostegno degli scavi: sezioni			BIS2V-C-OSM01-SZ01-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~01~~	~~PC~~	~~01~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OSM01-PC01-1~~	Opere di sostegno degli scavi: particolari costruttivi			BIS2V-C-OSM01-PC01-1	
			0000	BIS	2	E	R	OSM	01	CA	01	0	BIS2E-R-OSM01-CA01-0	Muro di placcaggio - carpenteria				
			0000	BIS	2	E	R	OSM	01	AR	01	0	BIS2E-R-OSM01-AR01-0	Muro di placcaggio - armatura				
	02	RINFORZO STATICO ARCONI DI CORSO ITALIA																
	00	GENERALE																
			0000	BIS	2	E	R	OSM	02	RE	01	3	BIS2E-R-OSM02-RE01-3	Relazione tecnica e di calcolo				
														Relazione di calcolo giunzioni tecniche				BIS2V-C-OSM02-RE02-1
	01	FASI ESECUTIVE																
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~MC~~	~~01~~	~~2~~	~~BIS2E-R-OSM02-MC01-2~~	Planimetria e sezioni - Tav 1/2			BIS2V-C-OSM02-MC01-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~MC~~	~~02~~	~~0~~	~~BIS2E-R-OSM02-MC02-0~~	Planimetria e sezioni - Tav 1/2			BIS2V-C-OSM02-MC02-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~MC~~	~~03~~	~~0~~	~~BIS2E-R-OSM02-MC03-0~~	Schema di varo travi principali			BIS2V-C-OSM02-MC03-1	
	02	~~SOTTOFONDAZIONI PILASTRATE CENTRALI~~																
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~AR~~	~~01~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OSM02-AR01-1~~	~~Cordoli di cerchiaggio e micropali di fondazione - carpenterie e armature~~				
	03	STRUTTURA DI SCARICO PILASTRATE CENTRALI																
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~CA~~	~~01~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OSM02-CA01-1~~	Carpenteria travi di scarico: pianta profili e sezioni (fase di lavorazione)			BIS2V-C-OSM02-CA01-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~CA~~	~~02~~	~~2~~	~~BIS2E-R-OSM02-CA02-2~~	Carpenteria travi di scarico: pianta profili e sezioni (fase definitiva)			BIS2V-C-OSM02-CA02-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~CA~~	~~03~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OSM02-CA03-1~~	Carpenteria metallica travi di scarico - Tav 1/2			BIS2V-C-OSM02-CA03-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~CA~~	~~06~~	~~0~~	~~BIS2E-R-OSM02-CA06-0~~	Carpenteria metallica travi di scarico - Tav 2/2			BIS2V-C-OSM02-CA04-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~CA~~	~~08~~	~~0~~	~~BIS2E-R-OSM02-CA08-0~~	Sistema di vincolo orizzontale pilastrate - travi di scarico - fasi esecutive, carpenteria e dettagli			BIS2V-C-OSM02-CA05-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~MC~~	~~04~~	~~0~~	~~BIS2E-R-OSM02-MC04-0~~	Interventi su pilastrate centrali - particolari costruttivi e procedure esecutive			BIS2V-C-OSM02-MC04-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~MC~~	~~05~~	~~0~~	~~BIS2E-R-OSM02-MC05-0~~	Interventi per nicchia di inserimento trave D - particolari costruttivi e procedure esecutive			BIS2V-C-OSM02-MC05-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~CA~~	~~07~~	~~0~~	~~BIS2E-R-OSM02-CA07-0~~	~~Carpenteria setti in calcestruzzo~~				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~CA~~	~~04~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OSM02-CA04-1~~	Carpenterie solaio - Tav. 1/2			BIS2V-C-OSM02-CA06-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~CA~~	~~05~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OSM02-CA05-1~~	Carpenterie solaio - Tav. 2/2			BIS2V-C-OSM02-CA07-1	
														Carpenteria ed armatura pali				BIS2M-C-OSM02-AR01-1
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~AR~~	~~02~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OSM02-AR02-1~~	~~Armatura setti in calcestruzzo Tav. 1/3~~				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~AR~~	~~03~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OSM02-AR03-1~~	~~Armatura setti in calcestruzzo Tav. 2/3~~				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~AR~~	~~04~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OSM02-AR04-1~~	~~Armatura setti in calcestruzzo Tav. 3/3~~				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~AR~~	~~05~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OSM02-AR05-1~~	Armatura solaio Tav 1/2			BIS2V-C-OSM02-AR02-1	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~AR~~	~~06~~	~~1~~	~~BIS2E-R-OSM02-AR06-1~~	Armatura solaio Tav 2/2			BIS2V-C-OSM02-AR03-1	
	04	MONITORAGGIO																
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~OSM~~	~~02~~	~~PL~~	~~05~~	~~2~~	~~BIS2E-R-OSM02-PL05-2~~	Planimetria, prospetti, sezioni, particolari			BIS2M-C-OSM02-PL01-1	
	03	GALLERIA ARTIFICIALE E MANUFATTO DI RACCORDO																
	00	GENERALE																
			0000	BIS	2	E	R	OSM	03	RE	01	2	BIS2E-R-OSM03-RE01-2	Relazione tecnica e di calcolo				

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

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
		01	CARPENTERIA															
			0000	BIS	2	E	R	OSM	03	CA	01	2	BIS2E-R-OSM03-CA01-2	Carpenteria - Planimetria e profilo			BIS2V-C-OSM03-CA01-1	
			0000	BIS	2	E	R	OSM	03	CA	02	2	BIS2E-R-OSM03-CA02-2	Carpenteria - Sezioni - Tav 1/2			BIS2V-C-OSM03-CA02-1	
			0000	BIS	2	E	R	OSM	03	CA	03	2	BIS2E-R-OSM03-CA03-2	Carpenteria-Sezioni - Tav 2/2			BIS2V-C-OSM03-CA03-1	
			0000	BIS	2	E	R	OSM	03	CA	04	0	BIS2E-R-OSM03-CA04-0	Pozzo di accumulo acque di infiltrazione: planimetria a sezioni				
			0000	BIS	2	E	R	OSM	03	CA	05	0	BIS2E-R-OSM03-CA05-0	Veletta di chiusura - Tav 1/2			BIS2V-C-OSM03-CA05-1	
			0000	BIS	2	E	R	OSM	03	CA	06	0	BIS2E-R-OSM03-CA06-0	Veletta di chiusura - Tav 2/2			BIS2V-C-OSM03-CA06-1	
		02	ARMATURA															
			0000	BIS	2	E	R	OSM	03	AR	01	1	BIS2E-R-OSM03-AR01-1	Galleria artificiale - Tav 1/3			BIS2V-C-OSM03-AR01-1	
			0000	BIS	2	E	R	OSM	03	AR	02	1	BIS2E-R-OSM03-AR02-1	Galleria artificiale - Tav 2/3			BIS2V-C-OSM03-AR02-1	
			0000	BIS	2	E	R	OSM	03	AR	03	0	BIS2E-R-OSM03-AR03-0	Galleria artificiale -Tav 3/3			BIS2V-C-OSM03-AR03-1	
			0000	BIS	2	E	R	OSM	03	AR	04	1	BIS2E-R-OSM03-AR04-1	Pozzo di accumulo acque di infiltrazione				
			0000	BIS	2	E	R	OSM	03	AR	05	0	BIS2E-R-OSM03-AR05-0	Veletta di chiusura - Tav 1/2			BIS2V-C-OSM03-AR05-1	
			0000	BIS	2	E	R	OSM	03	AR	06	0	BIS2E-R-OSM03-AR06-0	Veletta di chiusura - Tav 2/2			BIS2V-C-OSM03-AR06-1	
11 - SPG	RIPASCIMENTO SPIAGGE																	
	00	GENERALE																
			0000	BIS	2	E	A	SPG	00	RE	01	4	BIS2E-A-SPG00-RE01-4	Relazione tecnica descrittiva		A4	BIS2V-C-SPG00-RE01-1	
			0000	BIS	2	E	A	SPG	00	CO	01	3	BIS2E-A-SPG00-CO01-3	Corografia di insieme con indicazione dei siti di ripascimento stagionale e strutturale	Varie	A0	BIS2V-C-SPG00-CO01-1	
			0000	BIS	2	E	A	SPG	00	CO	02	1	BIS2E-A-SPG00-CO02-1	Corografia dei siti di ripascimento di Levante	Varie	A0	BIS2V-C-SPG00-CO02-1	
			0000	BIS	2	E	A	SPG	00	CO	03	0	BIS2E-A-SPG00-CO03-0	Corografia con rappesentazione delle biocenosi marine	Varie	A0		
	01	ARENZANO																
		01	QUADRO CONOSCITIVO															
			0000	BIS	2	E	H	SPG	01	RE	01	0	BIS2E-H-SPG01-RE01-0	Analisi meteomarina e della dinamica costiera		A4		
		02	PROGETTO DEL RIPASCIMENTO STRUTTURALE															
			0000	BIS	2	E	A	SPG	01	PL	01	3	BIS2E-A-SPG01-PL01-3	Planimetria e sezioni trasversali di progetto	Varie	A0	BIS2V-C-SPG01-PL01-1	
			0000	BIS	2	E	A	SPG	01	PL	02	1	BIS2E-A-SPG01-PL02-1	Planimetria dello stato di fatto con indicazione dei profili storici della linea di costa	1:1000	A0		
			0000	BIS	2	E	A	SPG	01	SZ	01	2	BIS2E-A-SPG01-SZ01-2	Sezioni trasversali di ripascimento	Varie	A0		
	02	VESIMA																
		02	PROGETTO DEL RIPASCIMENTO STRUTTURALE															
			0000	BIS	2	E	A	SPG	02	PL	01	2	BIS2E-A-SPG02-PL01-2	Planimetria nella configurazione di progetto	Varie	A0	BIS2V-C-SPG02-PL01-1	
			0000	BIS	2	E	A	SPG	02	PL	02	1	BIS2E-A-SPG02-PL02-1	Planimetria dello stato di fatto con indicazione dei profili storici della linea di costa	1:1000	A0		
			0000	BIS	2	E	A	SPG	02	SZ	01	1	BIS2E-A-SPG02-SZ01-1	Sezioni trasversali di ripascimento	1:500/1:500	A0		
	03	VOLTRI																
		01	QUADRO CONOSCITIVO															
			0000	BIS	2	E	H	SPG	03	RE	01	0	BIS2E-H-SPG03-RE01-0	Analisi meteomarina e della dinamica costiera		A4		
		02	PROGETTO DEL RIPASCIMENTO STRUTTURALE															
			0000	BIS	2	E	A	SPG	03	PL	01	3	BIS2E-A-SPG03-PL01-3	Planimetria nella configurazione di progetto	1:1.000	A0	BIS2V-C-SPG03-PL01-1	
			0000	BIS	2	E	A	SPG	03	PL	02	1	BIS2E-A-SPG03-PL02-1	Planimetria dello stato di fatto con indicazione dei profili storici della linea di costa	1:1000	A0		
			0001	BIS	2	E	A	SPG	03	SZ	01	2	BIS2E-A-SPG03-SZ01-2	Sezioni trasversali di ripascimento - Tav. 1	Varie	A0		
			0000	BIS	2	E	A	SPG	03	SZ	02	2	BIS2E-A-SPG03-SZ02-2	Sezioni trasversali di ripascimento - Tav. 2	Varie	A0		
	04	CORSO ITALIA																
		01	QUADRO CONOSCITIVO															
			0000	BIS	2	E	H	SPG	04	RE	01	0	BIS2E-H-SPG04-RE01-0	Tratto Lido - Analisi meteomarina e della dinamica costiera		A4		
		02	PROGETTO DEL RIPASCIMENTO STRUTTURALE															
			0000	BIS	2	E	A	SPG	04	PL	01	2	BIS2E-A-SPG04-PL01-2	Planimetria nella configurazione di progetto	1:1.000	A0	BIS2V-C-SPG04-PL01-1	
			0000	BIS	2	E	A	SPG	04	PL	02	1	BIS2E-A-SPG04-PL02-1	Planimetria dello stato di fatto con indicazione dei profili storici della linea di costa	1:1000	A0		
			0000	BIS	2	E	A	SPG	04	SZ	01	1	BIS2E-A-SPG04-SZ01-1	Sezioni trasversali di ripascimento	Varie	A0		
			0000	BIS	2	E	A	SPG	04	PL	03	1	BIS2E-A-SPG04-PL03-1	Tratto Lido di C.so Italia - Planimetria e sezioni dello stato di fatto – Planimetria e sezioni di progetto	Varie	A0	BIS2V-C-SPG04-PL02-1	
	05	STURLA																
		01	QUADRO CONOSCITIVO															

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
			0000	BIS	2	E	H	SPG	05	RE	01	0	BIS2E-H-SPG05-RE01-0	Analisi meteomarina e della dinamica costiera		A4		
		02	PROGETTO DEL RIPASCIMENTO STRUTTURALE															
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~SPG~~	~~05~~	~~PL~~	~~01~~	~~3~~	~~BIS2E-A-SPG05-PL01-3~~	Planimetria nella configurazione di progetto	1:1.000	A0	**BIS2V-C-SPG05-PL01-1**	
			0000	BIS	2	E	A	SPG	05	PL	02	2	BIS2E-A-SPG05-PL02-2	Planimetria dello stato di fatto con indicazione dei profili storici della linea di costa	1:1000	A0		
			0000	BIS	2	E	A	SPG	05	SZ	01	2	BIS2E-A-SPG05-SZ01-2	Sezioni trasversali di ripascimento	1:500/1:500	A0		
	06	SPIAGGE DI LEVANTE																
		01	QUADRO CONOSCITIVO															
			0000	BIS	2	E	H	SPG	06	RE	01	0	BIS2E-H-SPG06-RE01-0	Analisi meteomarina e della dinamica costiera		A4		
			0000	BIS	2	E	H	SPG	06	RE	02	0	BIS2E-H-SPG06-RE02-0	Analisi meteomarina e della dinamica costiera - Tratti di levante		A4		
		02	PROGETTO DEL RIPASCIMENTO STRUTTURALE															
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~SPG~~	~~06~~	~~PL~~	~~01~~	~~3~~	~~BIS2E-A-SPG06-PL01-3~~	Quarto Bolivar - Lega Navale - Quinta Bangara - Quinto Giannelli - Planimetria nella configurazione di progetto	1:1.000	A0	**BIS2V-C-SPG06-PL01-1**	
			0000	BIS	2	E	A	SPG	06	PL	03	2	BIS2E-A-SPG06-PL03-2	della linea di costa	1:1000	A0		
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~SPG~~	~~06~~	~~PL~~	~~04~~	~~1~~	~~BIS2E-A-SPG06-PL04-1~~	Tratto Quarto V Maggio - Paolo e Lelle - Planimetria e sezioni dello stato di fatto – Planimetria e sezioni di progetto	Varie	A0	**BIS2V-C-SPG06-PL02-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~SPG~~	~~06~~	~~PL~~	~~05~~	~~1~~	~~BIS2E-A-SPG06-PL05-1~~	Tratto Monumento - Planimetria e sezioni dello stato di fatto – Planimetria e sezioni di progetto	Varie	A0	**BIS2V-C-SPG06-PL03-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~SPG~~	~~06~~	~~PL~~	~~06~~	~~1~~	~~BIS2E-A-SPG06-PL06-1~~	Europa Doria - Planimetria e sezioni dello stato di fatto – Planimetria e sezioni di progetto	Varie	A0	**BIS2V-C-SPG06-PL04-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~SPG~~	~~06~~	~~PL~~	~~07~~	~~1~~	~~BIS2E-A-SPG06-PL07-1~~	7 Nasi - Planimetria e sezioni dello stato di fatto – Planimetria e sezioni di progetto	Varie	A0	**BIS2V-C-SPG06-PL05-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~SPG~~	~~06~~	~~PL~~	~~08~~	~~1~~	~~BIS2E-A-SPG06-PL08-1~~	Piero Trogoli - Planimetria e sezioni dello stato di fatto – Planimetria e sezioni di progetto	Varie	A0	**BIS2V-C-SPG06-PL06-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~SPG~~	~~06~~	~~PL~~	~~09~~	~~1~~	~~BIS2E-A-SPG06-PL09-1~~	Priaruggia - Planimetria e sezioni dello stato di fatto – Planimetria e sezioni di progetto	Varie	A0	**BIS2V-C-SPG06-PL07-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~SPG~~	~~06~~	~~PL~~	~~10~~	~~1~~	~~BIS2E-A-SPG06-PL10-1~~	Quinto Murcarolo - Planimetria e sezioni dello stato di fatto – Planimetria e sezioni di progetto	Varie	A0	**BIS2V-C-SPG06-PL08-1**	
			0000	BIS	2	E	A	SPG	06	SZ	01	3	BIS2E-A-SPG06-SZ01-3	Quarto Bolivar - Lega Navale - Quinta Bangara - Quinto Giannelli - Sezioni trasversali di ripascimento	1:500/1:500	A0		
		03	PROGETTO DEL RIPASCIMENTO STAGIONALE															
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~SPG~~	~~06~~	~~PL~~	~~02~~	~~1~~	~~BIS2E-A-SPG06-PL02-1~~	Planimetria e sezioni trasversali di progetto	1:1.000	A0	**BIS2V-C-SPG06-PL09-1**	
12 - ELM	IMPIANTI ELETTROMECCANICI																	
		01	IMPIANTI ELETTRICI															
			0000	BIS	2	E	H	ELM	01	RE	01	1	BIS2E-H-ELM01-RE01-1	Relazione tecnica impianto elettrico	-			
			0000	BIS	2	E	H	ELM	01	RE	04	1	BIS2E-H-ELM01-RE04-1	Relazione di verifica delle scariche atmosferiche				
			0000	BIS	2	E	H	ELM	01	RE	03	0	BIS2E-H-ELM01-RE03-0	Relazione di calcolo illuminotecnico				
			0000	BIS	2	E	H	ELM	01	PL	01	0	BIS2E-H-ELM01-PL01-0	Planimetria impianto di messa a terra	- - -			
			0000	BIS	2	E	H	ELM	01	PL	02	0	BIS2E-H-ELM01-PL02-0	Planimetria impianti elettrici e speciali - opera di sbarramento ed edificio servizi	Varie			
			0000	BIS	2	E	H	ELM	01	PL	03	0	BIS2E-H-ELM01-PL03-0	Planimetria impianti elettrici e speciali - briglia selettiva e opera di presa	1:100			
			0000	BIS	2	E	H	ELM	01	CH	01	0	BIS2E-H-ELM01-CH01-0	Schema a blocchi segnali	- - -			
			0000	BIS	2	E	H	ELM	01	CH	02	0	BIS2E-H-ELM01-CH02-0	Schema a blocchi distribuzione	- - -			
			0000	BIS	2	E	H	ELM	01	CH	03	0	BIS2E-H-ELM01-CH03-0	Schema a blocchi impianti speciali	- - -			
			0000	BIS	2	E	H	ELM	01	CH	04	1	BIS2E-H-ELM01-CH04-1	Schemi elettrici di comando	- - -			

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
		02	IMPIANTI OLEODINAMICI															
			0000	BIS	2	E	H	ELM	01	RE	02	0	BIS2E-H-ELM01-RE02-0	Paratoie a settore - Relazione impianto oleodinamico	- - -			
			0000	BIS	2	E	H	ELM	01	CH	05	0	BIS2E-H-ELM01-CH05-0	Paratoie a settore - Schema circuito oleodinamico	- - -			
			0000	BIS	2	E	H	ELM	01	CH	06	1	BIS2E-H-ELM01-CH06-1	Paratoie a settore - Schema centralina paratoia	- - -			
13 - CAN	CANTIERIZZAZIONE																	
	00	PARTE GENERALE																
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~00~~	~~RE~~	~~01~~	~~4~~	~~BIS2E-A-CAN00-RE01-4~~	Relazione sulla cantierizzazione		A4	**BIS2V-C-CAN00-RE01-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~00~~	~~PL~~	~~02~~	~~2~~	~~BIS2E-A-CAN00-PL02-2~~	Planimetria aree di cantiere e viabilità esistente interessata dalla movimentazione dei mezzi d'opera - Tav. 1 di 2	1:5.000	A0	**BIS2V-C-CAN00-PL01-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~00~~	~~PL~~	~~03~~	~~2~~	~~BIS2E-A-CAN00-PL03-2~~	Planimetria aree di cantiere e viabilità esistente interessata dalla movimentazione dei mezzi d'opera - Tav. 2 di 2	1:5.000	A0	**BIS2V-C-CAN00-PL02-1**	
			0000	BIS	2	E	L	C	A	N	00	RE	02	3	BIS2E-L-CAN00-RE02-3	Relazione di impatto acustico e vibrazioni della fase di cantiere		A4		
			0000	BIS	2	E	A	C	A	N	00	PL	04	0	BIS2E-A-CAN00-PL04-0	Mitigazione acustiche di cantiere		A0		
	01	GESTIONE DELLE MATERIE																
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~01~~	~~RE~~	~~01~~	~~4~~	~~BIS2E-A-CAN01-RE01-4~~	Relazione sulla gestione delle materie		A4	**BIS2V-C-CAN01-RE01-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~01~~	~~PL~~	~~02~~	~~2~~	~~BIS2E-A-CAN01-PL02-2~~	Planimetrie con indicazione dei siti di provenienza delle materie e della viabilità principale dal cantiere - Tav. 1 di 2	1:25.000	A0	**BIS2V-C-CAN01-PL01-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~01~~	~~PL~~	~~03~~	~~1~~	~~BIS2E-A-CAN01-PL03-1~~	Planimetrie con indicazione dei siti di provenienza delle materie e della viabilità principale dal cantiere - Tav. 2 di 2	1:25.000	A0	**BIS2V-C-CAN01-PL02-1**	
	02	PIANO UTILIZZO TERRE (PUT)																
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~02~~	~~RE~~	~~01~~	~~5~~	~~BIS2E-A-CAN02-RE01-5~~	Relazione descrittiva		A4	**BIS2V-C-CAN02-RE01-1**	
			0000	BIS	2	E	A	C	A	N	02	PL	02	1	BIS2E-A-CAN02-PL02-1	Planimetrie con indicazione dei punti di campionamento	1:1.000	A0		
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~02~~	~~PL~~	~~03~~	~~2~~	~~BIS2E-A-CAN02-PL03-2~~	Planimetrie con evidenziati i flussi e movimentazioni dei materiali all'esterno del cantiere - Tav. 1 di 2	1:5.000	A0	**BIS2V-C-CAN02-PL01-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~02~~	~~PL~~	~~04~~	~~2~~	~~BIS2E-A-CAN02-PL04-2~~	Planimetrie con evidenziati i flussi e movimentazioni dei materiali all'esterno del cantiere - Tav. 2 di 2	1:5.000	A0	**BIS2V-C-CAN02-PL02-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~02~~	~~PL~~	~~05~~	~~1~~	~~BIS2E-A-CAN02-PL05-1~~	Planimetrie con indicazione dei siti di provenienza delle materie e della viabilità principale dal cantiere - Tav. 1 di 2	1:25.000	A0	**BIS2V-C-CAN02-PL03-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~02~~	~~PL~~	~~06~~	~~1~~	~~BIS2E-A-CAN02-PL06-1~~	Planimetrie con indicazione dei siti di provenienza delle materie e della viabilità principale dal cantiere - Tav. 2 di 2	1:25.000	A0	**BIS2V-C-CAN02-PL04-1**	
	03	CANTIERE AREA EX-CANILE																
		01	Fasizzazione															
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~V~~	~~C~~	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~03~~	~~PL~~	~~01~~	~~2~~	~~BIS2V-C-CAN03-PL01-2~~	Fasizzazione dei lavori - Tav. 1/6	1:250	A0	**BIS2V-C-CAN03-PL01-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~03~~	~~PL~~	~~02~~	~~2~~	~~BIS2E-A-CAN03-PL02-2~~	Fasizzazione dei lavori - Tav. 2/6	1:250	A0	**BIS2V-C-CAN03-PL02-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~03~~	~~PL~~	~~03~~	~~2~~	~~BIS2E-A-CAN03-PL03-2~~	Fasizzazione dei lavori - Tav. 3/6	1:250	A0	**BIS2V-C-CAN03-PL03-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~03~~	~~PL~~	~~04~~	~~2~~	~~BIS2E-A-CAN03-PL04-2~~	Fasizzazione dei lavori - Tav. 4/6	1:250	A0	**BIS2V-C-CAN03-PL04-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~03~~	~~PL~~	~~05~~	~~2~~	~~BIS2E-A-CAN03-PL05-2~~	Fasizzazione dei lavori - Tav. 5/6	1:250	A0	**BIS2V-C-CAN03-PL05-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~03~~	~~PL~~	~~06~~	~~2~~	~~BIS2E-A-CAN03-PL06-2~~	Fasizzazione dei lavori - Tav. 6/6	1:250	A0	**BIS2V-C-CAN03-PL06-1**	
		02	Nuova rotatoria lungo via Adamoli															
			0000	BIS	2	E	A	C	A	N	03	PL	07	3	BIS2E-A-CAN03-PL07-3	Planimetria generale di progetto e segnaletica	1:200	A1+		
			0000	BIS	2	E	A	C	A	N	03	PL	08	3	BIS2E-A-CAN03-PL08-3	Planimetria di tracciamento	1:200	A1+		
			0000	BIS	2	E	A	C	A	N	03	PL	09	2	BIS2E-A-CAN03-PL09-2	Planimetria delle pavimentazioni	1:200	A1+		
			0000	BIS	2	E	A	C	A	N	03	PL	10	1	BIS2E-A-CAN03-PL10-1	Planimetria delle reti tecniche e delle demolizioni	1:200	A1+		
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~03~~	~~SZ~~	~~01~~	~~2~~	~~BIS2E-A-CAN03-SZ01-2~~	Sezioni trasversali di progetto e sezioni tipologiche	varie	A0		
			0000	BIS	2	E	A	C	A	N	03	PL	16	1	BIS2E-A-CAN03-PL16-1	Fasi esecutive e piano segnalamento temporaneo	1:200	A1+		
			0000	BIS	2	E	A	C	A	N	03	PL	17	1	BIS2E-A-CAN03-PL17-1	Verifiche visibilità per immissione in rotatoria	varie	A0		
			0000	BIS	2	E	A	C	A	N	03	RE	03	0	BIS2E-A-CAN03-RE03-0	Relazione descrittiva dell'intervento in corrispondenza della recinzione del Centro di Formazione Professionale		A4		
			0000	BIS	2	E	A	C	A	N	03	RE	04	1	BIS2E-A-CAN03-RE04-1	Relazione dimensionamento impianto illuminazione e verifiche funzionali rotatoria		A4		
		03	Captazione del rio Sciorba															
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~03~~	~~PL~~	~~11~~	~~0~~	~~BIS2E-A-CAN03-PL11-0~~	Planimetria di dettaglio	1:200	A1	**BIS2V-C-CAN03-PL11-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~03~~	~~PR~~	~~01~~	~~0~~	~~BIS2E-A-CAN03-PR01-0~~	Profilo della deviazione del rio Sciorba, del rio superiore e delle acque di versante	1:200	A1	**BIS2V-C-CAN03-PR01-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~03~~	~~SZ~~	~~02~~	~~1~~	~~BIS2E-A-CAN03-SZ02-1~~	Particolari e sezioni tipologiche	varie	A1	**BIS2V-C-CAN03-SZ02-1**	
		04	Piazzale area ex-Canile															
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~03~~	~~PL~~	~~12~~	~~2~~	~~BIS2E-A-CAN03-PL12-2~~	Planimetria e piano quotato	1:250	A0	**BIS2V-C-CAN03-PL08-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~03~~	~~SZ~~	~~03~~	~~0~~	~~BIS2E-A-CAN03-SZ03-0~~	Sezioni trasversali movimento terra	varie	A0	**BIS2V-C-CAN03-SZ02-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	A	~~C~~	~~A~~	~~N~~	~~03~~	~~SZ~~	~~04~~	~~2~~	~~BIS2E-A-CAN03-SZ04-2~~	Sezioni di progetto, pacchetti stradali e particolari costruttivi	varie	A0	**BIS2V-C-CAN03-SZ03-1**	
		05	Rete di smaltimento delle acque meteoriche e di trattamento delle acque reflue															
			0000	BIS	2	E	A	C	A	N	03	RE	01	1	BIS2E-A-CAN03-RE01-1	Relazione tecnica di dimensionamento		A4		

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

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~A~~	~~C A N~~	~~0 3~~	~~P L~~	~~1~~	~~3~~	~~BIS2E-A-CAN03-PL13-1~~	Planimetria delle reti	1:200	A0	**BIS2V-C-CAN03-PL13-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~A~~	~~C A N~~	~~0 3~~	~~P R~~	~~0~~	~~2~~	~~BIS2E-A-CAN03-PR02-0~~	Profili longitudinali e sezioni trasversali di progetto	1:100	A1+	**BIS2V-C-CAN03-PR02-0**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~A~~	~~C A N~~	~~0 3~~	~~P C~~	~~0~~	~~1~~	~~BIS2E-A-CAN03-PC01-0~~	Particolari costruttivi rete acque bianche	VARIE	A1	**BIS2V-C-CAN03-PC01-0**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~A~~	~~C A N~~	~~0 3~~	~~P C~~	~~0~~	~~2~~	~~BIS2E-A-CAN03-PC02-0~~	Particolari costruttivi vasca di decantazione e di disoleazione	VARIE	A1	**BIS2V-C-CAN03-PC02-0**	
		06	**~~Nuovo capannone in c.a.p.~~**															
			0000	BIS	2	E	A	C A N	0 3	R E	0	2	~~BIS2E-A-CAN03-RE02-2~~	~~Relazione tecnica descrittiva~~		A4		
			0000	BIS	2	E	A	C A N	0 3	P L	1	4	~~BIS2E-A-CAN03-PL14-1~~	~~Planimetria di progetto, prospetti e sezioni trsversali~~	1:200	A1		
			0000	BIS	2	E	A	C A N	0 3	S Z	0	5	~~BIS2E-A-CAN03-SZ05-1~~	~~Prospetti, sezioni trasversali e particolari costruttivi~~	1:100	A1		
			0000	BIS	2	E	A	C A N	0 3	A R	0	1	~~BIS2E-A-CAN03-AR01-1~~	~~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	BIS2E-A-CAN03-PL15-2	Layout complessivo e viabilità di accesso al cantiere nella fase di costruzione della galleria	1:250	**A0**		
			0000	BIS	2	E	A	C A N	0 3	P L	1	8	BIS2E-A-CAN03-PL18-0	Allaccio ENEL - Linea interrata di MT	VARIE	A0 all		
			0000	BIS	2	E	A	C A N	0 3	P L	1	9	BIS2E-A-CAN03-PL19-0	Allaccio ENEL - Cabina di trasformazione	VARIE	A1		
	05	**CANTIERE IN ALVEO**																
		01	**Fasizzazione**															
			0000	BIS	2	E	A	C A N	0 5	P L	0	1	BIS2E-A-CAN05-PL01-2	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	BIS2E-A-CAN05-PL02-2	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	BIS2E-A-CAN05-PL03-2	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	BIS2E-A-CAN05-PL04-2	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	BIS2E-A-CAN05-PL05-2	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	BIS2E-A-CAN05-PL06-2	Fasizzazione dei lavori e deviazione del traffico - Tav. 6 di 6	1:500	A4		
		02	**Dotazioni impiantistiche**															
			0000	BIS	2	E	A	C A N	0 5	R E	0	1	BIS2E-A-CAN05-RE01-0	Scarico in acque superficiali delle portate aggottate per le lavorazioni in alveo		A4		
	06	**CANTIERE SBOCCO A MARE**																
		01	**Fasizzazione**															
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~A~~	~~C A N~~	~~0 6~~	~~P L~~	~~0~~	~~1~~	~~BIS2E-A-CAN06-PL01-1~~	Fasizzazione dei lavori - Tav. 1 di 3	1:200	A1	**BIS2V-C-CAN06-PL01-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~A~~	~~C A N~~	~~0 6~~	~~P L~~	~~0~~	~~2~~	~~BIS2E-A-CAN06-PL02-1~~	Fasizzazione dei lavori - Tav. 2 di 3	1:200	A1	**BIS2V-C-CAN06-PL02-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~A~~	~~C A N~~	~~0 6~~	~~P L~~	~~0~~	~~3~~	~~BIS2E-A-CAN06-PL03-1~~	Fasizzazione dei lavori - Tav. 3 di 3	1:200	A1	**BIS2V-C-CAN06-PL03-1**	
		02	**Dotazioni impiantistiche**															
			0000	BIS	2	E	A	C A N	0 6	P L	0	4	BIS2E-A-CAN06-PL04-2	Layout complessivo e viabilità di accesso al cantiere	1:200	A1		
		03	**Opera provvisionale per l'approdo temporaneo ed il carico delle navi**															
														Relazione tecnica e di calcolo				**BIS2V-C-CAN06-RE01-1**
														Planimetria sinottica di progetto				**BIS2V-C-CAN06-PL05-1**
														Sezioni di progetto				**BIS2V-C-CAN06-SZ01-1**
														Opere di ausilio all'ormeggio				**BIS2V-C-CAN06-CA01-1**
														Particolari costruttivi				**BIS2V-C-CAN06-PC01-1**
	07	**AREA DI SISTEMAZIONE TEMPORANEA TRS IN VIA ADAMOLI**																
		01	**Sistemazione abbancamento**															
														Sistemazione definitiva - Planimetria				**BIS2V-C-CAN07-PL01-1**
														Sistemazione definitiva - Sezioni trasversali				**BIS2V-C-CAN07-SZ01-1**
		02	**Fasizzazione**															
														Fasizzazione dei lavori - Tav. 1 di 6	1:200			**BIS2V-C-CAN07-PL02-1**
														Fasizzazione dei lavori - Tav. 2 di 6	1:200			**BIS2V-C-CAN07-PL03-1**
														Fasizzazione dei lavori - Tav. 3 di 6	1:200			**BIS2V-C-CAN07-PL04-1**
														Fasizzazione dei lavori - Tav. 4 di 6	1:200			**BIS2V-C-CAN07-PL05-1**

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

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
														Fasizzazione dei lavori - Tav. 5 di 6	1:200			**BIS2V-C-CAN07-PL06-1**
														Fasizzazione dei lavori - Tav. 6 di 6	1:200			**BIS2V-C-CAN07-PL07-1**
14 - OSI	**OPERE DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA**																	
	01	**Via Merello**																
			0000	BIS	2	E	H	OSI	01	RE	01	1	BIS2E-H-OSI01-RE01-1	Relazione descrittiva degli interventi		A4		
			0000	BIS	2	E	H	OSI	01	RE	02	1	BIS2E-H-OSI01-RE02-1	Relazione di calcolo strutture in c.a.		A4		
			0000	BIS	2	E	H	OSI	01	PL	01	0	BIS2E-H-OSI01-PL01-0	Planimetria di inquadramento degli interventi		A1		
			0000	BIS	2	E	H	OSI	01	PL	02	1	BIS2E-H-OSI01-PL02-1	Intervento A: planimetria di progetto		A0		
			0000	BIS	2	E	H	OSI	01	SZ	01	1	BIS2E-H-OSI01-SZ01-1	Intervento A: sezioni trasversali e particolari costruttivi		A1		
			0000	BIS	2	E	H	OSI	01	PR	01	1	BIS2E-H-OSI01-PR01-1	Intervento A: profilo longitudinale della condotta di scarico e della canaletta testamuro		A2		
			0000	BIS	2	E	H	OSI	01	CA	04	0	BIS2E-H-OSI01-CA04-0	Intervento A: carpenterie del pozzetto di calata		A3		
			0000	BIS	2	E	H	OSI	01	CA	01	1	BIS2E-H-OSI01-CA01-1	Intervento A: armature del pozzetto di calata		A3		
			0000	BIS	2	E	H	OSI	01	CA	02	1	BIS2E-H-OSI01-CA02-1	Intervento A: carpenterie e armature dei manufatti minori		A3		
			0000	BIS	2	E	H	OSI	01	PL	03	0	BIS2E-H-OSI01-PL03-0	Intervento B: planimetria di progetto, sezioni trasversali e profilo longitudinale del canale di scarico		A1		
			0000	BIS	2	E	H	OSI	01	CA	03	1	BIS2E-H-OSI01-CA03-1	Intervento B: carpenterie e armature dei manufatti		A1		
			0000	BIS	2	E	A	OSI	01	PL	04	1	BIS2E-A-OSI01-PL04-1	Fasizzazione e Piano di Segnalamento Temporaneo		A1		
15 - IPA	**INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE**																	
	01	**AMBITO VALLE BISAGNO**																
			0000	BIS	2	E	A	IPA	01	RE	01	3	BIS2E-A-IPA01-RE01-3	Relazione generale descrittiva		A4		
			0000	BIS	2	E	A	IPA	01	PR	01	3	BIS2E-A-IPA01-PR01-3	Planimetria generale e particolari costruttivi		A0		
			0000	BIS	2	E	A	IPA	01	PR	02	0	BIS2E-A-IPA01-PR02-0	Simulazioni fortografiche				
	02	**AMBITO SPIAGGIA SAN GIULIANO - SBOCCO A MARE**																
			0000	BIS	2	E	A	IPA	02	RE	01	3	BIS2E-A-IPA02-RE01-3	Relazione generale descrittiva		A4		
			0000	BIS	2	E	A	IPA	02	PL	01	3	BIS2E-A-IPA02-PL01-3	Planimetria generale e particolari costruttivi		A0		
			0000	BIS	2	E	A	IPA	02	PR	01	0	BIS2E-A-IPA02-PR01-0	Simulazioni fotografiche				
16 - PMS	**PIANO DI MONITORAGGIO DI SUPERFICIE**																	
	00	**PARTE GENERALE**																
			0000	BIS	2	E	R	PMS	00	RE	01	1	BIS2E-R-PMS00-RE01-1	Sistema di gestione dati di monitoraggio e comunicazione alla cittadinanza				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~PMS~~	~~00~~	~~RE~~	~~02~~	~~4~~	~~BIS2E-R-PMS00-RE02-4~~	Piano di monitoraggio di superficie e degli edifici sensibili			**BIS2V-C-PMS00-RE02-1**	
			0000	BIS	2	E	R	PMS	00	RE	03	2	BIS2E-R-PMS00-RE03-2	Studio delle interferenze scavi-edifici (relazione tecnica e di calcolo)				
			0000	BIS	2	E	R	PMS	00	RE	04	2	BIS2E-R-PMS00-RE04-2	Studio specifico di interferenza tra lo scavo e il "Forte San Giuliano"				
			0000	BIS	2	E	R	PMS	00	PL	07	1	BIS2E-R-PMS00-PL07-1	Interferenza tra lo scavo e il "Forte San Giuliano" - Planimetria, sezioni e indagini in corso d'opera				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~PMS~~	~~00~~	~~PL~~	~~01~~	~~2~~	~~BIS2E-R-PMS00-PL01-2~~	Planimetria imbocco lato mare			**BIS2V-C-PMS00-PL01-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~PMS~~	~~00~~	~~PL~~	~~02~~	~~1~~	~~BIS2E-R-PMS00-PL02-1~~	Planimetria galleria 1/2			**BIS2V-C-PMS00-PL02-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~PMS~~	~~00~~	~~PL~~	~~03~~	~~1~~	~~BIS2E-R-PMS00-PL03-1~~	Planimetria galleria 2/2			**BIS2V-C-PMS00-PL03-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~PMS~~	~~00~~	~~PL~~	~~04~~	~~2~~	~~BIS2E-R-PMS00-PL04-2~~	Planimetria imbocco lato monte			**BIS2V-C-PMS00-PL04-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~PMS~~	~~00~~	~~PL~~	~~05~~	~~2~~	~~BIS2E-R-PMS00-PL05-2~~	Planimetria imbocco finestra			**BIS2C-C-PMS00-PL05-1**	
			0000	BIS	2	E	R	PMS	00	PL	06	1	BIS2E-R-PMS00-PL06-1	Planimetria intersezione gallerie RFI				
17 - PMA	**PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**																	
	00	**PARTE GENERALE**																
			0000	BIS	2	E	A	PMA	00	RE	01	3	BIS2E-A-PMA00-RE01-3	Relazione generale descrittiva		A4		
			0000	BIS	2	E	A	PMA	00	PL	01	2	BIS2E-A-PMA00-PL01-2	Planimetria con indicazione dei punti di misura	1:5.000	A0		
18 - PPE	**PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO**																	

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

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
	00	PARTE GENERALE																
			0000	BIS	2	E	A	PPE	00	RE	01	4	BIS2E-A-PPE00-RE01-4	Relazione sugli espropri ed elenco ditte		A4		
			0000	BIS	2	E	A	PPE	00	PL	01	4	BIS2E-A-PPE00-PL01-4	Planimetria catastale	1:2.000	A4		
19 - DEM	DEMOLIZIONI																	
	00	CANTIERE AREA EX-CANILE																
			0000	BIS	2	E	A	DEM	00	RE	01	2	BIS2E-A-DEM00-RE01-2	Piano delle demolizioni		A4		
			0000	BIS	2	E	A	DEM	00	PL	02	2	BIS2E-A-DEM00-PL02-2	Planimetria degli edifici AMIU	1:200	A0		
			0000	BIS	2	E	A	DEM	00	SZ	03	1	BIS2E-A-DEM00-SZ03-1	Sezioni e prospetti degli edifici AMIU	Varie	A0		
			0000	BIS	2	E	A	DEM	00	MC	04	2	BIS2E-A-DEM00-MC04-2	Demolizione degli edifici AMIU - Schemi funzionali delle lavorazioni	1:100	A1		
			0000	BIS	2	E	A	DEM	00	PL	06	0	BIS2E-A-DEM00-PL06-0	Planimetria degli edifici EX CANILE COMUNALE	1:100	A0		
			0000	BIS	2	E	A	DEM	00	SZ	07	1	BIS2E-A-DEM00-SZ07-1	Sezioni e prospetti degli edifici EX CANILE COMUNALE	Varie	A0		
			0000	BIS	2	E	A	DEM	00	MC	08	1	BIS2E-A-DEM00-MC08-1	Demolizione degli edifici EX CANILE COMUNALE - Schemi funzionali delle lavorazioni	1:200	A1		
			0000	BIS	2	E	A	DEM	00	MC	09	1	BIS2E-A-DEM00-MC09-1	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	INT	01	PL	01	1	COD2E-A-INT01-PL01-1	ZONA MERELLO: Planimetria delle reti interferenti con sovrapposizione delle opere in progetto	1:1000	A1		
			0000	COD	2	E	A	INT	01	PL	02	1	COD2E-A-INT01-PL02-1	ZONA CANILE: Planimetria delle reti interferenti con sovrapposizione delle opere in progetto	1:1000	A1		
			0000	COD	2	E	A	INT	01	PL	13	0	COD2E-A-INT01-PL13-0	ZONA CORSO ITALIA: Planimetria delle reti interferenti con sovrapposizione delle opere in progetto	1:1000	A1		
	02	PIANO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE																
		01 Documentazione generale																
			0000	BIS	2	E	A	INT	02	RE	01	2	BIS2E-A-INT02-RE01-2	Relazione illustrativa e stima degli oneri di risoluzione		A4		
			0000	BIS	2	E	A	INT	02	RE	02	2	BIS2E-A-INT02-RE02-2	Cronoprogramma di risoluzione delle interferenze		A1		
		02 Ente gestore: ENEL S.p.A. (Energia elettrica)																
			0000	BIS	2	E	A	INT	02	PL	03	1	BIS2E-A-INT02-PL03-1	ZONA MERELLO: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	1:1000	A1		
			0000	BIS	2	E	A	INT	02	PL	04	1	BIS2E-A-INT02-PL04-1	ZONA CANILE: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	1:1000	A1		
		03 Ente gestore: IRETI S.p.A. (Acquedotto, fognature e gas)																
			0000	BIS	2	E	A	INT	02	PL	05	1	BIS2E-A-INT02-PL05-1	ZONA MERELLO: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	Varie	A1		
			0000	BIS	2	E	A	INT	02	PL	06	1	BIS2E-A-INT02-PL06-1	ZONA CANILE: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	Varie	A1		
			0000	BIS	2	E	R	INT	02	RE	01	1	BIS2E-R-INT02-RE01-1	ZONA CORSO ITALIA: Interferenza collettore fognario - Relazione tecnica opere civili		A4		
			0000	BIS	2	E	A	INT	02	RE	03	1	BIS2E-A-INT02-RE03-1	ZONA CORSO ITALIA: Interferenza collettore fognario - Relazione tecnica impianti		A4		
			0000	BIS	2	E	R	INT	02	PL	01	1	BIS2E-R-INT02-PL01-1	ZONA CORSO ITALIA: Interferenza collettore fognario - Configurazione in corso d'opera - Planimetria e sezioni	Varie	A1		
			0000	BIS	2	E	R	INT	02	PL	02	1	BIS2E-R-INT02-PL02-1	ZONA CORSO ITALIA: Interferenza collettore fognario - Configurazione in esercizio - Planimetria e sezioni	Varie	A1		
			0000	BIS	2	E	R	INT	02	CA	01	1	BIS2E-R-INT02-CA01-1	ZONA CORSO ITALIA: Interferenza collettore fognario - Pozzo impianto di sollevamento - carpenteria, particolari costruttivi - Tav 1/2	Varie	A1		
			0000	BIS	2	E	R	INT	02	CA	02	1	BIS2E-R-INT02-CA02-1	ZONA CORSO ITALIA: Interferenza collettore fognario - Pozzo impianto di sollevamento - carpenteria, particolari costruttivi - Tav 2/2	Varie	A1		
			0000	BIS	2	E	R	INT	02	AR	01	0	BIS2E-R-INT02-AR01-0	ZONA CORSO ITALIA: Interferenza collettore fognario - Pozzo impianto di sollevamento - Armature	Varie	A1		
			0000	BIS	2	E	A	INT	02	PC	01	1	BIS2E-A-INT02-PC01-1	ZONA CORSO ITALIA: Interferenza collettore fognario - Dettaglio impianto sollevamento, layout tubazioni mandata	Varie	A1		
			0000	BIS	2	E	A	INT	02	PL	13	1	BIS2E-A-INT02-PL13-1	ZONA CORSO ITALIA: Interferenze minori	Varie	A1		
		04 Ente gestore: ASTER (illuminazione pubblica - impianti semaforici)																
			0000	BIS	2	E	A	INT	02	PL	07	1	BIS2E-A-INT02-PL07-1	ZONA MERELLO: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	1:1000	A1		
			0000	BIS	2	E	A	INT	02	PL	08	1	BIS2E-A-INT02-PL08-1	ZONA CANILE: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	1:1000	A1		
		05 Ente gestore: AMT Genova (Trasporto pubblico)																
			0000	BIS	2	E	A	INT	02	PL	09	0	BIS2E-A-INT02-PL09-0	ZONA MERELLO: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	1:1000	A1		
			0000	BIS	2	E	A	INT	02	PL	10	0	BIS2E-A-INT02-PL10-0	ZONA CANILE: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	1:1000	A1		
		06 Rete telefoniche e dati																
			0000	BIS	2	E	A	INT	01	PL	11	0	BIS2E-A-INT01-PL11-0	ZONA MERELLO: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	1:1000	A1		
			0000	BIS	2	E	A	INT	01	PL	12	0	BIS2E-A-INT01-PL12-0	ZONA CANILE: Planimetria e schemi di risoluzione delle interferenze	1:1000	A1		

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

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	Codifica completa	Descrizione elaborato	Scala	Formato	Elaborato Sostitutivo nella Variante Tecnica Migliorativa	Elaborato integrativo nella Variante Tecnica Migliorativa
21 - SIC	SICUREZZA																	
	01	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO																
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~D~~	~~S~~	~~I~~	~~C~~	~~0~~	~~1~~	~~R~~	~~E~~	~~0~~	~~1~~	~~2~~	~~BIS2E-D-SIC01-RE01-2~~	Piano di sicurezza e coordinamento			**BIS2V-C-SIC01-RE01-1**	
			0000	BIS	2	E	D	S	I	C	0	1	R	E	0	2	1	BIS2E-D-SIC01-RE02-1	Fascicolo dell'opera				
22 - PMN	PIANO DI MANUTENZIONE																	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~H~~	~~P~~	~~M~~	~~N~~	~~0~~	~~1~~	~~R~~	~~E~~	~~0~~	~~1~~	~~3~~	~~BIS2E-H-PMN01-RE01-3~~	Piano di manutenzione	-		**BIS2V-C-PMN01-RE01-1**	
23 - EAM	DOCUMENTAZIONE ECONOMICO-AMMINISTRATIVA																	
	01	DOCUMENTAZIONE ECONOMICA																
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~E~~	~~A~~	~~M~~	~~0~~	~~1~~	~~R~~	~~E~~	~~0~~	~~1~~	~~3~~	~~BIS2E-R-EAM01-RE01-3~~	Elenco prezzi unitari			**BIS2V-C-EAM01-RE01-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~E~~	~~A~~	~~M~~	~~0~~	~~1~~	~~R~~	~~E~~	~~0~~	~~2~~	~~3~~	~~BIS2E-R-EAM01-RE02-3~~	Lista delle lavorazioni e forniture			**BIS2V-C-EAM01-RE02-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~E~~	~~A~~	~~M~~	~~0~~	~~1~~	~~R~~	~~E~~	~~0~~	~~3~~	~~4~~	~~BIS2E-R-EAM01-RE03-4~~	Analisi nuovi prezzi			**BIS2V-C-EAM01-RE03-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~E~~	~~A~~	~~M~~	~~0~~	~~1~~	~~R~~	~~E~~	~~0~~	~~4~~	~~3~~	~~BIS2E-R-EAM01-RE04-3~~	~~Computo metrico~~				
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~E~~	~~A~~	~~M~~	~~0~~	~~1~~	~~R~~	~~E~~	~~0~~	~~5~~	~~3~~	~~BIS2E-R-EAM01-RE05-3~~	Computo metrico estimativo			**BIS2V-C-EAM01-RE04-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~E~~	~~A~~	~~M~~	~~0~~	~~1~~	~~R~~	~~E~~	~~0~~	~~6~~	~~3~~	~~BIS2E-R-EAM01-RE06-3~~	Quadro Economico			**BIS2V-C-EAM01-RE05-1**	
																			Quadro economico di raffronto				**BIS2V-C-EAM01-RE06-1**
																			Quadro comparativo				**BIS2V-C-EAM01-RE07-1**
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~E~~	~~A~~	~~M~~	~~0~~	~~1~~	~~R~~	~~E~~	~~0~~	~~7~~	~~3~~	~~BIS2E-R-EAM01-RE07-3~~	Tabella di percentualizzazione delle opere a corpo con modalità di pagamento			**BIS2V-C-EAM01-RE08-1**	
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~R~~	~~E~~	~~A~~	~~M~~	~~0~~	~~1~~	~~R~~	~~E~~	~~0~~	~~8~~	~~3~~	~~BIS2E-R-EAM01-RE08-3~~	Incidenza mano d'opera			**BIS2V-C-EAM01-RE09-1**	
	02	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO																
			0000	BIS	2	E	A	E	A	M	0	2	R	E	0	2	3	BIS2E-A-EAM02-RE02-3	Norme Generali		A4		
			0000	BIS	2	E	A	E	A	M	0	2	R	E	0	3	1	BIS2E-A-EAM02-RE03-1	Norme Tecniche		A4		
	03	CRONOPROGRAMMI																
			~~0000~~	~~BIS~~	~~2~~	~~E~~	~~A~~	~~E~~	~~A~~	~~M~~	~~0~~	~~3~~	~~C~~	~~R~~	~~0~~	~~1~~	~~2~~	~~BIS2E-A-EAM03-CR01-2~~	Cronoprogramma generale dei lavori		A0	**BIS2V-C-EAM03-CR01-1**	
	04	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA																
			0000	BIS	2	E	A	E	A	M	0	4	R	E	0	1	1	BIS2E-A-EAM04-RE01-1	Schema di contratto		A4		