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 INGEGNERI 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-EAM01-RE05-1

Oggetto della tavola

DOCUMENTAZIONE ECONOMICA-AMMINISTRATIVA

QUADRO ECONOMICO

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.

QUADRO ECONOMICO VARIANTE TECNICA MIGLIORATIVA 2									
RIBASSO		LORDO			NETTO				
10.37176%		Misura	Corpo	Totale	Misura	Corpo	Totale		
89.62824%									
Opere in Alveo		7 647 479.45	7 705 210.10	15 352 689.55	6 854 301.24	6 906 044.20	13 760 345.44		
Finestra di Servizio		861 265.68	9 407 680.35	10 268 946.03	771 937.27	8 431 938.32	9 203 875.59		
G.N. Scolmatore tratta a monte in tradizionale		0.00	14 317 671.71	14 317 671.71	0.00	12 832 677.16	12 832 677.16		
G.N. Scolmatore tratta a mare in tradizionale		0.00	2 923 068.81	2 923 068.81	0.00	2 619 895.13	2 619 895.13		
Camerone di montaggio TBM		0.00	5 647 122.99	5 647 122.99	0.00	5 061 416.95	5 061 416.95		
G.N. scolmatore Camera di Lancio		0.00	298 598.35	298 598.35	0.00	267 628.45	267 628.45		
G.N. scolmatore tratta in meccanizzato		0.00	95 514 776.17	95 514 776.17	0.00	85 608 212.82	85 608 212.82		
Opere di Presa Rio Sciorba		280 351.92	178 484.62	458 836.54	251 274.49	159 972.62	411 247.11		
Opere di sbocco a mare		2 048 611.63	992 279.80	3 040 891.43	1 836 134.55	889 362.92	2 725 497.47		
Impianti elettromeccanici		0.00	2 564 000.00	2 564 000.00	0.00	2 298 068.07	2 298 068.07		
Inserimento paesaggistico ambientale		0.00	204 474.00	204 474.00	0.00	183 266.45	183 266.45		
Ripascimento spiagge		4 576 666.71	0.00	4 576 666.71	4 101 985.82	0.00	4 101 985.82		
Demolizioni		233 180.49	120 051.61	353 232.10	208 995.57	107 600.15	316 595.72		
Bilancio terre		8 415 125.00	0.00	8 415 125.00	7 542 328.43	0.00	7 542 328.43		
Via Merello		0.00	209 111.88	209 111.88	0.00	187 423.30	187 423.30		
Monitoraggi		0.00	1 226 519.19	1 226 519.19	0.00	1 099 307.56	1 099 307.56		
Interferenze		197 499.64	0.00	197 499.64	177 015.45	0.00	177 015.45		
Economie		619 353.21		619 353.21	555 115.38	0.00	555 115.38		
		24 879 533.73	141 309 049.58	166 188 583.31	22 299 088.20	126 652 814.11	148 951 902.29		
Oneri della Sicurezza		6.909115109659333%		11 482 160.52	7.708636374206686%		11 482 160.52		
TOTALE				177 670 743.83			160 434 062.81		