INGEOART s.r.l.

STUDIO TECNICO BONACCI

Piazza Stazione, 3 - 28844 VILLADOSSOLA (VB) - P.I. 01389320035
Tel. 0324/5795 - Fax 0324/579530 - email : info@ingeoart.it

PROVINCIA DEL VERBANO-CUSIO-OSSOLA / COMUNE DI DRUOGNO

D.lgs 387/03 - L.R. n.40 del 14 dicembre 1998 art.12 - FASE DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE - PROGETTO DEFINITIVO -
Riferimento: Verbale della Ia Conferenza dei Servizi del 06.02.2017

PROGETTO DI IMPIANTO IDROELETTRICO CON DERIVAZIONE DAL RIO RAGNO

SEZIONI POSA CONDOTTA FORZATA - Scenario 3

FIRMA DEL TECNICO:

DR. ING. ADAMO BONACCI
A.P.A. 4274

REF.: 16-079
FILE: elab.8 sezioni posa condotta
ELABORATO: 8

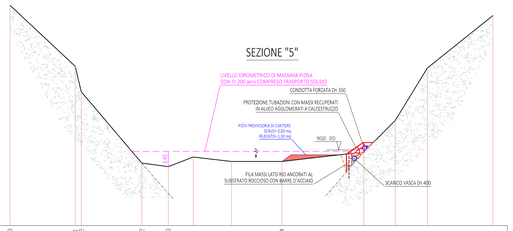
COMMITTENTE:
PROPRIETA' ALTRI SOGGETTI
CARETTI ADAMO

REV.	DESCRIZIONE	DIS.	DATA	CONTR.
1	Pratica VIA	M.C.	04.07.16	ANDREA

DATA: GIUGNO 2016
AGGIORNAMENTO: MAGGIO 2017

DICHIARAZIONE "A"
Il presente progetto potrà avere esecuzione solo ad avvenuto ottenimento/rilascio da Enti abilitativi. Il Committente dovrà ottenere scrupolosamente nell'esecuzione dell'opera a quanto previsto in progetto ed alle eventuali prescrizioni. Il progetto non potrà essere variato né modificato senza aver preventivamente richiesto ed ottenuto quanto previsto dalla vigente normativa. Modifiche o varianti non autorizzate saranno considerate iniziative proprie del Committente ed escludono pertanto tassativamente la Direzione Lavori da ogni responsabilità penale, civile ed amministrativa.

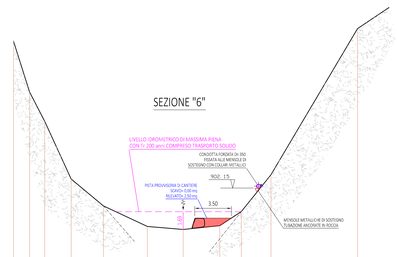
SEZIONE "5"



QT. RIF. 895. 000

PUNTI RILIEVO	238		241	242			302		303				274						902						900			
QUOTE TERRENO	915.98		910.16	907.75			900.95		900.61	901.50		901.10		901.10			902.00		905.00		910.00				900.00			
DISTANZE		6.21			5.77		2.53	2.37		3.65		4.80			7.80			3.00		3.05		6.25						

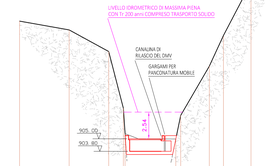
SEZIONE "6"



QT. RIF. 893. 000

PUNTI RILIEVO	323		328	329		330			317			318		319			316		324		325				326			
QUOTE TERRENO	916.14	911.29		908.51		903.00		900.44			898.49		898.21			896.57		899.91		903.42				917.34				
DISTANZE		1.53	1.44		2.52		3.08		4.19			3.41			3.49		2.05		2.82			8.25						

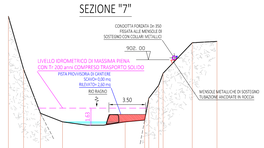
SEZIONE "1"



QT. RIF. 900. 000

PUNTI RILIEVO	144		145			146		216	216			215										125		126				
QUOTE TERRENO	916.20		915.37			913.31		907.91	905.49			903.98	903.98									911.90		914.84			919.85	
DISTANZE		4.73			3.77		1.40			4.84						2.70		1.35		2.63								

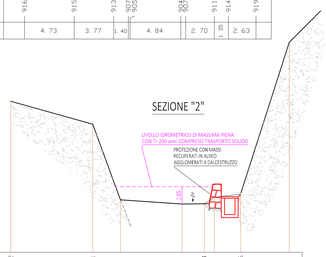
SEZIONE "7"



QT. RIF. 892. 000

PUNTI RILIEVO	153		152		151			150					149		147	146	145	144					143				142	
QUOTE TERRENO	906.13	901.07		896.50			896.08					896.13		898.08	900.00	900.00					903.61				903.73			
DISTANZE		1.45	1.61		2.10			5.97					1.86		0.94		2.77	2.36										

SEZIONE "2"



QT. RIF. 900. 000

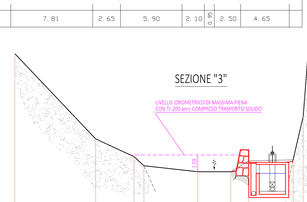
PUNTI RILIEVO	232					231						204						206										
QUOTE TERRENO	914.39				912.20			905.00				904.60	904.60	903.25			905.54				920.00							
DISTANZE			7.81			2.65			5.90				2.10	0.65	2.50			4.65										

SEZIONE "8"

QT. RIF. 890. 000

PUNTI RILIEVO	120		121		122			123			124			125			126				127		128			129			130
QUOTE TERRENO	900.94		899.69		898.49		896.73			895.57			895.43			897.41				895.41		896.47		898.21				901.68
DISTANZE		0.37		1.24	1.48	3.68			3.26			1.99			5.82				1.01		2.27		1.71					

SEZIONE "3"



QT. RIF. 900. 000

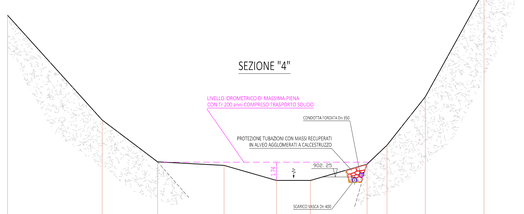
PUNTI RILIEVO	234					245			201	201	219					202				210	205	205						
QUOTE TERRENO	915.70				907.58			905.89	905.03				904.46		904.46		905.50			905.58	909.32	909.54				920.00		
DISTANZE			7.69			3.66	0.94			5.13		3.15		1.70		4.25			1.00	0.30			2.95					

SEZIONE "9"

QT. RIF. 888. 000

PUNTI RILIEVO	131			132			133			134				136				137		138			139			140		
QUOTE TERRENO	896.22		893.61			892.69					893.99				894.72		894.77			896.13				898.82				
DISTANZE		2.78		2.21	3.08			2.47	0.48			7.17	2.43															

SEZIONE "4"



QT. RIF. 896. 000

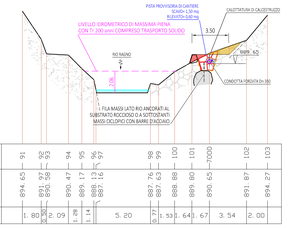
PUNTI RILIEVO	236					243					283					280					272				277		263		
QUOTE TERRENO	917.65				907.67				903.69				903.35		901.92			901.92				903.47	905.27		909.89			920.00
DISTANZE			9.02			5.27		6.34			5.00			2.23		5.39	1.90		3.65		5.60							

SEZIONE "10"

QT. RIF. 885. 000

PUNTI RILIEVO	107				108				109		110			111	112		113		114		115	600		116			117		
QUOTE TERRENO	897.54				891.84				890.88	890.66			891.05	890.92		890.27			890.72		891.17		891.77			894.40		
DISTANZE			4.65			4.57		0.43	1.86			0.70	1.39		3.11		1.52	3.69		4.02				5.45				

SEZIONE "11"



QT. RIF. 882. 000

PUNTI RILIEVO	91				92		93		94		95		96		97				98		99		100		101		1000	
QUOTE TERRENO	894.60	890.70	890.25		889.47		888.17		888.17	888.17			887.70		887.63		888.80		890.80		892.60				891.87		894.27	
DISTANZE		1.80		2.09		1.28	1.14			5.20				0.77	1.53	1.64		6.67		3.54		2.00						

SEZIONE "12"

QT. RIF. 880. 000

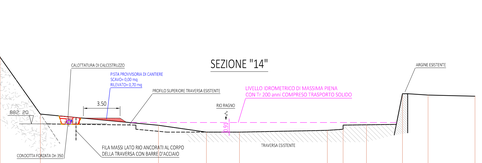
PUNTI RILIEVO	78		79			80			81			82			83		84		85		6000			86		88		89
QUOTE TERRENO	890.80	889.03			887.10			885.91			885.27			885.67		887.07		888.96				889.65		890.88		892.60	
DISTANZE		2.20		3.25		1.95	3.02		2.24	2.04		3.39	1.52		2.78		1.14	1.75										

SEZIONE "13"

QT. RIF. 878. 000

PUNTI RILIEVO	40					66		67		68						70			71			72		73			74		75
QUOTE TERRENO	889.40				885.36	884.53			883.69						883.65			884.25			885.17	885.00	885.45			889.77		893.51
DISTANZE		4.75		1.26	1.99			8.00								2.52		3.81		1.43	1.60			3.23		2.39		

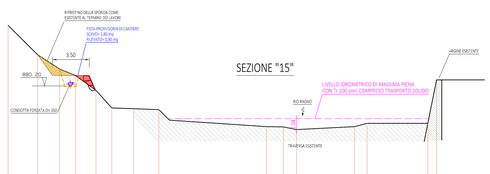
SEZIONE "14"



QT. RIF. 877. 000

PUNTI RILIEVO	44		45		46					47			48		49				50		52		53		56		54		55
QUOTE TERRENO	893.46	888.52		883.10					882.03			881.36		881.38				881.55		882.05		882.08		885.03		884.90		884.80
DISTANZE		2.88		3.84		11.25				4.57		3.15			8.37				1.50	2.23		3.43		2.44		4.47		

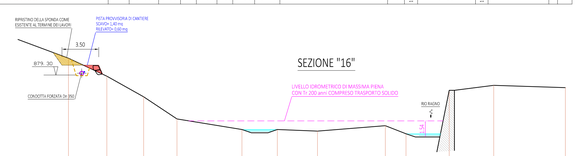
SEZIONE "15"



QT. RIF. 871. 000

PUNTI RILIEVO	28		27			26			25		24		22		21		20				19		16		15			
QUOTE TERRENO	885.95	883.14		881.79		881.17			879.60		878.08		878.01		877.92						876.30		876.27		876.02			
DISTANZE		2.81		2.08	1.51		1.96	1.51		2.08		2.40			10.26						3.61	0.26		5.52				

SEZIONE "16"



QT. RIF. 869. 000

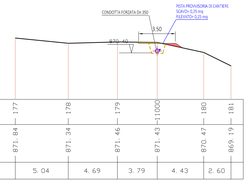
PUNTI RILIEVO	29			30			31			32				33			34			35				36			37		
QUOTE TERRENO	880.93		879.23			877.26			875.13				874.43			874.24			873.99				874.51			873.74		
DISTANZE		3.66		3.51	3.18			6.19			3.37	3.83			6.46			1.97		4.11			4.24			6.82		

SEZIONE "17"

QT. RIF. 874. 000

PUNTI RILIEVO	169					170						1000						171										173
QUOTE TERRENO	878.75				879.10				879.62					879.15												877.12		
DISTANZE			3.80			3.76		3.59			4.01																	

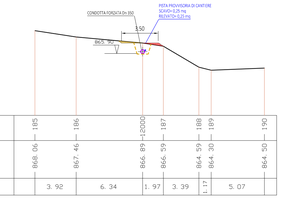
SEZIONE "18"



QT. RIF. 866. 000

PUNTI RILIEVO	177					178						179						1000						180				181
QUOTE TERRENO	871.84				871.34					871.46					871.41						870.47					869.19	
DISTANZE			5.04			4.69			3.79			4.43			2.60													

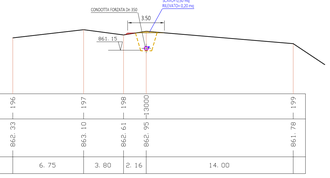
SEZIONE "19"



QT. RIF. 860. 000

PUNTI RILIEVO	185					186						12000						187						188				189						190
QUOTE TERRENO	868.06				867.46					866.89					866.59						864.59				864.30						864.50	
DISTANZE			3.92			6.34					1.97		3.39				1.17		5.07													

SEZIONE "20"



QT. RIF. 857. 000

PUNTI RILIEVO	196					197						198						1000						199				
QUOTE TERRENO	862.33				862.10					861.61					862.95									861.78				
DISTANZE			6.75			3.80		2.16				1.4.00																

SEZIONE "21"

QT. RIF. 852. 000

PUNTI RILIEVO	206					207						1000						208						209				
QUOTE TERRENO	857.42				857.67				857.45					857.09										857.38				
DISTANZE			7.14			1.63	2.78			6.05																		

SEZIONE "22"

QT. RIF. 846. 000

PUNTI RILIEVO	215					216						1000						217						218				219
QUOTE TERRENO	850.68				850.79				850.95					851.91				850.03										851.79
DISTANZE			6.50			1.46		7.42			1.84		7.35															

SEZIONE "23"

QT. RIF. 840. 000

PUNTI RILIEVO	226					227						228						229						230				
QUOTE TERRENO	847.86				847.39				847.25					846.82										841.44				
DISTANZE			10.17			3.18		5.14			9.38																	

SEZIONE "24"

QT. RIF. 840. 000

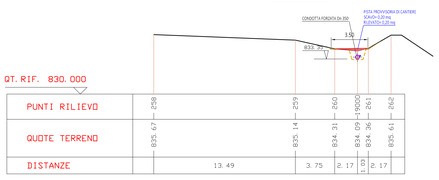
PUNTI RILIEVO	236					237						238						7000						239				240
QUOTE TERRENO	845.60				845.41				844.87					844.60										844.49				844.08
DISTANZE			4.67			3.21		3.21			2.15		3.93															

SEZIONE "25"

QT. RIF. 834. 000

PUNTI RILIEVO	249					250						1000						251						252				
QUOTE TERRENO	838.02				838.60				840.09					840.53										840.44				
DISTANZE			4.48			4.39		2.91		2.01																		

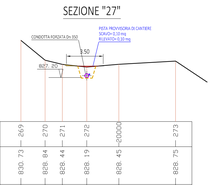
SEZIONE "26"



QT. RIF. 830. 000

PUNTI RILIEVO	258					259						260						1000						261				262
QUOTE TERRENO	835.67				835.14				834.31					834.09										835.61				
DISTANZE			13.49			3.75	2.17			2.17																		

SEZIONE "27"



QT. RIF. 823. 000

PUNTI RILIEVO	269					270						271						272						20000				273
QUOTE TERRENO	830.73				828.84				828.44					828.19										828.45				
DISTANZE			2.30	1.64		2.33		3.06			5.41																	

SEZIONE "28"