INGEOART s.r.l.

STUDIO TECNICO BONACCI

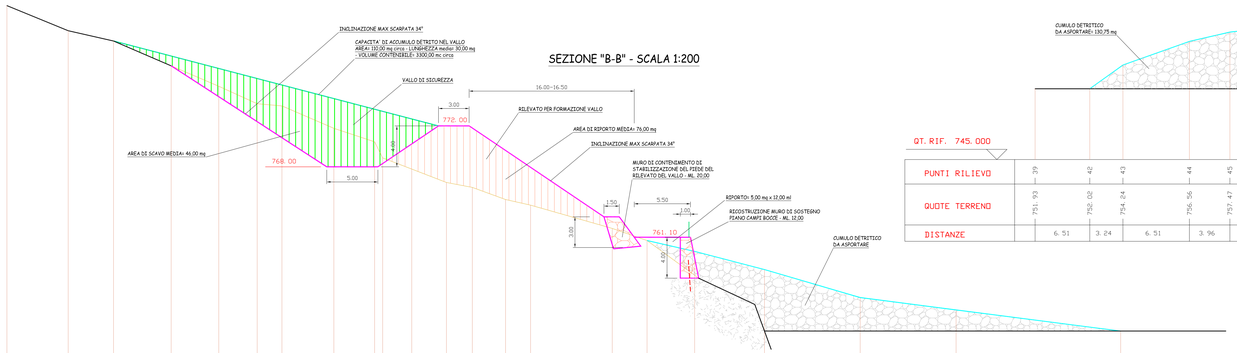
Piazza Stazione, 3 – 28844 VILLADOSSOLA (VB) – P.I. 01383610035
Tel. 0324/5795 – Fax 0324/579530
info@ingeoart.it – www.ingeoart.it

PROVINCIA	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	Op. Ref.: 0008	
COMUNE	COMUNE DI VANZONE SAN CARLO	Rep./Pratica n.	124-125/13
PROGETTO	PROGETTO ESECUTIVO	FIRMA DEL TECNICO	
OGGETTO	SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA DEL RIO CION E DEL RIO ROLETTO		
ELABORATO 4A	INTERVENTO RIO CION: PARTICOLARI VALLO - CANALIZZAZIONE DI RACCORDO - VASCA DI CALMA		

DATA	Giugno 2014	AGGIORNAMENTO

REV.	DESCRIZIONE	DIS.	DATA	CONTR.	DATA	APP.
1	PROGETTO PRELIMINARE	MASSIMO	19.02.2013	ANDREA	19.02.2013	
2	PROGETTO DEFINITIVO	MASSIMO	24.03.2014	ANDREA	25.03.2014	
3	PROGETTO ESECUTIVO	MASSIMO	20.06.2014	ANDREA	23.06.2014	

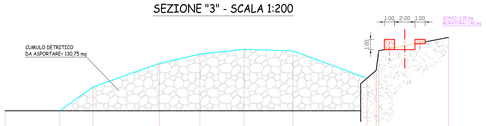
SEZIONE "B-B" - SCALA 1:200



QT. RIF. 745.000

PUNTI RILIEVO	194	192	206	176	175	174	173	172	143	171	170	169	168	167	166	116	105	100	46	34	22	18
QUOTE TERRENO	783.77	781.31	780.31	777.88	775.88	774.17	773.96	771.76	770.44	768.87	767.77	766.46	765.98	764.79	764.24	761.96	760.78	759.72	757.94	755.20	753.99	751.92
DISTANZE		6.00	4.44	5.64	4.65	3.76	2.42	5.09	3.99	0.78	2.85	3.40	2.52	3.26	2.45	7.99	3.40	4.66	6.83	9.36	9.38	16.11

SEZIONE "3" - SCALA 1:200



QT. RIF. 745.000

PUNTI RILIEVO	39	42	43	44	45	46	47	48	49	50
QUOTE TERRENO	751.93	752.02	754.24	756.56	757.47	757.94	757.78	755.12	755.88	757.80
DISTANZE		6.51	3.24	6.51	3.96	4.33	4.77	7.26	0.84	6.85

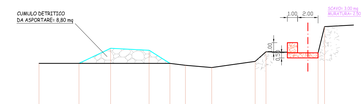
SEZIONE "4" - SCALA 1:200

QT. RIF. 752.000

PUNTI RILIEVO	52	53	54	100	101	102	103	104
QUOTE TERRENO	757.38	757.40	759.55	759.72	759.44	758.67	760.40	761.99
DISTANZE		7.18	5.25	2.82	2.21	3.48	2.86	2.26	4.80

SEZIONI	superfici MQ	distanze ML	volumi MC
1	0,00		
		14,70	204,70
2	27,85		
		8,80	393,36
3	61,55		
		9,65	927,85
4	130,75		
		6,45	173,02
5	21,40		
		3,35	20,23
6	0,00		
-	0,00		
		2,75	8,07
6	8,80		
		2,75	12,10
-	0,00		
			1739,33
			totale mc

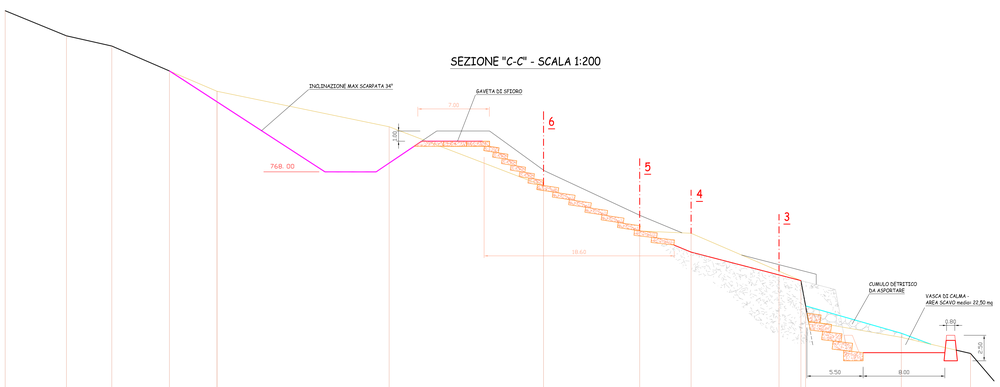
SEZIONE "5" - SCALA 1:200



QT. RIF. 755.000

PUNTI RILIEVO	55	56	57	58	60	62	105	106	107	109	111
QUOTE TERRENO	761.09	761.26	762.67	762.47	761.19	761.00	760.78	761.38	762.39	762.25	762.25
DISTANZE		3.91	3.11	3.76	2.04	1.30	2.57	4.25	1.06	5.10	0.14

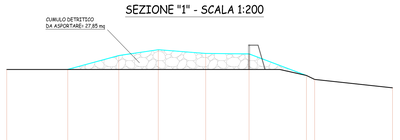
SEZIONE "C-C" - SCALA 1:200



QT. RIF. 745.000

PUNTI RILIEVO	194	192	206	176	175	135	134	108	104	97	31	82
QUOTE TERRENO	783.77	781.31	780.31	777.88	775.88	772.41	766.62	762.22	761.99	758.28	757.35 / 754.80	752.20	750.23
DISTANZE		6.00	4.44	5.64	4.65	16.84	15.11	9.41	5.03	8.60	2.14	9.36	6.78

SEZIONE "1" - SCALA 1:200



QT. RIF. 745.000

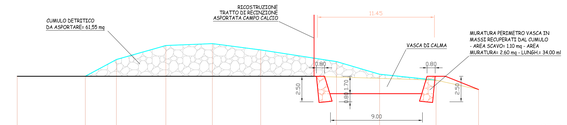
PUNTI RILIEVO	19	20	21	22	23	24	26	27	84
QUOTE TERRENO	752.05	752.06	753.42	753.99	753.62	753.58	751.47	751.08	750.25
DISTANZE		5.97	5.00	3.86	4.64	4.24	5.62	0.40	7.62

SEZIONE "6" - SCALA 1:200

QT. RIF. 760.000

PUNTI RILIEVO	124	125	126	127	128	166	130	131	132	133	134
QUOTE TERRENO	766.08	765.85	766.07	765.52	764.01	764.24	765.10	765.89	766.81	766.59	766.62	767.65	769.55
DISTANZE		12.88	3.17	2.44	2.28	1.38	0.96	0.79	2.86	3.65	2.55	9.44	6.00

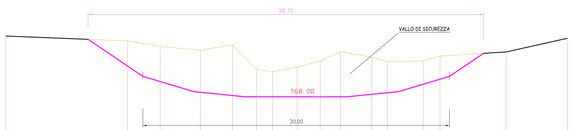
SEZIONE "2" - SCALA 1:200



QT. RIF. 745.000

PUNTI RILIEVO	38	37	36	35	34	33	32	31	30	28
QUOTE TERRENO	752.00	752.01	753.64	755.02	755.20	754.58	753.44	752.20	751.63	750.71
DISTANZE		6.67	3.04	4.84	4.55	4.73	7.42	4.22	5.52	4.16

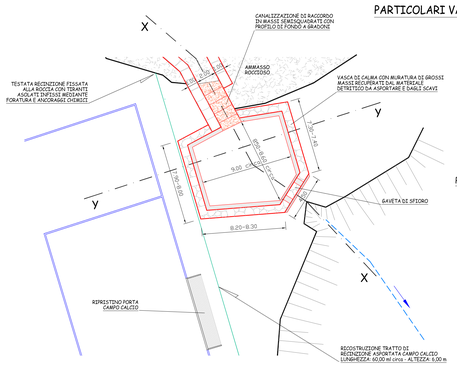
SEZIONE "7" - SCALA 1:200



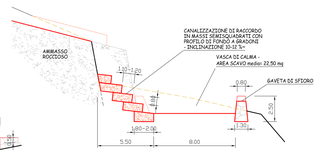
QT. RIF. 763.000

PUNTI RILIEVO	160	159	151	150	144	143	142	141	135	136	137	138	139	140
QUOTE TERRENO	773.95	773.46	772.93	772.55	773.08	770.72	770.44	770.89	771.50	772.41	771.88	771.44	771.49	771.98	772.38	773.70
DISTANZE		11.90	3.20	3.93	3.15	2.34	1.38	2.40	2.26	1.99	3.07	1.53	3.52	1.63	6.47	6.00

PARTICOLARI VASCA DI CALMA

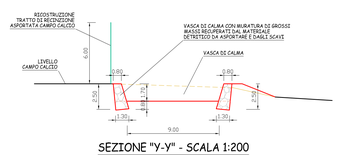


PIANTA - SCALA 1:200



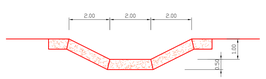
SEZIONE "X-X" - SCALA 1:200

PARTICOLARE GAVETA DI SFIORO
VISTA FRONTALE - SCALA 1:200



SEZIONE "Y-Y" - SCALA 1:200

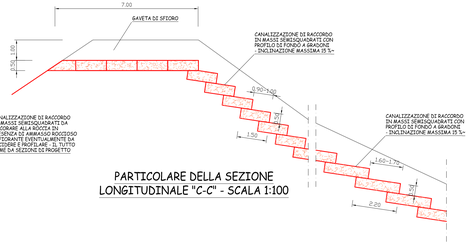
PARTICOLARI CANALIZZAZIONE DI RACCORDO



PARTICOLARE GAVETA DI SFIORO
SEZIONE - SCALA 1:100

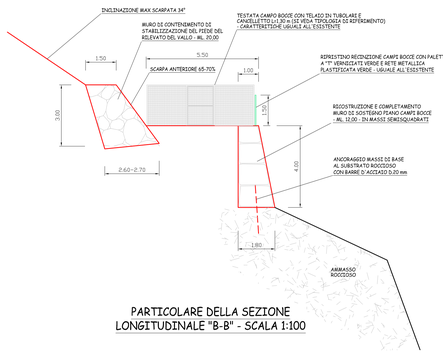
SEZIONE TIPO - SCALA 1:100

CANALIZZAZIONE DI RACCORDO IN MASSI SEMISQUADRATE DA ANCORARE ALLA ROCCIA IN MODO DA RENDERLO SOLIDALE AFFIDANTE EVENTUALMENTE DA INCIDERE E PROFILARE - IL TUTTO COME DA SEZIONE DI PROGETTO



PARTICOLARE DELLA SEZIONE
LONGITUDINALE "C-C" - SCALA 1:100

PARTICOLARI MURO DI CONTENIMENTO SCARPATA VALLO E MURO DI SOSTEGNO DA RICOSTRUIRE



PARTICOLARE DELLA SEZIONE
LONGITUDINALE "B-B" - SCALA 1:100

TIPOLOGIA DI RIFERIMENTO TESTATA CAMPO BOCCE ESISTENTE

TIPOLOGIA DI RIFERIMENTO CANCELLETO
SU TESTATA CAMPO BOCCE ESISTENTE