REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA
VERBANO CUSIO OSSOLA

COMUNE DI VARZO

UTILIZZAZIONE A FINI ENERGETICI DEL RIO RII PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI CENTRALE IDROELETTRICA.

D.LGS.VO 387/2003 E VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE AI SENSI DELL'ART. 12 DELLA L.R. 40/1998 E S.M.I

MODIFICA DEL SUOLO

COMMITTENZA

Edifica S.r.l.
Via Marconi n°14
28845 Domodossola (VB)

04.05.2023

I progettisti

architetto FABIO DALLA POZZA Via Rivola n° 2 Crevoladossola (VB) 28865
ingegnere GIULIO BERRINO Via Bonomelli n°30 Domodossola (VB) 28845

AREE SOGGETTE A MODIFICAZIONE E/O TRASFORMAZIONE

A – Opere di presa e vasca di carico	Aree mq.	Volumi mc.	
	Superficie	Scavi	Riporti
Bocca di presa (in alveo) Vasca carico/dissabbiatrice	1,20*7 12*2,65	1,20*7*0,80 25,07*10,91	0,00 9,54*10,91
Totali	**40,20**	**282,71**	**104,80**

B- Condotta forzata DN 600 e strada cantiere ed accesso	Aree mq.	Volumi mc.	
		Scavo	Riporto
Sbancamento per posa condotta (vedi calcoli sotto allegati)	1533	581,08	436,43
Totali	**1533**	**518,08**	**436,43**

C – Edificio centrale	Aree mq.	Volumi mc.	
		Scavo	Riporto
Scavo sbancamento e fondazione per edificio centrale	5,00*5,20	5,00*5,20*2,40	0,00
Totali	**26,00**	**62,40**	**0,00**

D – Canale di scarico	Aree mq.	Volumi mc.	
		Scavo	Riporto
Canale di scarico in PEAD 315 mm.	18,00*0,6	18,00*0,6*3,2	18,00*1
Totali	**10,80**	**34,56**	**18,00**

TABELLA VALORI INDICATIVI DEI QUANTITATIVI DI TERRE/ROCCIE MOVIMENTATI

	SUPERFICIE	SCAVI	RIPORTI
A	40,94	282,71	104,80
B	1533	518.08	436,63
C	26	62,4	0
D	10,8	34,56	18
TOTALI	**1.610,74**	**897,75**	**541,43**

il volume movimentato in aree a vincolo idrogeologico risulta pari a mc. 1439,18 su una superficie di mq. 1619,74

CALCOLO SCAVI E RIPORTI VOCE B

1,43	2,05	0,5	25,45	**44,28**
2,05	1,68	0,5	24,32	**45,36**
1,68	1,43	0,5	25,07	**38,98**
1,43	1,43	0,5	25	**35,75**
1,43	1,43	0,5	25,21	**36,05**
1,43	1,43	0,5	27,33	**39,08**
1,63	1,43	0,5	25	**38,25**
1,43	1,43	0,5	26,28	**37,58**
1,43	1,43	0,5	26,61	**38,05**
1,43	1,43	0,5	25,02	**35,78**
1,43	1,43	0,5	25,07	**35,85**
1,43	1,43	0,5	24,85	**35,54**
1,43	1,43	0,5	25,45	**36,39**
1,43	1,43	0,5	14,78	**21,14**
				518,08

1,15	1,15	0,5	25,45	**29,27**
1,65	2,49	0,5	24,32	**50,34**
2,49	1,15	0,5	25,07	**45,63**
1,15	1,15	0,5	25	**28,75**
1,15	1,15	0,5	25,21	**28,99**
1,15	1,15	0,5	27,33	**31,43**
1,15	1,15	0,5	25	**28,75**
1,15	1,15	0,5	26,28	**30,22**
1,15	1,15	0,5	26,61	**30,60**
1,15	1,15	0,5	25,02	**28,77**
1,15	1,15	0,5	25,07	**28,83**
1,15	1,15	0,5	24,85	**28,58**
1,15	1,15	0,5	25,45	**29,27**
1,15	1,15	0,5	14,78	**17,00**
				436,43