

**COMUNE DI PIEVE VERGONTE****UTILIZZAZIONE A FINI ENERGETICI DEL RIO ARSA
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**PROPONENTE**

EDIFICA s.r.l.
Via Marconi n°14
28845 DOMODOSSOLA (VB)
p.iva n° 02301240038

11.03.2022

I progettisti

SUPERFICI E VOLUMI INTERESSATI DALL'OPERA

Con riferimento alle tavole di progetto, vengono di seguito analizzate le superfici ed i volumi dei movimenti terra relativi alle aree soggette a trasformazione e/o modificazione d'uso del suolo conseguentemente alla realizzazione del nuovo impianto idroelettrico.

AREE SOGGETTE A MODIFICAZIONE E/O TRASFORMAZIONE

A - OPERE DI PRESA E PROFILATURA ALVEO	Aree mq.	Volumi mc.	
		Scavi	Riporti
Presa/dissabbiatrice/vasca carico	25,00*1,25 (presa) 6,00*20,00 (diss/carico)	25,00*1,25*1,00 (presa) 6,00*20,00*3,14hm (diss/carico)	5,53*20,00 (diss/carico)
Totali	157,50	408,05	110,67

B- CONDOTTA FORZATA DN 1200	Aree mq.	Volumi mc.	
		Scavo	Riporto
Sbancamento per posa condotta	543 m * 2 m	[2+1.6 * 2,2 /2] * 543	1.13 * 543
Totali	1.086 di cui mq. 810,00 da bonificare	2150,28 di cui mc. 1197 da bonificare	613,59

C – EDIFICIO CENTRALE	Aree mq.	Volumi mc.	
		Scavo	Riporto
Scavo sbancamento e fondazione per edificio centrale e nuova cabina e-distribuzione	Centrale 6 m * 7 m Cabina 2 m * 6,93 m Area riempimento centrale mq. 92,52	(18,04+18,04)*6*0.5 2*6,93*0,85	Area riempimento centrale (4,41+4,41)*6*0.5 (3,53+3,53)*7*0.5
Totali	148,38	120,02	51,17

D – CANALE DI SCARICO PEAD 1000	Aree mq.	Volumi mc.	
		Scavo	Riporto
		[1.88+1.2*3,57/2]*95	522,29 – (0,79*95)
Scavo lungo il tracciato ml. 95	95 m * 1,50 m		
Totali	142,50	522,29	447,72

**TABELLA VALORI INDICATIVI DEI VOLUMI MOVIMENTATI
RIEPILOGO AREE SOGGETTE A MODIFICAZIONE E/O TRASFORMAZIONE**

	SUPERFICI	SCAVI	RIPORTI
A – OPERE DI PRESA E PROFILATURA ALVEO	157,50	408,05	110,67
B - CONDOTTA FORZATA	1.086,00	2.150,28	613,59
C - EDIFICIO CENTRALE /CABINA CONSEGNA	148,38	120,02	51,17
D - CANALE DI SCARICO	142,50	522,29	447,72
TOTALE	1.534,38	3.200,64	1.223,15

Il volume movimentato risulta pari a mc. 4.423,79 su un superficie di mq. 1534,38