



Comune di Verbania
PROVINCIA DI VERBANO CUSIO OSSOLA

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA PER APPALTO INTEGRATO
DELLE OPERE DI "VARIANTE ALL'ABITATO DI VERBANIA"
DELLA S.S. N.34 - 1° LOTTO**

PARTE GENERALE
**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA
MANODOPERA PER LE DIVERSE CATEGORIE**

Mandataria:



IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Alberto Checchi

Mandanti:



IL RESPONSABILE :

Dott. Ing. G.S. Kalamaras



IL RESPONSABILE E COORDINATORE DELLA
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE :

Dott. Ing. A. Salvago de Gennaro



IL GEOLOGO :

Dott. Carlo Alessio

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	FILE
B357	PD	CST	CM00CM0201	0	—	CSTCM00CM02010.XLS

3						
2						
1						
0	30/05/2012	PRIMA EMISSIONE	C.CIANI	C.CIANI	P. POLIDORI	A. CHECCHI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO

CALCOLO INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA

CATEGORIE	COSTO DI COSTRUZIONE (A)	SPESE GENERALI ED UTILI		COSTO DELLA SICUREZZA	NOLI E TRASPORTI	MATERIALI	MANO D'OPERA
		UTILI (B) (A-A/1,10)	SPESE GEN. (C) (A-B)-(A-B)/1,15				
CORPO STRADALE PRINCIPALE	2.489.842,89	226.349,35	295.238,29		1.417.143,78	196.825,52	354.285,94
ROTATORIA LATO MERGOZZO	289.573,11	26.324,83	34.336,73		41.204,08	100.721,08	86.986,39
ROTATORIA LATO VERBANIA	372.745,19	33.885,93	44.199,03		141.436,91	73.665,06	79.558,26
VIABILITA' SECONDARIA	716.503,88	65.136,72	84.960,93		271.874,99	141.601,56	152.929,68
VIADOTTO	2.257.567,49	205.233,41	267.695,75		464.005,97	820.933,63	321.234,90
IMBOCCHI GALLERIA	5.229.732,15	475.430,20	620.126,34		1.074.885,66	1.901.720,78	744.151,61
GALLERIA NATURALE	62.436.977,37	5.676.088,85	7.403.594,15		12.832.896,53	22.704.355,41	8.884.312,99
GALLERIA ARTIFICIALE	855.438,57	77.767,14	101.435,40		175.821,37	311.068,57	121.722,48
POZZI	544.198,20	49.472,56	64.529,43		111.851,01	197.890,25	77.435,32
MANUFATTI IDRAULICI	718.103,73	65.282,16	85.150,64		147.594,44	261.128,63	102.180,77
OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA	642.162,58	58.378,42	76.145,76		131.985,98	233.513,67	91.374,91
IMPIANTI TECNOLOGICI ESTERNI	106.390,84	9.671,89	12.615,51		21.866,89	38.687,58	15.138,62
IMPIANTI TECNOLOGICI GALLERIA	6.496.473,45	590.588,50	770.332,82		1.335.243,55	2.362.353,98	924.399,38
LOCALI TECNOLOGICI	3.294.084,88	299.462,26	390.602,95		677.045,11	1.197.849,05	468.723,54

OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE	969.082,00	88.098,36	114.910,91		199.178,91	352.393,45	137.893,09
SEGNALETICA E BARRIERE	757.722,49	68.883,86	89.848,52		155.737,43	275.535,45	107.818,22
CANALE ESTRAZIONI FUMI	2.570.838,40	233.712,58	304.842,50		528.393,66	934.850,33	365.811,00
TOTALE	90.747.437,22	7.559.609,95	9.860.360,80	-	18.167.811,17	29.344.465,72	11.955.711,26