



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 TABELLA DI PERCENTUALIZZAZIONE OPERE A CORPO

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	CM00CM0301	0	—	CSTCM00CM03010.DCF

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

Comune di Verbania
Provincia di Verbano Cusio Ossola

**Tabella di percentualizzazione
opere a corpo**

OGGETTO: Progettazione definitiva per appalto integrato delle opere di "Variante all'abitato di Verbania" della S.S. N° 34 - 1° Lotto

COMMITTENTE:

Data, 28/05/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro		100,000
C:001	WBS 01 - Corpo Stradale Principale euro		1,389
C:001.001	C01 - Movimenti terra euro		0,922
C:001.001.001	Sb01 - Scavi euro		0,050
C:001.001.002	Sb02 - Rilevati euro		0,872
C:001.012	C13 - Opere di sostegno euro		0,468
C:001.012.008	Sb08 - Cls euro		0,257
C:001.012.009	Sb09 - Incidenza acciai euro		0,112
C:001.012.021	Sb21 - Casseformi euro		0,099
C:002	WBS 02 - Rotatoria lato Mergozzo euro		0,171
C:002.001	C01 - Movimenti terra euro		0,107
C:002.001.001	Sb01 - Scavi euro		0,001
C:002.001.002	Sb02 - Rilevati euro		0,106
C:002.012	C13 - Opere di sostegno euro		0,064
C:002.012.008	Sb08 - Cls euro		0,028
C:002.012.009	Sb09 - Incidenza acciai euro		0,024
C:002.012.021	Sb21 - Casseformi euro		0,012
C:003	WBS 03 - Rotatoria lato Verbania euro		0,163
C:003.001	C01 - Movimenti terra euro		0,050
C:003.001.001	Sb01 - Scavi euro		0,007
C:003.001.002	Sb02 - Rilevati euro		0,043
C:003.012	C13 - Opere di sostegno euro		0,113
C:003.012.008	Sb08 - Cls euro		0,060
C:003.012.009	Sb09 - Incidenza acciai euro		0,027
C:003.012.021	Sb21 - Casseformi euro		0,026
C:004	WBS 04 - Viabilità Secondaria euro		0,339
C:004.003	C04 - Strada vivaio euro		0,144
C:004.003.001	Sb01 - Scavi euro		0,020
C:004.003.002	Sb02 - Rilevati euro		0,015
C:004.003.008	Sb08 - Cls euro		0,060
C:004.003.009	Sb09 - Incidenza acciai euro		0,025
C:004.003.021	Sb21 - Casseformi euro		0,024
C:004.004	C05 - Strada camping euro		0,123
C:004.004.001	Sb01 - Scavi euro		0,001
C:004.004.002	Sb02 - Rilevati euro		0,122
C:004.005	C06 - Pista ciclabile euro		0,073
C:004.005.001	Sb01 - Scavi euro		0,000
C:004.005.002	Sb02 - Rilevati euro		0,073
C:005	WBS 05 - Viadotto euro		2,474
C:005.006	C07 - Spalla A euro		0,464
C:005.006.001	Sb01 - Scavi euro		0,074
C:005.006.002	Sb02 - Rilevati euro		0,008
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:005.006.008	Sb08 - Cls euro		0,137
C:005.006.009	Sb09 - Incidenza acciai euro		0,094
C:005.006.013	Sb13 - Appoggi euro		0,008
C:005.006.021	Sb21 - Casseformi euro		0,049
C:005.006.026	Sb26 - Rivestimento euro		0,094
C:005.007	C08 - Spalla B euro		0,186
C:005.007.008	Sb08 - Cls euro		0,052
C:005.007.009	Sb09 - Incidenza acciai euro		0,042
C:005.007.013	Sb13 - Appoggi euro		0,012
C:005.007.021	Sb21 - Casseformi euro		0,020
C:005.007.026	Sb26 - Rivestimento euro		0,060
C:005.008	C09 - Pila euro		0,060
C:005.008.001	Sb01 - Scavi euro		0,010
C:005.008.002	Sb02 - Rilevati euro		0,001
C:005.008.008	Sb08 - Cls euro		0,011
C:005.008.009	Sb09 - Incidenza acciai euro		0,006
C:005.008.013	Sb13 - Appoggi euro		0,027
C:005.008.021	Sb21 - Casseformi euro		0,004
C:005.009	C10 - Impalcato euro		1,765
C:005.009.008	Sb08 - Cls euro		0,134
C:005.009.009	Sb09 - Incidenza acciai euro		0,290
C:005.009.014	Sb14 - Acciaio euro		1,135
C:005.009.017	Sb17 - Pavimentazioni stradali euro		0,049
C:005.009.021	Sb21 - Casseformi euro		0,095
C:005.009.024	Sb24 - Finiture varie euro		0,007
C:005.009.025	Sb25 - Impermeabilizzazioni euro		0,055
C:006	WBS 06 - Imbocco Mergozzo - Verbania euro		8,167
C:006.054	Imbocchi euro		8,167
C:006.054.039	Imbocco lato Verbania euro		0,741
C:006.054.040	Imbocco lato Mergozzo euro		7,426
C:007	WBS 07 - Galleria Naturale euro		64,484
C:007.048	Galleria Naturale - Sezione Tipo A euro		24,102
C:007.048.033	Scavo euro		13,378
C:007.048.034	Calotta e Piedritti euro		9,821
C:007.048.035	Sistemazione Idraulica - Riempimento Arco Rovescio euro		0,862
C:007.048.036	Monitoraggio euro		0,041
C:007.049	Galleria Naturale - Sezione Tipo B euro		11,261
C:007.049.033	Scavo euro		5,483
C:007.049.034	Calotta e Piedritti euro		5,362
C:007.049.035	Sistemazione Idraulica - Riempimento Arco Rovescio euro		0,365
C:007.049.036	Monitoraggio euro		0,051
C:007.050	Galleria Naturale - Sezione Tipo C1 euro		7,320
C:007.050.033	Scavo euro		2,824
C:007.050.034	Calotta e Piedritti euro		4,271
C:007.050.035	Sistemazione Idraulica - Riempimento Arco Rovescio euro		0,184
C:007.050.036	Monitoraggio euro		0,042
C:007.051	Galleria Naturale - Sezione Tipo C2 euro		2,342
C:007.051.033	Scavo euro		0,740
C:007.051.034	Calotta e Piedritti euro		1,515
C:007.051.035	Sistemazione Idraulica - Riempimento Arco Rovescio euro		0,065
C:007.051.036	Monitoraggio euro		0,022
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:007.052	Galleria Naturale - Sezione Tipo AL1 euro		18,939
C:007.052.033	Scavo euro		7,901
C:007.052.034	Calotta e Piedritti euro		10,448
C:007.052.035	Sistemazione Idraulica - Riempimento Arco Rovescio euro		0,533
C:007.052.036	Monitoraggio euro		0,057
C:007.056	Nicchie euro		0,411
C:007.056.037	Nicchie euro		0,411
C:007.057	Monitoraggio Vibrometrico euro		0,110
C:007.057.038	Monitoraggio Vibrometrico euro		0,110
C:008	WBS 08 - Galleria Artificiale euro		1,336
C:008.055	Galleria Artificiale euro		1,336
C:008.055.042	Galleria Artificiale euro		1,336
C:009	WBS 09 - Pozzo euro		0,850
C:009.053	Pozzo euro		0,850
C:009.053.041	Pozzo - Opere in sotterraneo euro		0,850
C:012	WBS 12 - Impianti Tecnologici esterni euro		0,166
C:012.021	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA euro		0,143
C:012.021.027	Oper civili euro		0,019
C:012.021.028	Cavidotti e pozzetti euro		0,014
C:012.021.029	Cavi euro		0,008
C:012.021.030	Apparecchiature euro		0,103
C:012.022	SEGNALETICA LUMINOSA INTEGRATIVA euro		0,023
C:012.022.030	Apparecchiature euro		0,023
C:013	WBS 13 - Impianti tecnologici galleria euro		10,145
C:013.023	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro		2,087
C:013.023.029	Cavi euro		0,939
C:013.023.030	Apparecchiature euro		1,148
C:013.024	IMPIANTO DI VENTILAZIONE euro		1,289
C:013.024.029	Cavi euro		0,541
C:013.024.030	Apparecchiature euro		0,747
C:013.025	IMPIANTI PIAZZOLA DI SOSTA euro		0,884
C:013.025.028	Cavidotti e pozzetti euro		0,038
C:013.025.029	Cavi euro		0,334
C:013.025.030	Apparecchiature euro		0,490
C:013.025.031	Opere di completamento e finitura euro		0,022
C:013.026	IMPIANTI CUNICOLO DI SICUREZZA euro		0,121
C:013.026.030	Apparecchiature euro		0,121
C:013.027	ALLESTIMENTO CANALE DI ESTRAZIONE FUMI euro		1,300
C:013.027.028	Cavidotti e pozzetti euro		0,134
C:013.027.029	Cavi euro		0,130
C:013.027.030	Apparecchiature euro		1,035
C:013.028	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI euro		0,113
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:013.028.029	Cavi euro		0,004
C:013.028.030	Apparecchiature euro		0,109
C:013.029	SEGNALETICA LUMINOSA DI EMERGENZA euro		0,498
C:013.029.028	Cavidotti e pozzetti euro		0,025
C:013.029.029	Cavi euro		0,105
C:013.029.030	Apparecchiature euro		0,368
C:013.030	IMPIANTO RILEVAMENTO TRAFFICO euro		0,061
C:013.030.029	Cavi euro		0,002
C:013.030.030	Apparecchiature euro		0,059
C:013.031	IMPIANTO SEMAFORICO E PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE euro		0,635
C:013.031.029	Cavi euro		0,030
C:013.031.030	Apparecchiature euro		0,403
C:013.031.031	Opere di completamento e finitura euro		0,202
C:013.032	IMPIANTO SOS euro		0,614
C:013.032.028	Cavidotti e pozzetti euro		0,005
C:013.032.029	Cavi euro		0,331
C:013.032.030	Apparecchiature euro		0,279
C:013.033	IMPIANTO TVCC euro		0,662
C:013.033.028	Cavidotti e pozzetti euro		0,014
C:013.033.029	Cavi euro		0,264
C:013.033.030	Apparecchiature euro		0,384
C:013.034	IMPIANTI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE euro		1,179
C:013.034.027	Oper civili euro		0,015
C:013.034.028	Cavidotti e pozzetti euro		0,976
C:013.034.029	Cavi euro		0,188
C:013.035	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO euro		0,254
C:013.035.028	Cavidotti e pozzetti euro		0,209
C:013.035.031	Opere di completamento e finitura euro		0,045
C:013.036	VASCA ANTINCENDIO euro		0,152
C:013.036.027	Oper civili euro		0,075
C:013.036.028	Cavidotti e pozzetti euro		0,021
C:013.036.029	Cavi euro		0,008
C:013.036.030	Apparecchiature euro		0,046
C:013.036.031	Opere di completamento e finitura euro		0,001
C:013.037	IMPIANTO TRASMISSIONE RADIO euro		0,297
C:013.037.030	Apparecchiature euro		0,297
C:014	WBS 14 - Locali Tecnologici euro		5,144
C:014.038	CABINA ELETTRICA CE1 euro		1,868
C:014.038.027	Oper civili euro		0,271
C:014.038.028	Cavidotti e pozzetti euro		0,007
C:014.038.029	Cavi euro		0,278
C:014.038.030	Apparecchiature euro		1,199
C:014.038.031	Opere di completamento e finitura euro		0,113
C:014.039	CABINA ELETTRICA CE2 euro		1,523
C:014.039.027	Oper civili euro		0,264
C:014.039.028	Cavidotti e pozzetti euro		0,007
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

