



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

PROGETTO:

PER LA BONIFICA, CON MISURE DI SICUREZZA, DELLE ROGGE
DEMANIALI FACENTI PARTE DEL SITO INQUINATO DI INTERESSE
"TRENTO NORD" RELATIVAMENTE AGLI STRATI INSATURI DEL TERRENO

FASE PROGETTO:

VARIANTE PROGETTUALE N°2

CATEGORIA:

COMPUTI

PRIMO LOTTO

TITOLO TAVOLA:

ANALISI PREZZI

SCALA:

FASE PROGETTO:

E

TIPO ELAB.:

R

CATEGORIA:

130

PARTE D'OPERA:

N° PROGR.

05

REVISIONE:

NOME FILE: E R 130 05 Analisi prezzi.pdf

DATA REDAZIONE: Agosto 2015

RESPONSABILE DEL PROGETTO

dott. ing. Gabriele Rampanelli

IL PROGETTISTA:

dott. ing. Mauro Groff

Visto ! IL DIRIGENTE:

dott. ing. Mauro Groff





PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
1

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

NP.V1.04.22

SERVIZI

TRASPORTO E SMALTIMENTO A IMPIANTO AUTORIZZATO DI RIFIUTI SPECIALI LIQUIDI

0

19090								
DESCRIZIONE				U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:								
1,1							-	
1,2							-	
1,3							-	
1,4							-	
1,5							-	
1,6							-	
1,7							-	
1,8							-	
1,9							-	
				SOMMANO			-	0%
NOLI E TRASPORTI:								
2,1	141	A. 2.10. 60. 50	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE, p.t.t. oltre 18 t fino a 24 t	h	0,66	34,14	22,53	
2,2							-	
2,3							-	
2,4							-	
2,5							-	
2,6							-	
2,7							-	
2,8							-	
2,9							-	
				SOMMANO			22,53	43%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:								
3,1	19091	Y.010	IMP. SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI LIQUIDI,	t	1	30,25	30,25	
3,2							-	
3,3							-	
3,4							-	
3,5							-	
3,6							-	
3,7							-	
3,8							-	
3,9							-	
4,0							-	
4,1							-	
4,2							-	
4,3							-	
4,4							-	
4,5							-	
				SOMMANO			30,25	57%
TOTALE COSTI				€t		52,78		100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	52,78	6,33	
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	59,11	5,91	
ARROTONDAMENTO:								
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€t		65,02		

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
2

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

X.004.001

SERVIZI

TRASPORTO E SMALTIMENTO/RECUPERO A IMPIANTO AUTORIZZATO DI RIFIUTI SPECIALI

CLASSIFICATI COME RIFIUTI PERICOLOSI

19092								
DESCRIZIONE				U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:								
1,1							-	
1,2							-	
1,3							-	
1,4							-	
1,5							-	
1,6							-	
1,7							-	
1,8							-	
1,9							-	
				SOMMANO			-	0%
NOLI E TRASPORTI:								
2,1	141	A. 2.10. 60. 50	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE, p.t.t. oltre 18 t fino a 24 t	h	0,66	34,14	22,53	
2,2							-	
2,3							-	
2,4							-	
2,5							-	
2,6							-	
2,7							-	
2,8							-	
2,9							-	
				SOMMANO			22,53	9%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:								
3,1	19093	Y.011	IMP. SMALTIMENTO RIFIUTI PERICOLOSI,	t	1	233,12	233,12	
3,2							-	
3,3							-	
3,4							-	
3,5							-	
3,6							-	
3,7							-	
3,8							-	
3,9							-	
4,0							-	
4,1							-	
4,2							-	
4,3							-	
4,4							-	
4,5							-	
				SOMMANO			233,12	91%
TOTALE COSTI				€t		255,65		100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	255,65	30,68	
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	286,33	28,63	
ARROTONDAMENTO:								
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€t		314,96		

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
3

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord"
relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

X.004.002

SERVIZI

TRASPORTO E SMALTIMENTO/RECUPERO A IMPIANTO AUTORIZZATO DI RIFIUTI SPECIALI
CLASSIFICATI COME RIFIUTI NON PERICOLOSI

19094									
DESCRIZIONE					U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:									
1,1								-	
1,2								-	
1,3								-	
1,4								-	
1,5								-	
1,6								-	
1,7								-	
1,8								-	
1,9								-	
							SOMMANO	-	0%
NOLI E TRASPORTI:									
2,1	141	A. 2.10. 60. 50	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE, p.t.t. oltre 18 t fino a 24 t	h	0,66	34,14	22,53		
2,2								-	
2,3								-	
2,4								-	
2,5								-	
2,6								-	
2,7								-	
2,8								-	
2,9								-	
							SOMMANO	22,53	22%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:									
3,1	19095	Y.012	IMP. SMALTIMENTO RIFIUTI NON PERICOLOSI,	t	1	80,73	80,73		
3,2								-	
3,3								-	
3,4								-	
3,5								-	
3,6								-	
3,7								-	
3,8								-	
3,9								-	
4,0								-	
4,1								-	
4,2								-	
4,3								-	
4,4								-	
4,5								-	
							SOMMANO	80,73	78%
TOTALE COSTI					€t		103,26		100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	103,26	12,39		
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	115,65	11,57		
ARROTONDAMENTO:									
PREZZO DI APPLICAZIONE:					€t		127,22		

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
4

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord"
relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

NP.V1.00.01

SERVIZI

CAMPIONAMENTO DEL FONDO

Ricerca dei composti inorganici

19096							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,3	30,24	9,07
1,2						-	-
1,3						-	-
1,4						-	-
1,5						-	-
1,6						-	-
1,7						-	-
1,8						-	-
1,9						-	-
SOMMANO						9,07	4%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1						-	-
2,2						-	-
2,3						-	-
2,4						-	-
2,5						-	-
2,6						-	-
2,7						-	-
2,8						-	-
2,9						-	-
SOMMANO						-	0%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	19097	Y.013	ANALISI, composti inorganici	cad.	1	194,96	194,96
3,2						-	-
3,3						-	-
3,4						-	-
3,5						-	-
3,6						-	-
3,7						-	-
3,8						-	-
3,9						-	-
4,0						-	-
4,1						-	-
4,2						-	-
4,3						-	-
4,4						-	-
4,5						-	-
SOMMANO						194,96	96%
TOTALE COSTI			€/cad.			204,03	100%
SPESE GENERALI:			%	12,00%	204,03	24,48	
UTILE DI IMPRESA :			%	10,00%	228,51	22,85	
ARROTONDAMENTO:						0,01	-
PREZZO DI APPLICAZIONE:			€/cad.			251,37	

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
5

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord"
relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

NP.V1.00.02

SERVIZI

CAMPIONAMENTO DEL FONDO

Ricerca dei composti aromatici

19098							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,3	30,24	9,07
1,2						-	-
1,3						-	-
1,4						-	-
1,5						-	-
1,6						-	-
1,7						-	-
1,8						-	-
1,9						-	-
SOMMANO						9,07	11%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1						-	-
2,2						-	-
2,3						-	-
2,4						-	-
2,5						-	-
2,6						-	-
2,7						-	-
2,8						-	-
2,9						-	-
SOMMANO						-	0%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	19099	Y.014	ANALISI, composti aromatici	cad.	1	75,94	75,94
3,2						-	-
3,3						-	-
3,4						-	-
3,5						-	-
3,6						-	-
3,7						-	-
3,8						-	-
3,9						-	-
4,0						-	-
4,1						-	-
4,2						-	-
4,3						-	-
4,4						-	-
4,5						-	-
SOMMANO						75,94	89%
TOTALE COSTI			€/cad.			85,01	100%
SPESE GENERALI:			%	12,00%	85,01	10,20	
UTILE DI IMPRESA :			%	10,00%	95,21	9,52	
ARROTONDAMENTO:							
PREZZO DI APPLICAZIONE:			€/cad.			104,73	

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
6

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord"
relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

NP.V1.00.03

SERVIZI

CAMPIONAMENTO DEL FONDO

Ricerca degli IPA

19100									
DESCRIZIONE					U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:									
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,3	30,24	9,07		
1,2							-		
1,3							-		
1,4							-		
1,5							-		
1,6							-		
1,7							-		
1,8							-		
1,9							-		
							SOMMANO	9,07	6%
NOLI E TRASPORTI:									
2,1							-		
2,2							-		
2,3							-		
2,4							-		
2,5							-		
2,6							-		
2,7							-		
2,8							-		
2,9							-		
							SOMMANO	-	0%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:									
3,1	19101	Y.015	ANALISI, ipa	cad.	1	143,94	143,94		
3,2							-		
3,3							-		
3,4							-		
3,5							-		
3,6							-		
3,7							-		
3,8							-		
3,9							-		
4,0							-		
4,1							-		
4,2							-		
4,3							-		
4,4							-		
4,5							-		
							SOMMANO	143,94	94%
TOTALE COSTI					€/cad.		153,01		100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	153,01	18,36		
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	171,37	17,14		
ARROTONDAMENTO:									
PREZZO DI APPLICAZIONE:					€/cad.		188,51		

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
7

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord"
relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

NP.V1.00.04

SERVIZI

CAMPIONAMENTO DEL FONDO

Ricerca degli idrocarburi

19102									
DESCRIZIONE					U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:									
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,3	30,24	9,07		
1,2							-		
1,3							-		
1,4							-		
1,5							-		
1,6							-		
1,7							-		
1,8							-		
1,9							-		
							SOMMANO	9,07	9%
NOLI E TRASPORTI:									
2,1							-		
2,2							-		
2,3							-		
2,4							-		
2,5							-		
2,6							-		
2,7							-		
2,8							-		
2,9							-		
							SOMMANO	-	0%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:									
3,1	19103	Y.016	ANALISI, idrocarburi	cad.	1	92,94	92,94		
3,2							-		
3,3							-		
3,4							-		
3,5							-		
3,6							-		
3,7							-		
3,8							-		
3,9							-		
4,0							-		
4,1							-		
4,2							-		
4,3							-		
4,4							-		
4,5							-		
							SOMMANO	92,94	91%
TOTALE COSTI				€/cad.			102,01		100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	102,01	12,24		
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	114,25	11,43		
ARROTONDAMENTO:									
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/cad.			125,68		

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
8

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord"
relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

NP.V1.00.05

SERVIZI

ANALISI ESTESA DELLE ACQUE DI FALDA

0

19104						
-------	--	--	--	--	--	--

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
-------------	------	------	--------	---------	--------

MANO D'OPERA:

1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,3	30,24	9,07
1,2							-
1,3							-
1,4							-
1,5							-
1,6							-
1,7							-
1,8							-
1,9							-
						SOMMANO	9,07
							3%

NOLI E TRASPORTI:

2,1							-
2,2							-
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
						SOMMANO	-
							0%

MATERIALI A PIE' D'OPERA:

3,1	19105	Y.017	ANALISI, estesa acque di falda	cad.	1	330,97	330,97
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
						SOMMANO	330,97
							97%

TOTALE COSTI	€/cad.	340,04	100%
---------------------	---------------	---------------	-------------

SPESE GENERALI:	%	12,00%	340,04	40,80
UTILE DI IMPRESA :	%	10,00%	380,84	38,08
ARROTONDAMENTO:				-

PREZZO DI APPLICAZIONE:	€/cad.	418,93
--------------------------------	---------------	---------------

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
9

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord"
relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

NP.V1.00.06

SERVIZI

ANALISI SEMPLIFICATA DELLE ACQUE DI FALDA

0

19106								
DESCRIZIONE				U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:								
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,3	30,24	9,07	
1,2							-	
1,3							-	
1,4							-	
1,5							-	
1,6							-	
1,7							-	
1,8							-	
1,9							-	
SOMMANO							9,07	11%
NOLI E TRASPORTI:								
2,1							-	
2,2							-	
2,3							-	
2,4							-	
2,5							-	
2,6							-	
2,7							-	
2,8							-	
2,9							-	
SOMMANO							-	0%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:								
3,1	19107	Y.017	ANALISI, semplificata acque di falda	cad.	1	75,94	75,94	
3,2							-	
3,3							-	
3,4							-	
3,5							-	
3,6							-	
3,7							-	
3,8							-	
3,9							-	
4,0							-	
4,1							-	
4,2							-	
4,3							-	
4,4							-	
4,5							-	
SOMMANO							75,94	89%
TOTALE COSTI				€/cad.		85,01		100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	85,01	10,20	
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	95,21	9,52	
ARROTONDAMENTO:								
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/cad.		104,73		

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
10

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord"
relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

NP.V1.00.07

SERVIZI

ANALISI DELLE ARIE ATMOSFERICHE

0

19108								
DESCRIZIONE				U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:								
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,3	30,24	9,07	
1,2							-	
1,3							-	
1,4							-	
1,5							-	
1,6							-	
1,7							-	
1,8							-	
1,9							-	
SOMMANO							9,07	7%
NOLI E TRASPORTI:								
2,1							-	
2,2							-	
2,3							-	
2,4							-	
2,5							-	
2,6							-	
2,7							-	
2,8							-	
2,9							-	
SOMMANO							-	0%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:								
3,1	19109	Y.018	ANALISI, arie atmosferiche	cad.	1	118,45	118,45	
3,2							-	
3,3							-	
3,4							-	
3,5							-	
3,6							-	
3,7							-	
3,8							-	
3,9							-	
4,0							-	
4,1							-	
4,2							-	
4,3							-	
4,4							-	
4,5							-	
SOMMANO							118,45	93%
TOTALE COSTI				€/cad.		127,52		100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	127,52	15,30	
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	142,82	14,28	
ARROTONDAMENTO:								
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/cad.		157,10		

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
11

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.11. 5. 10. 5

DEMOLIZIONI

DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE

- eseguita con o senza uso di mine o delle mine di allentamento

12421							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	3 A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,05	25,04	1,25	
1,2	19063 A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,1	30,24	3,02	
1,3						-	
1,4						-	
1,5						-	
1,6						-	
1,7						-	
1,8						-	
1,9						-	
SOMMANO						4,28	12%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1	86 A. 2. 5. 80. 40	PALA CARICATRICE CINGOLATA, pala c. potenza oltre 120 kw fino a 150 kw	h	0,05	26,85	1,34	
2,2	106 A. 2. 5. 100.100	MOTOCOMPRESSORE, produzione aria fino a 23 m³/min e pressione 20 bar	h	0,27	103,01	27,81	
2,3	108 A. 2. 5. 110. 10	MARTELLLO DEMOLITORE AD ARIA, peso fino a 12 kg	h	0,5	1,21	0,61	
2,4	143 A. 2.10. 70. 20	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA, autocarro p.t.t. oltre 25 t fino a 33 t	h	0,05	35,53	1,78	
2,5						-	
2,6						-	
2,7						-	
2,8						-	
2,9						-	
SOMMANO						31,54	88%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1						-	
3,2						-	
3,3						-	
3,4						-	
3,5						-	
3,6						-	
3,7						-	
3,8						-	
3,9						-	
4,0						-	
4,1						-	
4,2						-	
4,3						-	
4,4						-	
4,5						-	
SOMMANO						-	0%
TOTALE COSTI			€/m³		35,82		100%
SPESE GENERALI:			%	12,00%	35,82	4,30	
UTILE DI IMPRESA :			%	10,00%	40,12	4,01	
ARROTONDAMENTO:					-	0,02	
PREZZO DI APPLICAZIONE:			€/m³		44,11		OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
12

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.11.10. 20. 5*

SBANCAMENTI E SCAVI

SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI

19064						
-------	--	--	--	--	--	--

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
-------------	------	------	--------	---------	--------

MANO D'OPERA:

1,1							-
1,2	3	A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,02	25,04	0,50
1,3	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,095	30,24	2,87
1,4							-
1,5							-
1,6							-
1,7							-
1,8							-
1,9							-
				SOMMANO		3,37	53%

NOLI E TRASPORTI:

2,1	54	A. 2. 5. 30. 30	ESCAVATORE CINGOLATO, escavatore potenza oltre 80 kw fino a 110 kw	h	0,04	45,04	1,80
2,2	84	A. 2. 5. 80. 20	PALA CARICATRICE CINGOLATA, pala c. potenza oltre 50 kw fino a 90 kw	h	0,035	14,85	0,52
2,3	143	A. 2.10. 70. 20	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA, autocarro p.t.t. oltre 25 t fino a 33 t	h	0,02	35,53	0,71
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
				SOMMANO	3,03		47%

MATERIALI A PIE' D'OPERA:

3,1							-
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
				SOMMANO	-		0%

TOTALE COSTI	€/m³	6,40	100%
---------------------	-------------	-------------	-------------

SPESE GENERALI:	%	12,00%	6,40	0,77
UTILE DI IMPRESA:	%	10,00%	7,17	0,72
ARROTONDAMENTO:				-

PREZZO DI APPLICAZIONE:	€/m³	7,88
--------------------------------	-------------	-------------

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
13

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.11.15. 10. 5

FORMAZIONE DI RILEVATI

PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI

- provenienti da cave prestito

12490									
DESCRIZIONE				U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %	
MANO D'OPERA:									
1,1								-	
1,2	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,064	30,24	1,94	-	
1,3								-	
1,4								-	
1,5								-	
1,6								-	
1,7								-	
1,8								-	
1,9								-	
							SOMMANO	1,94	49%
NOLI E TRASPORTI:									
2,1	144	A. 2.10. 70. 30	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA, autocarro p.t.t. oltre 33 t fino a 44 t	h	0,01	38,56	0,39	-	
2,2	54	A. 2. 5. 30. 30	ESCAVATORE CINGOLATO, escavatore potenza oltre 80 kw fino a 110 kw	h	0,024	45,04	1,08	-	
2,3	84	A. 2. 5. 80. 20	PALA CARICATRICE CINGOLATA, pala c. potenza oltre 50 kw fino a 90 kw	h	0,01	14,85	0,15	-	
2,4	226	A. 2.25. 120. 30	COSTIPATORE VIBRANTE COMBINATO, del peso oltre 8 t fino a 12 t.	h	0,02	18,73	0,37	-	
2,5								-	
2,6								-	
2,7								-	
2,8								-	
2,9								-	
							SOMMANO	1,99	51%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:									
3,1								-	
3,2								-	
3,3								-	
3,4								-	
3,5								-	
3,6								-	
3,7								-	
3,8								-	
3,9								-	
4,0								-	
4,1								-	
4,2								-	
4,3								-	
4,4								-	
4,5								-	
							SOMMANO	-	0%
TOTALE COSTI				€/m²		3,93		100%	
SPESE GENERALI:				%	12,00%	3,93	0,47	-	
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	4,40	0,44	-	
ARROTONDAMENTO:						-	0,02	-	
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/m²		4,82		OG 12	

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
14

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.11.15. 30. 5

FORMAZIONE DI RILEVATI

SISTEMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE

12493								
DESCRIZIONE				U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:								
1,1								-
1,2	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,017	30,24	0,51	
1,3								-
1,4								-
1,5								-
1,6								-
1,7								-
1,8								-
1,9								-
SOMMANO							0,51	42%
NOLI E TRASPORTI:								
2,1	144	A. 2. 10. 70. 30	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA, autocarro p.t.t. oltre 33 t fino a 44 t	h	0,0085	38,56	0,33	
2,2	54	A. 2. 5. 30. 30	ESCAVATORE CINGOLATO, escavatore potenza oltre 80 kw fino a 110 kw	h	0,0085	45,04	0,38	
2,3								-
2,4								-
2,5								-
2,6								-
2,7								-
2,8								-
2,9								-
SOMMANO							0,71	58%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:								
3,1								-
3,2								-
3,3								-
3,4								-
3,5								-
3,6								-
3,7								-
3,8								-
3,9								-
4,0								-
4,1								-
4,2								-
4,3								-
4,4								-
4,5								-
SOMMANO							-	0%
TOTALE COSTI				€/m³		1,22		100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	1,22	0,15	
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	1,37	0,14	
ARROTONDAMENTO:								
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/m³		1,50		

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
15

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.11.15. 110. 5

FORMAZIONE DI RILEVATI

FORMAZIONE DI RILEVATI E RIEMPIMENTI CON MATERIALI NATURALI

- per la formazione di rilevati, compattato in opera

12494									
DESCRIZIONE					U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:									
1,1									-
1,2	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,03	30,24		0,91	
1,3								-	
1,4								-	
1,5								-	
1,6								-	
1,7								-	
1,8								-	
1,9								-	
							SOMMANO	0,91	9%
NOLI E TRASPORTI:									
2,1	144	A. 2.10. 70. 30	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA, autocarro p.t.t. oltre 33 t fino a 44 t	h	0,02	38,56		0,77	
2,2	54	A. 2. 5. 30. 30	ESCAVATORE CINGOLATO, escavatore potenza oltre 80 kw fino a 110 kw	h	0,01	45,04		0,45	
2,3								-	
2,4								-	
2,5								-	
2,6								-	
2,7								-	
2,8								-	
2,9								-	
							SOMMANO	1,22	12%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:									
3,1	19069	D. 5. 5. 25. 150	MATERIALE PER FORMAZIONE DI RILEVATI,	m³	1,05	7,85		8,24	
3,2								-	
3,3								-	
3,4								-	
3,5								-	
3,6								-	
3,7								-	
3,8								-	
3,9								-	
4,0								-	
4,1								-	
4,2								-	
4,3								-	
4,4								-	
4,5								-	
							SOMMANO	8,24	79%
TOTALE COSTI					€/m³		10,37		100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	10,37	1,24		
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	11,61	1,16		
ARROTONDAMENTO:									
PREZZO DI APPLICAZIONE:					€/m³		12,78		

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
16

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

E. 1. 4. 6. 5*

LAVORI COMPIUTI - MOVIMENTI TERRA

SCAVO DI SBANCAMENTO

19065								
DESCRIZIONE				U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:								
1,1	3	A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,064	25,04	1,60	
1,2	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,12	30,24	3,63	
1,3							-	
1,4							-	
1,5							-	
1,6							-	
1,7							-	
1,8							-	
1,9							-	
SOMMANO							5,23	58%
NOLI E TRASPORTI:								
2,1	144	A. 2. 10. 70. 30	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA, autocarro p.t.t. oltre 33 t fino a 44 t	h	0,02	38,56	0,77	
2,2	54	A. 2. 5. 30. 30	ESCAVATORE CINGOLATO, escavatore potenza oltre 80 kw fino a 110 kw	h	0,05	45,04	2,25	
2,3	84	A. 2. 5. 80. 20	PALA CARICATRICE CINGOLATA, pala c. potenza oltre 50 kw fino a 90 kw	h	0,05	14,85	0,74	
2,4							-	
2,5							-	
2,6							-	
2,7							-	
2,8							-	
2,9							-	
SOMMANO							3,77	42%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:								
3,1							-	
3,2							-	
3,3							-	
3,4							-	
3,5							-	
3,6							-	
3,7							-	
3,8							-	
3,9							-	
4,0							-	
4,1							-	
4,2							-	
4,3							-	
4,4							-	
4,5							-	
SOMMANO							-	0%
TOTALE COSTI				€/m³		9,00		100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	9,00	1,08	
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	10,08	1,01	
ARROTONDAMENTO:								
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/m³		11,09		

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
17

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

E. 1. 4. 10. 5

LAVORI COMPIUTI - MOVIMENTI TERRA

SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALEGGIAMENTO IN LOCO

14113						
-------	--	--	--	--	--	--

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
-------------	------	------	--------	---------	--------

MANO D'OPERA:

1,1	3 A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,068	25,04	1,70
1,2	19063 A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,12	30,24	3,63
1,3						-
1,4						-
1,5						-
1,6						-
1,7						-
1,8						-
1,9						-
SOMMANO					5,33	60%

NOLI E TRASPORTI:

2,1						-
2,2	54 A. 2. 5. 30. 30	ESCAVATORE CINGOLATO, escavatore potenza oltre 80 kw fino a 110 kw	h	0,06	45,04	2,70
2,3	84 A. 2. 5. 80. 20	PALA CARICATRICE CINGOLATA, pala c. potenza oltre 50 kw fino a 90 kw	h	0,06	14,85	0,89
2,4						-
2,5						-
2,6						-
2,7						-
2,8						-
2,9						-
SOMMANO					3,59	40%

MATERIALI A PIE' D'OPERA:

3,1						-
3,2						-
3,3						-
3,4						-
3,5						-
3,6						-
3,7						-
3,8						-
3,9						-
4,0						-
4,1						-
4,2						-
4,3						-
4,4						-
4,5						-
SOMMANO					-	0%

TOTALE COSTI	€/m³	8,92	100%
--------------	------	------	------

SPESE GENERALI:	%	12,00%	8,92	1,07
UTILE DI IMPRESA:	%	10,00%	9,99	1,00
ARROTONDAMENTO:			-	0,02

PREZZO DI APPLICAZIONE:	€/m³	10,97
-------------------------	------	-------

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
18

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord"
relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

NP. V1. 01. 09

LAVORI COMPIUTI - MOVIMENTI TERRA

ESECUZIONE DI INTERVENTO CON CANAL JET

19066							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,2	30,24	6,05
1,2	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,0735	30,24	2,22
1,3							-
1,4							-
1,5							-
1,6							-
1,7							-
1,8							-
1,9							-
SOMMANO						8,27	67%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1							-
2,2	19067	A. 2.40. 10. 40	AUTOSPURGO,	h	0,0735	55,40	4,07
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
SOMMANO						4,07	33%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1							-
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
SOMMANO						-	0%
TOTALE COSTI			€/m³			12,34	100%
SPESE GENERALI:			%	12,00%	12,34	1,48	
UTILE DI IMPRESA :			%	10,00%	13,82	1,38	
ARROTONDAMENTO:					-	0,01	-
PREZZO DI APPLICAZIONE:			€/m³			15,19	

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
19

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord"
relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

NP. V1. 01. 10

LAVORI COMPIUTI - MOVIMENTI TERRA

SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER BONIFICA LAVISOTTO

- per la fascia con profondità fino a m 2,50

19068							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,03	30,24	0,91
1,2	2	A. 1. 5. 10. 10	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio qualificato	h	0,03	27,99	0,84
1,3	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,101	30,24	3,05
1,4						-	-
1,5						-	-
1,6						-	-
1,7						-	-
1,8						-	-
1,9						-	-
SOMMANO						4,80	54%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1	54	A. 2. 5. 30. 30	ESCAVATORE CINGOLATO, escavatore potenza oltre 80 kw fino a 110 kw	h	0,03	45,04	1,35
2,2	144	A. 2.10. 70. 30	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA, autocarro p.t.t. oltre 33 t fino a 44 t	h	0,071	38,56	2,74
2,3						-	-
2,4						-	-
2,5						-	-
2,6						-	-
2,7						-	-
2,8						-	-
2,9						-	-
SOMMANO						4,09	46%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1						-	-
3,2						-	-
3,3						-	-
3,4						-	-
3,5						-	-
3,6						-	-
3,7						-	-
3,8						-	-
3,9						-	-
4,0						-	-
4,1						-	-
4,2						-	-
4,3						-	-
4,4						-	-
4,5						-	-
SOMMANO						-	0%
TOTALE COSTI			€/m³			8,89	100%
SPESE GENERALI:			%	12,00%	8,89	1,07	
UTILE DI IMPRESA :			%	10,00%	9,96	1,00	
ARROTONDAMENTO:					-	0,01	-
PREZZO DI APPLICAZIONE:			€/m³			10,94	OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
20

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.51.25. 110. 10

PREPARAZIONE FONDAZIONE STRADALE

FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI

con materiale proveniente da cave di prestito

13151						
-------	--	--	--	--	--	--

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
-------------	------	------	--------	---------	--------

MANO D'OPERA:

1,1							
1,2	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,096	30,24	2,90
1,3							-
1,4							-
1,5							-
1,6							-
1,7							-
1,8							-
1,9							-
SOMMANO						2,90	15%

NOLI E TRASPORTI:

2,1	144	A. 2.10. 70. 30	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA, autocarro p.t.t. oltre 33 t fino a 44 t	h	0,02	38,56	0,77
2,2	54	A. 2. 5. 30. 30	ESCAVATORE CINGOLATO, escavatore potenza oltre 80 kw fino a 110 kw	h	0,026	45,04	1,17
2,3	84	A. 2. 5. 80. 20	PALA CARICATRICE CINGOLATA, pala c. potenza oltre 50 kw fino a 90 kw	h	0,02	14,85	0,30
2,4	226	A. 2.25. 120. 30	COSTIPATORE VIBRANTE COMBINATO, del peso oltre 8 t fino a 12 t.	h	0,03	18,73	0,56
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
SOMMANO						2,80	14%

MATERIALI A PIE' D'OPERA:

3,1	376	B. 2. 5. 10. 30	GRANIGLIA, GHIAIA E PIETRISCO, legante di frantoio granulometria 0-30 mm	m³	0,735	14,53	10,68
3,2	377	B. 2. 5. 10. 35	GRANIGLIA, GHIAIA E PIETRISCO, legante naturale di cava (tout venant)	m³	0,315	11,27	3,55
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
SOMMANO						14,23	71%

TOTALE COSTI	€/m³	19,93	100%
--------------	------	-------	------

SPESE GENERALI:	%	12,00%	19,93	2,39
UTILE DI IMPRESA:	%	10,00%	22,32	2,23
ARROTONDAMENTO:				-

PREZZO DI APPLICAZIONE:	€/m³	24,55
-------------------------	------	-------

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
21

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.51.30. 125. 10

PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

BINDER

dello spessore compresso di 70 mm

13168							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	3 A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,02	25,04	0,50	
1,2	19063 A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,06	30,24	1,81	
1,3						-	
1,4						-	
1,5						-	
1,6						-	
1,7						-	
1,8						-	
1,9						-	
SOMMANO						2,32	27%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1	213 A. 2.25. 70. 10	MACCHINA SPRUZZATRICE PER EMULSIONE, installata su autocarro	h	0,02	13,89	0,28	
2,2	214 A. 2.25. 80. 10	VIBROFINITRICE, con larghezza di stesa fino a 3,20 m.	h	0,02	29,42	0,59	
2,3	225 A. 2.25. 120. 20	COSTIPATORE VIBRANTE COMBINATO, del peso oltre 5 t fino a 8 t.	h	0,02	13,23	0,26	
2,4						-	
2,5						-	
2,6						-	
2,7						-	
2,8						-	
2,9						-	
SOMMANO						1,13	13%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	13388 E. 1. 3. 70. 5	EMULSIONE BITUMINOSA,	kg	0,7	0,51	0,36	
3,2	13402 E. 1. 3. 85. 10	CONGLOMERATO BITUMINOSO, tipo b)	100kg	1,56	3,12	4,87	
3,3						-	
3,4						-	
3,5						-	
3,6						-	
3,7						-	
3,8						-	
3,9						-	
4,0						-	
4,1						-	
4,2						-	
4,3						-	
4,4						-	
4,5						-	
SOMMANO						5,23	60%
TOTALE COSTI			€/m²		8,68		100%
SPESE GENERALI:			%	12,00%	8,68	1,04	
UTILE DI IMPRESA :			%	10,00%	9,72	0,97	
ARROTONDAMENTO:					-	0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE:			€/m²		10,68		

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
22

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.51.65. 20. 5

BARRIERE IN CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO

BARRIERA LATERALE IN CLS

- barriera laterale realizzata in elementi prefabbricati

13307						
-------	--	--	--	--	--	--

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
-------------	------	------	--------	---------	--------

MANO D'OPERA:

1,1	3	A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,1	25,04	2,50
1,2	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,04	30,24	1,21
1,3							-
1,4							-
1,5							-
1,6							-
1,7							-
1,8							-
1,9							-
SOMMANO						3,71	5%

NOLI E TRASPORTI:

2,1	144	A. 2.10. 70. 30	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA, autocarro p.t.t. oltre 33 t fino a 44 t	h	0,04	38,56	1,54
2,2							-
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
SOMMANO						1,54	2%

MATERIALI A PIE' D'OPERA:

3,1	19069	A. 2.57. 5. 5	BARRIERA LATERALE IN CLS,	m	1	70,57	70,57
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
SOMMANO						70,57	93%

TOTALE COSTI	€m	75,82	100%
--------------	----	-------	------

SPESE GENERALI:	%	12,00%	75,82	9,10
UTILE DI IMPRESA :	%	10,00%	84,92	8,49
ARROTONDAMENTO:			-	0,01

PREZZO DI APPLICAZIONE:	€m	93,40
-------------------------	----	-------

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

E. 1. 6. 25. 5

LAVORI COMPIUTI - POZZETTI

POZZETTO DI ISPEZIONE GETTATO IN OPERA 0,50x0,70

14353							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	1,3	30,24	39,31
1,2	2	A. 1. 5. 10. 10	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio qualificato	h	1,3	27,99	36,39
1,3	3	A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	1,3	25,04	32,55
1,4	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,37	30,24	11,19
1,5						-	-
1,6						-	-
1,7						-	-
1,8						-	-
1,9						-	-
SOMMANO						119,44	39%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1	144	A. 2.10. 70. 30	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA, autocarro p.t.t. oltre 33 t fino a 44 t	h	0,05	38,56	1,93
2,2	54	A. 2. 5. 30. 30	ESCAVATORE CINGOLATO, escavatore potenza oltre 80 kw fino a 110 kw	h	0,05	45,04	2,25
2,3	351	A. 4. 5. 5. 5	IMP. SMALTIMENTO MATERIALI NON RECUPERABILI, - smaltimento rifiuti in discarica	t	0,27	27,41	7,40
2,4	334	A. 2.55. 10. 10	CASSERI A PANNELLI, metallici	m²	5,9	4,12	24,32
2,5						-	-
2,6						-	-
2,7						-	-
2,8						-	-
2,9						-	-
SOMMANO						35,90	12%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	13390	E. 1. 3. 80. 4	CALCESTRUZZO, dosato a kg 150 di cemento 325	m³	0,05	72,14	3,61
3,2	13393	E. 1. 3. 80. 7	CALCESTRUZZO, dosato a kg 300 di cemento 325	m³	0,7237	84,43	61,10
3,3	13407	E. 1. 3. 90. 10	FERRO PER ARMATURA METALLICA, tondini fe b 44 k	kg	100	0,60	60,06
3,4	13447	E. 1. 3. 210. 15	FONDELLI IN GRES, diametro cm 30	m	0,7	15,32	10,73
3,5	13413	E. 1. 3. 115. 5	PIASTRELLE IN GRES,	m²	1,09	15,15	16,52
3,6						-	-
3,7						-	-
3,8						-	-
3,9						-	-
4,0						-	-
4,1						-	-
4,2						-	-
4,3						-	-
4,4						-	-
4,5						-	-
SOMMANO						152,01	49%
TOTALE COSTI				€cad.		307,35	100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	307,35	36,88
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	344,23	34,42
ARROTONDAMENTO:						-	0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€cad.		378,65	

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
24

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

E. 2. 5. 20. 5

LAVORI COMPIUTI - SISTEMA BARRIERA

GEOTESSILE NON TESSUTO AGUGLIATO A FILO CONTINUO DA 280 g/mq

14904							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,02	30,24	0,60
1,2	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,005	30,24	0,15
1,3							-
1,4							-
1,5							-
1,6							-
1,7							-
1,8							-
1,9							-
SOMMANO						0,76	40%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1	137	A. 2.10. 60. 10	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE, p.t.t. fino a 3,50 t	h	0,0025	12,97	0,03
2,2	76	A. 2. 5. 60. 10	TERNA GOMMATA, potenza fino a 40 kw	h	0,0025	8,69	0,02
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
SOMMANO						0,05	3%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	14809	E. 2. 3. 405. 5	GEOTESSILE NON TESSUTO AGUGLIATO A FILO CONTINUO DA 280 G/MQ,	m²	1,05	1,06	1,11
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
SOMMANO						1,11	58%
TOTALE COSTI				€/m²		1,92	100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	1,92	0,23
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	2,15	0,22
ARROTONDAMENTO:							-
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/m²		2,37	

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
25

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

E. 2. 5. 70. 5

LAVORI COMPIUTI - SISTEMA BARRIERA

GEOTESSILE TESSUTO IN POLIPROPILENE DA 200 g/mq

14914							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,01	30,24	0,30
1,2	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,004	30,24	0,12
1,3							-
1,4							-
1,5							-
1,6							-
1,7							-
1,8							-
1,9							-
SOMMANO						0,42	21%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1	137	A. 2.10. 60. 10	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE, p.t.t. fino a 3,50 t	h	0,002	12,97	0,03
2,2	76	A. 2. 5. 60. 10	TERNA GOMMATA, potenza fino a 40 kw	h	0,002	8,69	0,02
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
SOMMANO						0,04	2%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	14803	E. 2. 3. 310. 5	GEOTESSILE TESSUTO IN POLIPROPILENE DA 200 G/MQ,	m²	1,05	1,47	1,54
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
SOMMANO						1,54	77%
TOTALE COSTI				€/m²		2,00	100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	2,00	0,24
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	2,24	0,22
ARROTONDAMENTO:							-
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/m²		2,46	

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
26

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

E. 2. 5. 320. 15

LAVORI COMPIUTI - SISTEMA BARRIERA

GEOMEMBRANA IN LDPE RINFORZATO - spessore 0,3 mm

posata in opera con saldatura termica

14927							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,0088	30,24	0,27
1,2	2	A. 1. 5. 10. 10	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio qualificato	h	0,0088	27,99	0,25
1,3	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,0176	30,24	0,53
1,4						-	-
1,5						-	-
1,6						-	-
1,7						-	-
1,8						-	-
1,9						-	-
SOMMANO						1,04	34%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1	138	A. 2.10. 60. 20	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE, p.t.t. oltre 3.50 t fino a 7.50 t	h	0,0088	17,07	0,15
2,2	77	A. 2. 5. 60. 20	TERNA GOMMATA, potenza oltre 40 kw fino a 75 kw	h	0,0088	13,37	0,12
2,3	260	A. 2.40. 20. 20	GRUPPO ELETTROGENO, oltre 10 fino a 13 kw	h	0,01	8,57	0,09
2,4	322	A. 2.50. 50. 10	SALDATRICE PER P.V.C.,	h	0,01	0,87	0,01
2,5						-	-
2,6						-	-
2,7						-	-
2,8						-	-
2,9						-	-
SOMMANO						0,36	12%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	14797	E. 2. 3. 260. 5	GEOMEMBRANA IN LDPE RINFORZATO - SPESSORE 0,30 MM,	m²	1,11	1,53	1,70
3,2						-	-
3,3						-	-
3,4						-	-
3,5						-	-
3,6						-	-
3,7						-	-
3,8						-	-
3,9						-	-
4,0						-	-
4,1						-	-
4,2						-	-
4,3						-	-
4,4						-	-
4,5						-	-
SOMMANO						1,70	55%
TOTALE COSTI				€/m²		3,10	100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	3,10	0,37
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	3,47	0,35
ARROTONDAMENTO:						-	0,02
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/m²		3,80	

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
27

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

E. 2. 9. 50. 5

LAVORI COMPIUTI - OPERE PARTICOLARI

F. E P. GEOGRIGLIA MONO ORIENTATA IN HDPE DA 450 g/mq

15139							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,005	30,24	0,15
1,2	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,01	30,24	0,30
1,3							-
1,4							-
1,5							-
1,6							-
1,7							-
1,8							-
1,9							-
SOMMANO						0,45	14%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1	137	A. 2.10. 60. 10	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE, p.t.t. fino a 3,50 t	h	0,005	12,97	0,06
2,2	76	A. 2. 5. 60. 10	TERNA GOMMATA, potenza fino a 40 kw	h	0,005	8,69	0,04
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
SOMMANO						0,11	3%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	14817	E. 2. 3. 500. 5	GEOGRIGLIA MONO ORIENTATA IN HDPE DA 450 G/MQ,	m²	1,04	2,53	2,63
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
SOMMANO						2,63	82%
TOTALE COSTI				€/m²		3,19	100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	3,19	0,38
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	3,57	0,36
ARROTONDAMENTO:						-	0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/m²		3,92	

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
28

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.11.15. 20. 5

FORMAZIONE DI RILEVATI
SISTEMAZIONE IN RILEVATO

12492						
-------	--	--	--	--	--	--

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
-------------	------	------	--------	---------	--------

MANO D'OPERA:

1,1	3	A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,005	25,04	0,13
1,2	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,03	30,24	0,91
1,3							-
1,4							-
1,5							-
1,6							-
1,7							-
1,8							-
1,9							-
						SOMMANO	1,03
							57%

NOLI E TRASPORTI:

2,1							-
2,2	54	A. 2. 5. 30. 30	ESCAVATORE CINGOLATO, escavatore potenza oltre 80 kw fino a 110 kw	h	0,01	45,04	0,45
2,3	84	A. 2. 5. 80. 20	PALA CARICATRICE CINGOLATA, pala c. potenza oltre 50 kw fino a 90 kw	h	0,01	14,85	0,15
2,4	226	A. 2.25. 120. 30	COSTIPATORE VIBRANTE COMBINATO, del peso oltre 8 t fino a 12 t.	h	0,01	18,73	0,19
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
						SOMMANO	0,79
							43%

MATERIALI A PIE' D'OPERA:

3,1							-
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
						SOMMANO	-
							0%

TOTALE COSTI	€/m³	1,82	100%
---------------------	-------------	-------------	-------------

SPESE GENERALI:	%	12,00%	1,82	0,22
UTILE DI IMPRESA :	%	10,00%	2,04	0,20
ARROTONDAMENTO:				0,01

PREZZO DI APPLICAZIONE:	€/m³	2,25
--------------------------------	-------------	-------------

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
29

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.21. 5. 100. 5

CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAIO PER C.A.

MAGRONE

12595						
-------	--	--	--	--	--	--

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
-------------	------	------	--------	---------	--------

MANO D'OPERA:

1,1	3	A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,0045	25,04	0,11
1,2	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,0045	30,24	0,14
1,3							-
1,4							-
1,5							-
1,6							-
1,7							-
1,8							-
1,9							-
						SOMMANO	0,25
							3%

NOLI E TRASPORTI:

2,1	181	A. 2.20. 10. 30	AUTOBETONIERA, capacità oltre 8 m³	h	0,0045	32,14	0,14
2,2							-
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
						SOMMANO	0,14
							2%

MATERIALI A PIE' D'OPERA:

3,1	13390	E. 1. 3. 80. 4	CALCESTRUZZO, dosato a kg 150 di cemento 325	m³	0,1	72,14	7,21
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
						SOMMANO	7,21
							95%

TOTALE COSTI	€/m²	7,60	100%
---------------------	-------------	-------------	-------------

SPESE GENERALI:	%	12,00%	7,60	0,91
UTILE DI IMPRESA:	%	10,00%	8,51	0,85
ARROTONDAMENTO:				

PREZZO DI APPLICAZIONE:	€/m²	9,36
--------------------------------	-------------	-------------

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
30

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

E. 2. 5. 15. 5

LAVORI COMPIUTI - SISTEMA BARRIERA

GEOTESSILE NON TESSUTO AGUGLIATO A FILO CONTINUO DA 200 g/mq

14903							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,006	30,24	0,18
1,2	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,012	30,24	0,36
1,3							-
1,4							-
1,5							-
1,6							-
1,7							-
1,8							-
1,9							-
						SOMMANO	0,54
							36%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1	137	A. 2.10. 60. 10	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE, p.t.t. fino a 3,50 t	h	0,006	12,97	0,08
2,2	76	A. 2. 5. 60. 10	TERNA GOMMATA, potenza fino a 40 kw	h	0,006	8,69	0,05
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
						SOMMANO	0,13
							9%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	14808	E. 2. 3. 400. 5	GEOTESSILE NON TESSUTO AGUGLIATO A FILO CONTINUO DA 200 G/MQ,	m²	1,05	0,78	0,82
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
						SOMMANO	0,82
							55%
TOTALE COSTI				€/m²	1,49		100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	1,49	0,18
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	1,67	0,17
ARROTONDAMENTO:							-
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/m²	1,84		

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
31

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

E. 2. 5. 320. 5

LAVORI COMPIUTI - SISTEMA BARRIERA

GEOMEMBRANA IN LDPE RINFORZATO - spessore 0,3 mm

posata in opera con semplice sovrapposizione

14925							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,006	30,24	0,18
1,2	2	A. 1. 5. 10. 10	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio qualificato	h	0,006	27,99	0,17
1,3	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,012	30,24	0,36
1,4						-	-
1,5						-	-
1,6						-	-
1,7						-	-
1,8						-	-
1,9						-	-
SOMMANO						0,71	27%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1	138	A. 2.10. 60. 20	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE, p.t.t. oltre 3.50 t fino a 7.50 t	h	0,006	17,07	0,10
2,2	77	A. 2. 5. 60. 20	TERNA GOMMATA, potenza oltre 40 kw fino a 75 kw	h	0,006	13,37	0,08
2,3						-	-
2,4						-	-
2,5						-	-
2,6						-	-
2,7						-	-
2,8						-	-
2,9						-	-
SOMMANO						0,18	7%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	14797	E. 2. 3. 260. 5	GEOMEMBRANA IN LDPE RINFORZATO - SPESSORE 0,30 MM,	m²	1,13	1,53	1,73
3,2						-	-
3,3						-	-
3,4						-	-
3,5						-	-
3,6						-	-
3,7						-	-
3,8						-	-
3,9						-	-
4,0						-	-
4,1						-	-
4,2						-	-
4,3						-	-
4,4						-	-
4,5						-	-
SOMMANO						1,73	66%
TOTALE COSTI				€/m²		2,62	100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	2,62	0,31
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	2,93	0,29
ARROTONDAMENTO:						-	0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/m²		3,22	

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
32

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

L. 7.15. 30. 5M

MANUTENZIONE DEL VERDE

DECESPUGLIAMENTO DI SENTIERI

19070						
-------	--	--	--	--	--	--

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
-------------	------	------	--------	---------	--------

MANO D'OPERA:

1,1	3	A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,044	25,04	1,10
1,2							-
1,3	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,02	30,24	0,60
1,4							-
1,5							-
1,6							-
1,7							-
1,8							-
1,9							-
				SOMMANO		1,71	90%

NOLI E TRASPORTI:

2,1	124	A. 2.10. 20. 10	TRATTORE GOMMATO, potenza fino a 37 kw	h	0,01	13,49	0,13
2,2	130	A. 2.10. 30. 10	RIMORCHI, cassone capacità fino a 3 m³	h	0,01	1,08	0,01
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
				SOMMANO		0,15	8%

MATERIALI A PIE' D'OPERA:

3,1	324	A. 2.50. 70. 5	MOTOSEGA A SCOPPIO, cilindrata fino a 51 cm³	h	0,01	4,45	0,04
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
				SOMMANO		0,04	2%

TOTALE COSTI	€/m²	1,90	100%
--------------	------	------	------

SPESE GENERALI:	%	12,00%	1,90	0,23
UTILE DI IMPRESA:	%	10,00%	2,13	0,21
ARROTONDAMENTO:				

PREZZO DI APPLICAZIONE:	€/m²	2,34
-------------------------	------	------

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
33

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

NP. V1. 01. 11

LAVORI COMPIUTI - TUBAZIONI

FORNITURA POSA E SUCCESSIVA RIMOZIONE DI TUBO IN POLIETILENE DN 800

0

19071							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,1	30,24	3,02
1,2	3	A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,1	25,04	2,50
1,3	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,1	30,24	3,02
1,4						-	-
1,5						-	-
1,6						-	-
1,7						-	-
1,8						-	-
1,9						-	-
SOMMANO						8,55	6%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1	54	A. 2. 5. 30. 30	ESCAVATORE CINGOLATO, escavatore potenza oltre 80 kw fino a 110 kw	h	0,07	45,04	3,15
2,2	140	A. 2.10. 60. 40	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE, p.t.t. oltre 15 t fino a 18 t	h	0,03	27,74	0,83
2,3						-	-
2,4						-	-
2,5						-	-
2,6						-	-
2,7						-	-
2,8						-	-
2,9						-	-
SOMMANO						3,98	3%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	19074	E. 1. 3. 241. 170	TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' UNI EN 12666, sn 2 -diametro esterno mm 800	m	1	120,14	120,14
3,2						-	-
3,3						-	-
3,4						-	-
3,5						-	-
3,6						-	-
3,7						-	-
3,8						-	-
3,9						-	-
4,0						-	-
4,1						-	-
4,2						-	-
4,3						-	-
4,4						-	-
4,5						-	-
SOMMANO						120,14	91%
TOTALE COSTI				€m		132,67	100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	132,67	15,92
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	148,59	14,86
ARROTONDAMENTO:							-
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€m		163,45	

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
34

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

NP. V1. 02. 03

LAVORI COMPIUTI - TUBAZIONI

TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITÀ DIAM. 1000

0

19072							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,3	30,24	9,07
1,2	3	A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,3	25,04	7,51
1,3	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,12	30,24	3,63
1,4						-	-
1,5						-	-
1,6						-	-
1,7						-	-
1,8						-	-
1,9						-	-
SOMMANO						20,21	7%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1	54	A. 2. 5. 30. 30	ESCAVATORE CINGOLATO, escavatore potenza oltre 80 kw fino a 110 kw	h	0,08	45,04	3,60
2,2	140	A. 2.10. 60. 40	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE, p.t.t. oltre 15 t fino a 18 t	h	0,04	27,74	1,11
2,3						-	-
2,4						-	-
2,5						-	-
2,6						-	-
2,7						-	-
2,8						-	-
2,9						-	-
SOMMANO						4,71	2%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	19075	E. 1. 3. 241. 170	TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' UNI EN 12666, sn 2 -diametro esterno mm 1000	m	1	268,36	268,36
3,2						-	-
3,3						-	-
3,4						-	-
3,5						-	-
3,6						-	-
3,7						-	-
3,8						-	-
3,9						-	-
4,0						-	-
4,1						-	-
4,2						-	-
4,3						-	-
4,4						-	-
4,5						-	-
SOMMANO						268,36	92%
TOTALE COSTI				€m		293,28	100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	293,28	35,19
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	328,47	32,85
ARROTONDAMENTO:							-
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€m		361,32	

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
35

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord"
relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

X.005.001

LAVORI COMPIUTI

REALIZZAZIONE DI DIGRESSIONE FORZATA DELLA ROGGIA DELLE BETTINE

0

	19073									
DESCRIZIONE					U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %	
MANO D'OPERA:										
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	224	30,24	6.773,76			
1,2							-			
1,3							-			
1,4							-			
1,5							-			
1,6							-			
1,7							-			
1,8							-			
1,9							-			
							SOMMANO	6.773,76	43%	
NOLI E TRASPORTI:										
2,1	255	A. 2.40. 10. 20	POMPA COMPLETA DI MOTORE, oltre mm 50 fino a mm 100.	h	3563	2,48	8.851,56			
2,2							-			
2,3							-			
2,4							-			
2,5							-			
2,6							-			
2,7							-			
2,8							-			
2,9							-			
							SOMMANO	8.851,56	57%	
MATERIALI A PIE' D'OPERA:										
3,1							-			
3,2							-			
3,3							-			
3,4							-			
3,5							-			
3,6							-			
3,7							-			
3,8							-			
3,9							-			
4,0							-			
4,1							-			
4,2							-			
4,3							-			
4,4							-			
4,5							-			
							SOMMANO	-	0%	
TOTALE COSTI							corpo		15.625,32	100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	15.625,32	1.875,04			
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	17.500,36	1.750,04			
ARROTONDAMENTO:							2,21			
PREZZO DI APPLICAZIONE:							€/a corpo		19.252,60	

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
36

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.21. 5. 420. 15

CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAIO PER C.A.

CONGL. CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE DI ELEVAZIONE

- per classe di resistenza >= C25/30

12604							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,464	30,24	14,03
1,2	2	A. 1. 5. 10. 10	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio qualificato	h	0,464	27,99	12,99
1,3	3	A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,464	25,04	11,62
1,4	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,28	30,24	8,47
1,5						-	-
1,6						-	-
1,7						-	-
1,8						-	-
1,9						-	-
SOMMANO						47,10	33%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1	181	A. 2.20. 10. 30	AUTOBETONIERA, capacità oltre 8 m³	h	0,11	32,14	3,54
2,2	292	A. 2.40. 130. 10	VIBRATORE, con ø ago fino a 54 mm	h	0,17	1,66	0,28
2,3	334	A. 2.55. 10. 10	CASSERI A PANNELLI, metallici	m²	2,1	4,12	8,66
2,4						-	-
2,5						-	-
2,6						-	-
2,7						-	-
2,8						-	-
2,9						-	-
SOMMANO						12,47	9%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	478	B. 4. 5. 70. 60	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI, conglomerato cementizio classe xc1	m³	1,02	81,40	83,03
3,2						-	-
3,3						-	-
3,4						-	-
3,5						-	-
3,6						-	-
3,7						-	-
3,8						-	-
3,9						-	-
4,0						-	-
4,1						-	-
4,2						-	-
4,3						-	-
4,4						-	-
4,5						-	-
SOMMANO						83,03	58%
TOTALE COSTI				€/m³		142,60	100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	142,60	17,11
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	159,71	15,97
ARROTONDAMENTO:						0,01	-
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/m³		175,69	OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
37

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.21. 5. 510. 5

CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAIO PER C.A.

CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A.

- per altezza fino a m. 2,00

12638							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,17	30,24	5,14
1,2	2	A. 1. 5. 10. 10	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio qualificato	h	0,17	27,99	4,76
1,3	3	A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,17	25,04	4,26
1,4						-	-
1,5						-	-
1,6						-	-
1,7						-	-
1,8						-	-
1,9						-	-
SOMMANO						14,16	63%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1	336	A. 2.55. 10. 20	CASSERI A PANNELLI, in legno	m²	1,1	4,99	5,49
2,2	19074	A. 2.55. 10. 200	TRAVI IN LEGNO PER CASSERATURA,	m³	0,0175	168,41	2,95
2,3						-	-
2,4						-	-
2,5						-	-
2,6						-	-
2,7						-	-
2,8						-	-
2,9						-	-
SOMMANO						8,43	37%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1						-	-
3,2						-	-
3,3						-	-
3,4						-	-
3,5						-	-
3,6						-	-
3,7						-	-
3,8						-	-
3,9						-	-
4,0						-	-
4,1						-	-
4,2						-	-
4,3						-	-
4,4						-	-
4,5						-	-
SOMMANO						-	0%
TOTALE COSTI				€/m²		22,59	100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	22,59	2,71
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	25,30	2,53
ARROTONDAMENTO:						-	0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/m²		27,82	

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
38

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.21. 5. 710. 10

CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAIO PER C.A.

ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO

- tipo B450C

12654							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,008	30,24	0,24
1,2	3	A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,008	25,04	0,20
1,3							-
1,4							-
1,5							-
1,6							-
1,7							-
1,8							-
1,9							-
SOMMANO						0,44	40%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1							-
2,2							-
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
SOMMANO						-	0%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	13407	E. 1. 3. 90. 10	FERRO PER ARMATURA METALLICA, tondini fe b 44 k	kg	1,1	0,60	0,66
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
SOMMANO						0,66	60%
TOTALE COSTI				€/kg		1,10	100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	1,10	0,13
UTILE DI IMPRESA:				%	10,00%	1,23	0,12
ARROTONDAMENTO:						-	0,02
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/kg		1,34	

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
39

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.41.10. 10. 10

PALI, MICROPALI E TIRANTI

IMPIANTO CANTIERE

- pali trivellati a piccolo diametro

12897						
-------	--	--	--	--	--	--

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
-------------	------	------	--------	---------	--------

MANO D'OPERA:

1,1						-
1,2						-
1,3						-
1,4						-
1,5						-
1,6						-
1,7						-
1,8						-
1,9						-
				SOMMANO	-	0%

NOLI E TRASPORTI:

2,1	12897	D.41.10. 10. 10	IMPIANTO CANTIERE, - pali trivellati a piccolo diametro	cad.	1	2.403,06	2.403,06
2,2							-
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
				SOMMANO		2.403,06	100%

MATERIALI A PIE' D'OPERA:

3,1							-
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
				SOMMANO		-	0%

TOTALE COSTI	€cad.	2.403,06	100%
---------------------	--------------	-----------------	-------------

SPESE GENERALI:	%	12,00%	2.403,06	288,37
UTILE DI IMPRESA :	%	10,00%	2.691,43	269,14
ARROTONDAMENTO:				

PREZZO DI APPLICAZIONE:	€cad.	2.960,57
--------------------------------	--------------	-----------------

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
40

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord"
relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.41.10. 10. 20

PALI, MICROPALI E TIRANTI

IMPIANTO CANTIERE

- micropali o tiranti

12899								
DESCRIZIONE				U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:								
1,1							-	
1,2							-	
1,3							-	
1,4							-	
1,5							-	
1,6							-	
1,7							-	
1,8							-	
1,9							-	
				SOMMANO			-	0%
NOLI E TRASPORTI:								
2,1	12899	D.41.10. 10. 20	IMPIANTO CANTIERE, - micropali o tiranti	cad.	1	1.228,04	1.228,04	
2,2							-	
2,3							-	
2,4							-	
2,5							-	
2,6							-	
2,7							-	
2,8							-	
2,9							-	
				SOMMANO			1.228,04	100%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:								
3,1							-	
3,2							-	
3,3							-	
3,4							-	
3,5							-	
3,6							-	
3,7							-	
3,8							-	
3,9							-	
4,0							-	
4,1							-	
4,2							-	
4,3							-	
4,4							-	
4,5							-	
				SOMMANO			-	0%
TOTALE COSTI				€/cad.		1.228,04		100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	1.228,04	147,36	
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	1.375,40	137,54	
ARROTONDAMENTO:						-	0,01	-
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/cad.		1.512,94		OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
41

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.41.10. 210. 20

PALI, MICROPALI E TIRANTI

PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI)

- diametro 200 - 220 mm

12954							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,325	30,24	9,83
1,2	2	A. 1. 5. 10. 10	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio qualificato	h	0,4	27,99	11,20
1,3	3	A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,4	25,04	10,02
1,4	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,1	30,24	3,02
1,5						-	-
1,6						-	-
1,7						-	-
1,8						-	-
1,9						-	-
SOMMANO						34,06	84%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1	247	A. 2.35. 10. 10	ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI, del ø interno da cm 30 a cm	h	0,1	54,25	5,43
2,2						-	-
2,3						-	-
2,4						-	-
2,5						-	-
2,6						-	-
2,7						-	-
2,8						-	-
2,9						-	-
SOMMANO						5,43	13%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	380	B. 2. 5. 12. 20	GRANIGLIA, GHIAIA E PIETRISCO RICICLATI, misto ghiaino e sabbia granulometria 0-10	m³	0,02	10,77	0,22
3,2	13385	E. 1. 3. 60. 10	ADDITIVI PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO, superfluidificante	kg	0,14	1,53	0,21
3,3	13366	E. 1. 3. 10. 15	GHIAIA, ghiaino misto a sabbia, granulometria mm 0-15	m³	0,02	20,22	0,40
3,4	13382	E. 1. 3. 45. 5	CEMENTO "325",	100kg	0,01	10,20	0,10
3,5						-	-
3,6						-	-
3,7						-	-
3,8						-	-
3,9						-	-
4,0						-	-
4,1						-	-
4,2						-	-
4,3						-	-
4,4						-	-
4,5						-	-
SOMMANO						0,94	2%
TOTALE COSTI			€m			40,43	100%
SPESE GENERALI:			%	12,00%	40,43	4,85	
UTILE DI IMPRESA :			%	10,00%	45,28	4,53	
ARROTONDAMENTO:						0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE:			€m			49,82	

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
42

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.41.10. 240. 15

PALI, MICROPALI E TIRANTI

ARMATURA DEI MICROPALI

- tubo in acciaio S355 non valvolato

12960							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,001	30,24	0,03
1,2	3	A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,001	25,04	0,03
1,3	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h		30,24	-
1,4							-
1,5							-
1,6							-
1,7							-
1,8							-
1,9							-
SOMMANO						0,06	6%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1							-
2,2							-
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
SOMMANO						-	0%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	503	B. 4. 5. 150. 10	PROFILI UNI, laminati mercantili in acciaio fe430	kg	2	0,50	1,00
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
SOMMANO						1,00	94%
TOTALE COSTI				€/kg		1,06	100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	1,06	0,13
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	1,19	0,12
ARROTONDAMENTO:							-
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/kg		1,31	

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
43

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.41.10. 240. 25

PALI, MICROPALI E TIRANTI

ARMATURA DEI MICROPALI

- profilati tipo NP o IPE di qualsiasi sezione

12962							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	0,001	30,24	0,03
1,2	3	A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,001	25,04	0,03
1,3	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h		30,24	-
1,4							-
1,5							-
1,6							-
1,7							-
1,8							-
1,9							-
						SOMMANO	0,06
							6%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1							-
2,2							-
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
						SOMMANO	-
							0%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	11965	D. 5.45.5010. 30	LAMIERE, lamiera in acciaio fe360/s235	kg	1,8	0,56	1,02
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
						SOMMANO	1,02
							94%
TOTALE COSTI				€/kg		1,08	100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	1,08	0,13
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	1,21	0,12
ARROTONDAMENTO:						-	0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/kg		1,32	

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
44

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.41.15. 10. 15

CONSOLIDAMENTO TERRENI

IMPIANTO CANTIERE

- iniezioni di consolidamento del terreno

13031						
-------	--	--	--	--	--	--

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
-------------	------	------	--------	---------	--------

MANO D'OPERA:

1,1						-
1,2						-
1,3						-
1,4						-
1,5						-
1,6						-
1,7						-
1,8						-
1,9						-
				SOMMANO	-	0%

NOLI E TRASPORTI:

2,1	13031	D.41.15. 10. 15	IMPIANTO CANTIERE, - iniezioni di consolidamento del terreno	cad.	1	7.959,66	7.959,66
2,2							-
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
				SOMMANO		7.959,66	100%

MATERIALI A PIE' D'OPERA:

3,1							-
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
				SOMMANO		-	0%

TOTALE COSTI	€/cad.	7.959,66	100%
---------------------	---------------	-----------------	-------------

SPESE GENERALI:	%	12,00%	7.959,66	955,16
UTILE DI IMPRESA :	%	10,00%	8.914,82	891,48
ARROTONDAMENTO:				-

PREZZO DI APPLICAZIONE:	€/cad.	9.806,30
--------------------------------	---------------	-----------------

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
45

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.41.15. 210. 5

CONSOLIDAMENTO TERRENI

PERFORAZIONE AD ASSE VERTICALE ALL'APERTO

- per lunghezza fino a m 25,00

13041								
DESCRIZIONE				U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:								
1,1								-
1,2	19063	A. 1. 5. 10. 25	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato conducente	h	0,2	30,24	6,05	-
1,3								-
1,4								-
1,5								-
1,6								-
1,7								-
1,8								-
1,9								-
SOMMANO							6,05	18%
NOLI E TRASPORTI:								
2,1	250	A. 2.35. 30. 20	ATTREZZATURA PER PALI TRIVELLATI MEDIO E GRANDE DIAMETRO, per pali ø mm	h	0,2	137,14	27,43	-
2,2								-
2,3								-
2,4								-
2,5								-
2,6								-
2,7								-
2,8								-
2,9								-
SOMMANO							27,43	82%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:								
3,1								-
3,2								-
3,3								-
3,4								-
3,5								-
3,6								-
3,7								-
3,8								-
3,9								-
4,0								-
4,1								-
4,2								-
4,3								-
4,4								-
4,5								-
SOMMANO							-	0%
TOTALE COSTI				€/m		33,48		100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	33,48	4,02	-
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	37,50	3,75	-
ARROTONDAMENTO:						-	0,01	-
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/m		41,24		OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
46

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.41.15. 230. 5

CONSOLIDAMENTO TERRENI

TUBI IN P.V.C. VALVOLATI

- per tubi valvolati

13045							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	3	A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,2	25,04	5,01
1,2							-
1,3							-
1,4							-
1,5							-
1,6							-
1,7							-
1,8							-
1,9							-
SOMMANO						5,01	45%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1							-
2,2							-
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
SOMMANO						-	0%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	19075	0	TUBAZIONI IN PVC., diametro esterno mm. 57 interno mm 40	m	1	6,04	6,04
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
SOMMANO						6,04	55%
TOTALE COSTI				€m		11,05	100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	11,05	1,33
UTILE DI IMPRESA:				%	10,00%	12,38	1,24
ARROTONDAMENTO:							0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€m		13,62	

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
47

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.41.15. 310. 5

CONSOLIDAMENTO TERRENI

INIEZIONI PER CONSOLIDAMENTO TERRENI

- per assorbimento fino a 100 kg di cemento per metro di foro

13047						
-------	--	--	--	--	--	--

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
-------------	------	------	--------	---------	--------

MANO D'OPERA:

1,1	3 A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,001	25,04	0,03
1,2						-
1,3						-
1,4						-
1,5						-
1,6						-
1,7						-
1,8						-
1,9						-
SOMMANO					0,03	23%

NOLI E TRASPORTI:

2,1						-
2,2						-
2,3						-
2,4						-
2,5						-
2,6						-
2,7						-
2,8						-
2,9						-
SOMMANO					-	0%

MATERIALI A PIE' D'OPERA:

3,1	13382 E. 1. 3. 45. 5	CEMENTO "325",	100kg	0,01	10,20	0,10
3,2						-
3,3						-
3,4						-
3,5						-
3,6						-
3,7						-
3,8						-
3,9						-
4,0						-
4,1						-
4,2						-
4,3						-
4,4						-
4,5						-
SOMMANO					0,10	77%

TOTALE COSTI	€/kg	0,13	100%
--------------	------	------	------

SPESE GENERALI:	%	12,00%	0,13	0,02
UTILE DI IMPRESA :	%	10,00%	0,15	0,01
ARROTONDAMENTO:			-	0,02

PREZZO DI APPLICAZIONE:	€/kg	0,14
-------------------------	------	------

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
48

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

D.41.15. 330. 5

CONSOLIDAMENTO TERRENI

VALVOLA INIETTATA

- per ogni valvola iniettata

13050						
-------	--	--	--	--	--	--

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
-------------	------	------	--------	---------	--------

MANO D'OPERA:

1,1	3 A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	0,357	25,04	8,94
1,2						-
1,3						-
1,4						-
1,5						-
1,6						-
1,7						-
1,8						-
1,9						-
SOMMANO					8,94	100%

NOLI E TRASPORTI:

2,1						-
2,2						-
2,3						-
2,4						-
2,5						-
2,6						-
2,7						-
2,8						-
2,9						-
SOMMANO					-	0%

MATERIALI A PIE' D'OPERA:

3,1						-
3,2						-
3,3						-
3,4						-
3,5						-
3,6						-
3,7						-
3,8						-
3,9						-
4,0						-
4,1						-
4,2						-
4,3						-
4,4						-
4,5						-
SOMMANO					-	0%

TOTALE COSTI	€cad.	8,94	100%
--------------	-------	------	------

SPESE GENERALI:	%	12,00%	8,94	1,07
UTILE DI IMPRESA :	%	10,00%	10,01	1,00
ARROTONDAMENTO:				-

PREZZO DI APPLICAZIONE:	€cad.	11,01
-------------------------	-------	-------

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
49

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord"
relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

X.001.001

LAVORI VARI

REALIZZAZIONE TUNNEL MOBILE FRONTALE

TRATTO LAVISOTTO LATO CARBOCHIMICA

19076						
-------	--	--	--	--	--	--

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
-------------	------	------	--------	---------	--------

MANO D'OPERA:

1,1						-
1,2						-
1,3						-
1,4						-
1,5						-
1,6						-
1,7						-
1,8						-
1,9						-
				SOMMANO	-	0%

NOLI E TRASPORTI:

2,1	19079	Y.002	TUNNEL MOBILE, installazione	cad.	1	5.909,09	5.909,09
2,2	19080	Y.003	TUNNEL MOBILE, per lo spostamento nel tratto carbochimica	m	190	124,79	23.709,89
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
				SOMMANO		29.618,99	100%

MATERIALI A PIE' D'OPERA:

3,1							-
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
				SOMMANO		-	0%

TOTALE COSTI	€/cad.	29.618,99	100%
---------------------	---------------	------------------	-------------

SPESE GENERALI:	%	12,00%	29.618,99	3.554,28
UTILE DI IMPRESA :	%	10,00%	33.173,27	3.317,33
ARROTONDAMENTO:				0,13

PREZZO DI APPLICAZIONE:	€/cad.	36.490,73
--------------------------------	---------------	------------------

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
50

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord"
relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

X.001.002

LAVORI VARI

REALIZZAZIONE TUNNEL MOBILE FRONTALE

TRATTO LAVISOTTO LATO SUD CAVALCA FERROVIA E FOSSA PRIMARIA

19077						
-------	--	--	--	--	--	--

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
-------------	------	------	--------	---------	--------

MANO D'OPERA:

1,1						-
1,2						-
1,3						-
1,4						-
1,5						-
1,6						-
1,7						-
1,8						-
1,9						-
				SOMMANO	-	0%

NOLI E TRASPORTI:

2,1	19079	Y.002	TUNNEL MOBILE, installazione	cad.	1	5.909,09	5.909,09
2,2	19081	Y.004	TUNNEL MOBILE, per lo spostamento lato sud cavalcata ferroviaria	m	180	237,59	42.766,16
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
				SOMMANO		48.675,25	100%

MATERIALI A PIE' D'OPERA:

3,1							-
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
				SOMMANO		-	0%

TOTALE COSTI	€/cad.	48.675,25	100%
---------------------	---------------	------------------	-------------

SPESE GENERALI:	%	12,00%	48.675,25	5.841,03
UTILE DI IMPRESA:	%	10,00%	54.516,28	5.451,63
ARROTONDAMENTO:			-	0,14

PREZZO DI APPLICAZIONE:	€/cad.	59.967,77
--------------------------------	---------------	------------------

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
51

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord"
relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

X.001.003

LAVORI VARI

REALIZZAZIONE TUNNEL MOBILE FRONTALE

TRATTO LAVISOTTO LATO CAMPO CONI

19078						
-------	--	--	--	--	--	--

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
-------------	------	------	--------	---------	--------

MANO D'OPERA:

1,1					-
1,2					-
1,3					-
1,4					-
1,5					-
1,6					-
1,7					-
1,8					-
1,9					-

SOMMANO - 0%

NOLI E TRASPORTI:

2,1	19079	Y.002	TUNNEL MOBILE, installazione	cad.	1	5.909,09	5.909,09
2,2	19082	Y.005	TUNNEL MOBILE, per lo spostamento lato campo coni	m	650	144,16	93.700,90
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-

SOMMANO 99.609,99 100%

MATERIALI A PIE' D'OPERA:

3,1							-
3,2							-
3,3							-
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-

SOMMANO - 0%

TOTALE COSTI	€/cad.	99.609,99	100%
--------------	--------	-----------	------

SPESE GENERALI:	%	12,00%	99.609,99	11.953,20
UTILE DI IMPRESA :	%	10,00%	111.563,19	11.156,32
ARROTONDAMENTO:			-	0,11

PREZZO DI APPLICAZIONE:	€/cad.	122.719,40
-------------------------	--------	------------

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
52

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord" relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

X.002.001

LAVORI COMPIUTI

REALIZZAZIONE UNITÀ FILTRANTE MOBILE PROVVISORIA

0

19083						
-------	--	--	--	--	--	--

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
-------------	------	------	--------	---------	--------

MANO D'OPERA:

1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	40	30,24	1.209,60
1,2	2	A. 1. 5. 10. 10	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio qualificato	h	28	27,99	783,72
1,3							-
1,4							-
1,5							-
1,6							-
1,7							-
1,8							-
1,9							-
						SOMMANO	1.993,32
							19%

NOLI E TRASPORTI:

2,1	19084	Y.006	IMPIANTO FILTRANTE,	cad.	1	7.500,00	7.500,00
2,2	338	A. 2.60. 110. 5	PIATTAFORMA AEREA CON ALTEZZA FINO A M 17, prezzo orario con conteggio minim	h	4	36,05	144,18
2,3							-
2,4							-
2,5							-
2,6							-
2,7							-
2,8							-
2,9							-
						SOMMANO	7.644,18
							74%

MATERIALI A PIE' D'OPERA:

3,1	13876	E. 1. 3. 285. 25	TUBI IN PVC UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41 AREA UD, diametro mm 250	m	20	11,12	222,40
3,2	13906	E. 1. 3. 290. 65	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN PVC, innesto a sella diam. 250	cad.	6	22,02	132,13
3,3	19085	Y.007	MATERIALI PER FISSAGGIO E INCOLLAGGIO TUBI,	a corpo	1	384,31	384,31
3,4							-
3,5							-
3,6							-
3,7							-
3,8							-
3,9							-
4,0							-
4,1							-
4,2							-
4,3							-
4,4							-
4,5							-
						SOMMANO	738,85
							7%

TOTALE COSTI	€/cad.	10.376,35	100%
---------------------	---------------	------------------	-------------

SPESE GENERALI:	%	12,00%	10.376,35	1.245,16
UTILE DI IMPRESA :	%	10,00%	11.621,51	1.162,15
ARROTONDAMENTO:				-

PREZZO DI APPLICAZIONE:	€/cad.	12.783,66
--------------------------------	---------------	------------------

OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
53

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord"
relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

X.002.002

LAVORI COMPIUTI

SOVRAPPREZZO ALLA REALIZZAZIONE UNITÀ FILTRANTE MOBILE PROVVISORIA
PER RIEMPIMENTO FILTRANTE

19086							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:							
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	4	30,24	120,96
1,2						-	-
1,3						-	-
1,4						-	-
1,5						-	-
1,6						-	-
1,7						-	-
1,8						-	-
1,9						-	-
SOMMANO						120,96	1%
NOLI E TRASPORTI:							
2,1	338	A. 2.60. 110. 5	PIATTAFORMA AEREA CON ALTEZZA FINO A M 17, prezzo orario con conteggio minim	h	4	36,05	144,18
2,2						-	-
2,3						-	-
2,4						-	-
2,5						-	-
2,6						-	-
2,7						-	-
2,8						-	-
2,9						-	-
SOMMANO						144,18	1%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
3,1	19087	Y.008	LETTO FILTRANTE,	a corpo	1	9.423,26	9.423,26
3,2						-	-
3,3						-	-
3,4						-	-
3,5						-	-
3,6						-	-
3,7						-	-
3,8						-	-
3,9						-	-
4,0						-	-
4,1						-	-
4,2						-	-
4,3						-	-
4,4						-	-
4,5						-	-
SOMMANO						9.423,26	97%
TOTALE COSTI			€/cad.			9.688,40	100%
SPESE GENERALI:			%	12,00%	9.688,40	1.162,61	
UTILE DI IMPRESA :			%	10,00%	10.851,01	1.085,10	
ARROTONDAMENTO:							
PREZZO DI APPLICAZIONE:			€/cad.			11.936,11	OG 12

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

N. prog.
54

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE PROGETTUALE N° 2

Per la bonifica, con misure di sicurezza, delle rogge demaniali facenti parte del sito inquinato di interesse "Trento nord"
relativamente agli strati insaturi del terreno

Analisi prezzo Art.

X.006.001

LAVORI COMPIUTI

REALIZZAZIONE IMPIANTO LAVARUOTE A TRANSITO CON IMPIANTO DI TRATTAMENTO

0

19088								
DESCRIZIONE				U.M.	Q.TA	PREZZO	IMPORTO	INC. %
MANO D'OPERA:								
1,1	1	A. 1. 5. 10. 5	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio specializzato	h	40	30,24	1.209,60	
1,2	3	A. 1. 5. 10. 15	LAVORI DI GENIO CIVILE, operaio comune	h	32	25,04	801,28	
1,3							-	
1,4							-	
1,5							-	
1,6							-	
1,7							-	
1,8							-	
1,9							-	
SOMMANO							2.010,88	3%
NOLI E TRASPORTI:								
2,1	19089	Y.009	IMPIANTO LAVARUOTE,	cad.	1	58.634,15	58.634,15	
2,2							-	
2,3							-	
2,4							-	
2,5							-	
2,6							-	
2,7							-	
2,8							-	
2,9							-	
SOMMANO							58.634,15	97%
MATERIALI A PIE' D'OPERA:								
3,1							-	
3,2							-	
3,3							-	
3,4							-	
3,5							-	
3,6							-	
3,7							-	
3,8							-	
3,9							-	
4,0							-	
4,1							-	
4,2							-	
4,3							-	
4,4							-	
4,5							-	
SOMMANO							-	0%
TOTALE COSTI				€/cad.		60.645,03		100%
SPESE GENERALI:				%	12,00%	60.645,03	7.277,40	
UTILE DI IMPRESA :				%	10,00%	67.922,43	6.792,24	
ARROTONDAMENTO:								
PREZZO DI APPLICAZIONE:				€/cad.		74.714,68		

Luogo e data:

Il Concorrente (timbro e firma)