



Regione Piemonte  
Provincia del Verbano Cusio Ossola  
**COMUNE DI STRESA**



LAVORO:

**Interventi di manutenzione straordinaria scuola elementare Clemente Rebora via Fogazzaro stresa**

COMMITTENTE:

**Comune di Stresa**

TAVOLA:

**TABELLA INCIDENZA E MANODOPERA**

FASE:

**Esecutivo**

CLASSIFICA:

**Architettonici**

COD. COMMESSA:

**1801**

FILE:

**N:\Commesse\com-2018\1801-Stresa scuola elementare via Fogazzaro\1801-Esecutivo bonifica consegnato il 24-4-2018**

SCALA:

**-**

TAVOLA N°:

**Allegato G**

**PROGETTO:**

**GIUSEPPE FARNELLI, Ingegnere.**

Ordine degli Ingegneri del V.C.O. n. 54

Via Cappuccina, 91d - 28845 - Domodossola (VB)

tel. 0324248995 fax 0324480380 cell. 3472562991

E-mail: [pino.farnelli@tiscalinet.it](mailto:pino.farnelli@tiscalinet.it)

<http://www.studiosif.it>



Servizi d'ingegneria farnelli

**GIUSEPPE FARNELLI**

**RENZO FERRETTI**

**ROBERTO BASSETTI**

**OLGA BERNARDELLI**

AGG.TO N°:	DATA:	REDATTO DA:	DATA:	VERIFICATO DA:	DATA:	VALIDATO DA:	DATA:
1	23-4-2018	OLGA	23-4-2018	RENZO	23-4-2018	PINO	24-4-2018

**La proprietà di questo elaborato è riservata a termini di legge.**

**Qualunque riproduzione o utilizzazione, anche parziale, non può essere fatta senza autorizzazione.**



<b>Allegato "G"</b>	
<b>PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA</b>	
<b>COMUNE DI STRESA</b>	
<b>INTERVENTI DI BONIFICA AMIANTO SCUOLA ELEMENTARE "CLEMENTE REBORA" - VIA FOGAZZARO</b>	
<b>INCIDENZA DELLA MANODOPERA NELLE VARIE CATEGORIE DI LAVORI</b>	

ESEC	N. ORD.	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE (€)	% INCIDENZA MANO D'OPERA	IMPORTO MANO D'OPERA (€)
<b>A</b>		<b>BONIFICA SOTTOFETTO SCUOLA ELEMENTARE (ribassabile)</b>			
<b>A1</b>		<b>CARTELLONISTICA DI SEGNALEZIONE AREA RISERVATA ALLO STOCCAGGIO DEL MATERIALE CONTAMINATO</b>			
	A1.1	CARTELLONISTICA DI CANTIERE NELL'AREA DI STOCCAGGIO BIG BAG	635,34	10,00	63,53
		<b>Totale</b>	<b>635,34</b>		<b>63,53</b>
<b>A2</b>		<b>NOLO DI UNITA' DECONTAMINATA</b>			
	A2.1	NOLO UNITA'	479,32	20,00	95,86
	A2.2	NOLO CISTERNETTA ACQUA	181,03	5,00	9,05
	A2.3	SOLLEVAMENTO E MONTAGGIO UNITA' DI DECONTAMINAZIONE	1.416,00	15,00	212,40
		<b>Totale</b>	<b>2.076,35</b>		<b>317,32</b>
<b>A3</b>		<b>NOLO VENTILATORI</b>			
	A3.1	FORNITURA VENTILATORI	416,00	20,00	83,20
	A3.2	POSA IN OPERA	185,97	100,00	185,97
	A3.3	SMONTAGGIO	61,99	100,00	61,99
		<b>Totale</b>	<b>663,96</b>		<b>331,16</b>
<b>A5</b>		<b>DISCESA E STOCCAGGIO DEL MATERIALE BONIFICATO AL PIANO DI CARICO</b>			
	A5.1	DISCESA DEI SACCONI BIG BAGS AL PIANO DI STOCCAGGIO	7.080,00	15,00	1.062,00
	A5.2	STOCCAGGIO DEI SACCONI BIG BAGS NELL'AREA RECINTATA	826,00	40,00	330,40
		<b>Totale</b>	<b>7.906,00</b>		<b>1.392,40</b>
<b>A6</b>		<b>SMONTAGGIO RETE DI ADDUZIONE ACQUA POTABILE E SMALTIMENTO LIQUAMI</b>			

A6.1	SMONTAGGIO RETE DI ADDUZIONE ACQUA POTABILE	309,20	80,00	247,36	
A6.2	SMONTAGGIO RETE DI SMALTIMENTO LIQUAMI	781,49	80,00	625,19	
	<b>Totale</b>	<b>1.090,69</b>		<b>872,55</b>	
A7	<b>SMALTIMENTO DEL MATERIALE BONIFICATO</b>				
A7.1	TRASPORTO IN DISCARICA	5.188,00	30,00	1.556,40	
A7.2	ONERI DI DISCARICA	4.400,00	10,00	440,00	
	<b>Totale</b>	<b>9.588,00</b>		<b>1.996,40</b>	
A8	<b>SMONTAGGIO DAL PIANO DI LAVORO DELLE UNITA' DI DECONTAMINAZIONE E ABBASSAMENTO AL PIANO DI CARICO</b>				
A8.1	SMONTAGGIO UNITA' DI DECONTAMINAZIONE	1.416,00	15,00	212,40	
	<b>Totale</b>	<b>1.416,00</b>		<b>212,40</b>	
	<b>Totale A</b>	<b>23.376,34</b>		<b>5.185,76</b>	

	<b>IMPORTO TOTALE DEI LAVORI DI BONIFICA (ribassabile)</b>	<b>23.376,34</b>		<b>5.185,76</b>	
--	--	------------------	--	-----------------	--

	<b>PERCENTUALE INCIDENZA MEDIA BONIFICA (ribassabile)</b>		<b>22,18</b>		
--	---	--	--------------	--	--

A	<b>BONIFICA SOTTOTETTO SCUOLA ELEMENTARE (non ribassabile)</b>				
A4	<b>ESECUZIONE BONIFICA NEL SOTTOTETTO</b>				
A4.1	CONFINAMENTO	6.231,00	50,00	3.115,50	
A4.2	RIMOZIONE RIVESTIMENTO IN	21.363,00	50,00	10.681,50	
A4.3	DECONTAMINAZIONE AMBIENTE	30.752,00	50,00	15.376,00	
A4.4	VERNICIATURA DELLE TUBAZIONI DOPO LA BONIFICA	2.919,00	60,00	1.751,40	
A4.5	ONERE PER DIFFICOLTA DI LAVORAZIONE IN CONDIZIONI DISAGIATE ALL'INTERNO DEL SOTTOTETTO	5.951,04	100,00	5.951,04	
	<b>Totale</b>	<b>67.216,04</b>		<b>30.924,40</b>	
	<b>Totale A</b>	<b>67.216,04</b>		<b>30.924,40</b>	

--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<b>IMPORTO TOTALE DEI LAVORI DI BONIFICA (non ribassabile)</b>		<b>67.216,04</b>			<b>30.924,40</b>	
--	--	--	------------------	--	--	------------------	--

	<b>PERCENTUALE INCIDENZA MEDIA BONIFICA (non ribassabile)</b>					<b>46,01</b>	
--	---	--	--	--	--	--------------	--

	<b>PERCENTUALE INCIDENZA MEDIA BONIFICA (ribassabile)</b>					<b>22,18</b>	
	<b>PERCENTUALE INCIDENZA MEDIA BONIFICA (non ribassabile)</b>					<b>46,01</b>	

Stresa, aprile 2018

L'Ingegnere incaricato:  
*Giuseppe Farnelli*

