



**Comune di Villa d'Ogna**  
Provincia di Bergamo

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TETTO, INTONACI E  
CEMENTI ARMATI DELLA SCUOLA PRIMARIA DI  
LARGO EUROPA 70

**COMMITTENTE:** Comune di Villa d'Ogna

Clusone, 14/12/2017

**IL PROGETTISTA**  
Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

**LAVORI A CORPO****OPERE PRELIMINARI E DEMOLIZIONI (SpCat 1)  
Categoria OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1)**

1 / 2	<b>Rimozione e smaltimento lattonerie varie</b> Rimozione di lattonerie varie (converse, canali, scossaline, tubi, pluviali) compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, compreso il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, il solo ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio contabilizzate separatamente. [A2.3.10.175 - A2.3.20.5.b - A2.3.20.10.b - a2.3.20.20]							
	> canale			140,00		140,00		
	> compluvio	1,03	10,00			10,30		
		1,03	8,30			8,55		
	> pluviali	9,00	1,00			9,00		
	SOMMANO ml					167,85	3,86	647,90
2 / 3	<b>Rimozione e smaltimento lucernario</b> Rimozione lucernario e relativi fissaggi compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, compreso il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, il solo ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio contabilizzate separatamente. [A2.3.20.5.b - A2.3.20.10.b - a2.3.20.20]							
	> rimozione lucernario					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50,00	100,00
3 / 4	<b>Rimozione e smaltimento linea vita</b> Rimozione linea vita e relativi fissaggi compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, compreso il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, il solo ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio contabilizzate separatamente. [A2.3.20.5.b - A2.3.20.10.b - a2.3.20.20]							
	> rimozione linea vita					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	136,73	136,73
4 / 5	<b>Demolizione manuale e smaltimento copertura</b> Demolizione manuale di copertura costituita da manto in tegole, ondulina, assito, orditura primaria e secondaria, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, escluso il solo ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio. Compreso inoltre il maggior onere per la salvaguardia delle tegole da rimuovere che dovranno essere riutilizzate e perciò accatastate entro l'area di cantiere per successiva scernita questa contabilizzata separatamente. [A2.3.10.50.a-b-c-d - A2.3.20.5.b - A2.3.20.10.b - A2.3.20.20.f]							
	> copertura			750,00		750,00		
	SOMMANO mq					750,00	18,50	13'875,00
5 / 6	<b>Demolizione manuale e smaltimento muratura in laterizio</b> Demolizione manuale muratura in laterizio, compreso l'abbassamento dei							
	A R I P O R T A R E							14'759,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'759,63

materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, escluso il solo ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio contabilizzati separatamente. [A2.3.10.115.a - A2.3.20.5.b - A2.3.20.10.b - A2.3.20.20.a]

> pilastri in laterizio \*(par.ug.=,066+,141+,072+,135+,077+,071+,145+,121+,081+,119+,151+,205+,09+,066+,408+,133+,089+,112+,153+,083+,177+,073+,158+,064+,128+,292+,111+,175+,074+,048+,029+,114+,143+,104+,068+,140+,083+,303+,086+,099+,141+,161+,086\*4+,149+,254+,205+,364+,078+,155+,089+,062+,364+,207+,150+,159+,193+,085\*6+,170+,169+,115+,113+,167+,072+,83\*6+,105\*2+,171+,167)

14,91

14,91

> cordolo in laterizio

135,00

0,150

0,200

4,05

SOMMANO mc

18,96

184,00

3'488,64

6 / 7

**Rimozione e smaltimento di pavimentazione/massetto sottotetto**

Rimozione della pavimentazione e del sottostante massetto presenti nel sottotetto, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisorie, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero. [A2.3.10.120.a]

> per realizzazione cordolo

130,00

0,500

65,00

> per posa travi lignee \*(lung.=3,95+4,6+5,95+7,05+14,3+6,3\*2)

48,45

0,700

33,92

SOMMANO mq

98,92

22,92

2'267,25

7 / 8

**Taglio travi in legno nel sottotetto e smaltimento materiale di risulta**

Taglio travi in legno nel sottotetto in modo da ottenere sezioni come da elaborato grafico. Compreso carico, trasporto, scarico ed oneri di discarica del materiale di risulta. [A2.3.20.5.b - A2.3.20.10.b - A2.3.20.20.f]

> travi sottotetto

77,00

SOMMANO cadauno

77,00

29,00

2'233,00

8 / 9

**Secernita manto in tegole**

Secernita manto in tegole rimosse dalla copertura con accatastamento delle stesse presso l'area di cantiere per il loro successivo riutilizzo. Accatastamento mediante l'uso di bancali stoccati in area apposita. Esclusa la successiva ricollocazione e il fissaggio in copertura contabilizzati separatamente. Compreso il carico, trasporto, scarico ed oneri di discarica inerenti il materiale non riutilizzabile. [A2.3.20.5.b - A2.3.20.10.b - A2.3.20.20.a]

> secernita manto

1,00

SOMMANO a corpo

1,00

550,00

550,00

Parziale Categoria OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1) euro

23'298,52

Parziale OPERE PRELIMINARI E DEMOLIZIONI (SpCat 1) euro

23'298,52

	A R I P O R T A R E							23'298,52
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'298,52

**COPERTURA (SpCat 2)**

9 / 10	<b>Casseforme per travi e pilastri</b> Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio per travi e pilastri. [A1.3.30.55.h]							
	> cordolo perimetrale	2,00	130,00		0,400	104,00		
	SOMMANO mq					104,00	28,63	2'977,52
10 / 11	<b>Piolatura</b> Piolatura di cordolo in calcestruzzo per sostegno travetti eseguita mediante fori diametro 14 mm profondità 20 cm pulitura del foro, iniezione di resina epossidica tipo HILTI HIT-HY150, inghisaggio barra ad aderenza migliorata diametro 12 mm contabilizzata separatamente.							
	> piolatura		435,00			435,00		
	SOMMANO cadauno					435,00	5,00	2'175,00
11 / 12	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mmq)</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato quali travi, pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3.50 metri ed escluso il ponteggio contabilizzato separatamente. Confezionato con aggregati idonei e con classe Rck 30 N/mmq - esposizione X0 - consistenza S3. [A1.3.30.30.c]							
	> cordolo perimetrale		130,00	0,250	0,400	13,00		
	SOMMANO mc					13,00	116,66	1'516,58
12 / 13	<b>Fornitura, lavorazione e posa acciaio per cemento armato B450C (ex Fe B 44 k)</b> Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato (compreso sfrido, legature e extra di diametro) in barre ad aderenza migliorata, qualità B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3.50 metri ed escluso il ponteggio esterno contabilizzato separatamente. [A1.3.30.45]							
	> cordolo perimetrale (incidenza kg/mc)	130,00			13,000	1'690,00		
	SOMMANO kg					1'690,00	0,97	1'639,30
13 / 14	<b>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica strutturale</b> Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica strutturale per strutture metalliche semplici realizzate con impiego di profilati a sezione aperta o tubolari da carpenteria quali ad es. HEA-HEB-IPE-UPN-L-Omega-tubi tondi e quadri, incluso piastre, bulloni e dadi per parti di strutture o per edifici completi di piccola e media entità, compresi e compensati nel prezzo gli accessori per saldature ossiacetileniche o elettriche, comprese inoltre le prestazioni edili per la posa in opera. [M.3.5.10.a - A1.4.25.5.b]							
	> acciaio da carpenteria	3,00	6,00		65,000	1'170,00		
	SOMMANO kg					1'170,00	4,21	4'925,70
14 / 15	<b>Verniciatura protettiva antiruggine con zincante epossidico monocomponente</b>							
	A R I P O R T A R E							36'532,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'532,62
	Verniciatura protettiva antiruggine ad una mano data a pennello su manufatti nuovi in ferro o metallo, in buono stato di conservazione e non imbrattati, previe spazzolatura e spolveratura con zincante epossidico monocomponente. [P.3.30.10.I]							
	> verniciatura carpenteria	3,00	6,00	1,500		27,00		
	SOMMANO mq					27,00	4,66	125,82
15 / 16	<b>Sopralzo pilastri esistenti</b> Realizzazione di sopralzi dei pilastri esistenti costituenti l'appoggio delle travi in legno lamellare con i relativi vincoli che devono essere solidali.							
	> sopralzo pilastri					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
16 / 17	<b>Struttura portante in legno lamellare, classe GL24h</b> Orditura di tetto primaria e secondaria in legno lamellare classe GL24h, in misure commerciali per puntoni bianchine, colmi, arcarecci, travetti in opera compresi la finitura teste di travetti e travi principali, i legamenti in reggia di ferro, grappe e chioderie, eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 m, comprese inoltre capriate, staffe, staffoni e tiranti ed escluso il solo ponteggio esterno contabilizzato separatamente. Compreso altresì il pretaglio a controllo numerico (code di rondine, incastrati, ecc) ed il trattamento con una mano di impregnante antitarlo e antimuffa. In ogni caso sono ricompresi all'interno della presente voce tutti gli oneri (progettazione, verifica, materiale, posa in opera) relativi alle giunzioni tra i vari elementi e il lamellare travetti-travi, travi-pilastri, pilastri-travi orizzontali, ecc.[A1.3.40.45.d-e]							
	> travi e pilastri poggiati sul solaio del sottotetto		4,40			4,40		
	> orditura primaria		9,50			9,50		
	> orditura secondaria		31,75			31,75		
	SOMMANO mc					45,65	982,00	44'828,30
17 / 18	<b>Assito in legno con tavole in abete a giunti chiusi, sp. 24 mm</b> Formazione di assito in legno mediante tavole in abete a giunti chiusi con spessore pari a 24 mm, comprese le eventuali opere provvisionali interne fino a 3.5 metri, escluso il ponteggio esterno contabilizzato separatamente. Compreso inoltre trattamento con una mano di impregnante antitarlo e antimuffa. [A1.3.40.50.c - A1.3.40.50.h]							
	> assito					750,00		
	SOMMANO mq					750,00	19,00	14'250,00
18 / 19	<b>Lastra ondulata</b> Copertura di tetto con lastre ondulate fibro bituminose sottotegola su piano già predisposto, compresi listelli legno da 3x5 cm ad interasse 30 cm, misurazione in sviluppo di falda, comprese eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso il ponteggio esterno contabilizzato separatamente. [A1.3.40.85.c-d]							
	> ondulina					750,00		
	SOMMANO mq					750,00	11,70	8'775,00
19 / 20	<b>Posa manto di copertura in tegole</b> Posa in opera del manto in tegole precedentemente accatastate entro l'area di cantiere, compresa l'integrazione (tegole uguali alle esistenti), posate su piano esistente, compresi colmi e compluvi, cuffia di areazione, accessori per							
	A R I P O R T A R E							105'411,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'411,74

sigillatura e fissaggio ed eventuali opere provvisoriale interne fino a 3.50 m, escluso il solo ponteggio esterno. [A2.3.90.55]

> manto

750,00

SOMMANO mq

750,00

22,50

16'875,00

20 / 21

**Abbaino-finestra, sez. 100x120 cm**

Fornitura e posa in opera di abbaino-finestra, con telaio in legno di pino nordico trattato con antimuffa e antiparassitario e battente in profilato speciale di lega leggera. Apertura a bilico e ribalta totale chiusura ermetica con applicate guarnizioni tra telaio e battente, completa di vetro camera isolante (4+12+4) e scossaline in alluminio plastificato, sagomate a seconda del tipo del manto di copertura del tetto. [A1.3.75.40.d]

> abbaino

2,00

SOMMANO cadauno

2,00

526,65

1'053,30

21 / 29

**Preparazione e verniciatura travi esistenti**

Preparazione di superfici in legno già verniciate mediante spazzolatura, scartavetratura anche con impiego di dischi pulitori e raschiatura delle parti deteriorate, verniciatura trasparente, data a pennello su manufatti in legno per esterno con pulitura e spazzolatura, impregnazione con fondo anti-tarolo, una prima mano intermedio con vernice trasparente diluita con acquaaragia ed una seconda mano a finire con on smalto sintetico RAL 7016 per esterno, esclusi i ponteggi contabilizzati separatamente. [P.3.25.30.b - P.3.25.5]

> travi esistenti in gronda

77,00

1,30

0,740

74,07

SOMMANO mq

74,07

14,60

1'081,42

22 / 30

**Assito in legno con perline in abete, sp. 21 mm**

Formazione di assito in legno mediante tavole piellate e maschiate in abete (perline) su una faccia da 21 mm, comprese eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,50 metri, escluso il ponteggio esterno contabilizzato separatamente. Compresa inoltre verniciatura trasparente, data a pennello su manufatti in legno per esterno con pulitura e spazzolatura, impregnazione con fondo anti-tarolo, una prima mano intermedio con vernice trasparente diluita con acquaaragia ed una seconda mano a finire e vernice con smalto sintetico RAL 7016 per esterni, esclusi i ponteggi contabilizzati separatamente. [A1.3.40.50.e - P.3.25.30.b]

> assito su gronda

130,00

SOMMANO mq

130,00

24,00

3'120,00

23 / 36

**Polistirene espanso estruso con pelle, sp. 15 cm**

Fornitura e posa in opera di isolante per pavimenti costituito da Polistirene Espanso Estruso (XPS) - lastre superficie liscia, con pelle - bordo retto - densità 35 kg/mc - lambda utile 0,035 W/m K, spessore 15 cm opportunamente chiodato alle strutture. [A1.3.80.5.a2]

> isolante per correzione ponte termico su gronda

140,00

0,900

126,00

SOMMANO mq

126,00

23,63

2'977,38

Parziale Categoria OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1) euro

107'220,32

Parziale COPERTURA (SpCat 2) euro

107'220,32

	A R I P O R T A R E							130'518,84
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'518,84

### LATTONERIE E ADEGUAMENTI (SpCat 3)

24 / 22	<p><b>Dispositivi di sicurezza anticaduta</b> Fornitura e posa in opera di linea di ancoraggio completa per applicazione a paletti struttura in legno come da elaborato grafico allegato al progetto definitivo-esecutivo (vedi tavola PD-PE 6), certificata e conforme alla normativa UNI EN 795:2002 Classe C come dispositivo di arresto caduta libera per un minimo di due operatori in contemporanea, comprensiva di dichiarazione di corretta messa in opera (inclusi paletti, supporti o piastre di ancoraggio, elementi di fissaggio tipo viteria - tasselli, scossalina idonea, fascicolo tecnico che costituisca manuale d'uso e manutenzione, e collaudo finale del sistema). Compresa fornitura e posa in opera di dispositivi di ancoraggio certificati e conformi alla normativa UNI EN 795:2002 Classe A1 e Classe A2 comprensivi di dichiarazione di corretta messa in opera (inclusi elementi di fissaggio tipo viteria - tasselli, fascicolo tecnico che costituisca manuale d'uso e manutenzione, e collaudo finale del sistema). Tipo ganci - anelli, fissati su struttura: legno con orditura semplice. [A1.3.45.15.b - A1.3.45.10]</p> <p>-----</p> <p>&gt; dispositivi di sicurezza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	4'500,00	4'500,00
25 / 23	<p><b>Parapasseri a pettine in PVC</b> Fornitura e posa di elemento parapasseri a pettine in PVC, comprese eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno contabilizzato separatamente. [A1.3.40.75]</p> <p>-----</p> <p>&gt; parapasseri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					140,00		
						140,00	4,19	586,60
26 / 24	<p><b>Canale in lamiera zincata preverniciata 8/10 mm, sv. 100 cm</b> Fornitura in opera di canali per esterni in lamiera zincata preverniciata 8/10 mm sviluppo 100 cm, di gronda semplice sagoma completi di cicogne, tiranti ed occhioli, con giunti a sovrapposizione chiodata a doppia fila con rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastici speciali; (un angolo o contrangolo ogni 10 - 15 m), compresa assistenza muraria alla posa in opera. [D.3.5.5.d3 - A1.5.15.5]</p> <p>-----</p> <p>&gt; scossaline</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		140,00			140,00		
						140,00	38,24	5'353,60
27 / 25	<p><b>Converse per compluvi in lamiera zincata preverniciata 8/10 mm, sv.100 cm</b> Fornitura in opera di converse per compluvi in lamiera zincata preverniciata 8/10 mm sviluppo 100 cm, fissate alla struttura portante con viti e chiodi, comprese eventuali borchie e le saldature a stagno o sigillatura con mastice speciale, compresa inoltre l'assistenza muraria alla posa in opera. [D.3.10.5.a - A1.5.15.5]</p> <p>-----</p> <p>&gt; compluvi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	1,03	10,30			10,61		
		1,03	8,50			8,76		
						19,37	36,62	709,33
28 / 26	<p><b>Scossalina di base comignoli</b> Fornitura e posa in opera di scossalina in piombo adeguatamente fissata alle pareti del comignolo, previo adeguamento dello stesso per il fissaggio della scossalina sul paramento murario.</p> <p>-----</p> <p>&gt; comignolo</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		141'668,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		141'668,37
	SOMMANO cadauno					<u>1,00</u>	200,00	200,00
29 / 27	<b>Tubi pluviali aggraffati, diam. 8 cm sp. 6/10 mm</b> Fornitura in opera di tubi pluviali aggraffati, in lamiera preverniciata diametro 8 cm spessore 6/10 mm, compresi braccioli di sostegno per colonne, le curve e i raccordi, i pezzi con lavorazione speciale nonché l'assistenza muraria alla posa in opera, compresi inoltre i raccordi con le preesistenze. [D.3.10.15.g - A1.5.15.5]							
	> pluviali (raccordi)	9,00	1,50			<u>13,50</u>		
	SOMMANO ml					<u>13,50</u>	9,75	131,63
30 / 28	<b>Rimozione e installazione impianto elettrico</b> Temporanea rimozione ed accatastamento entro l'area di cantiere dei componenti dell'impianto elettrico presente nel sottotetto, successiva installazione compresi tutti i necessari adeguamenti e/o le integrazioni di materiali e le opere elettriche per il collegamento della stessa all'impianto esistente compreso inoltre ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	> impianto elettrico					<u>1,00</u>		
	SOMMANO a corpo					<u>1,00</u>	350,00	350,00
31 / 32	<b>Rimozione e installazione antenna parabolica</b> Temporanea rimozione ed accatastamento entro l'area di cantiere, successiva installazione di antenna parabolica, compresi i necessari adeguamenti per il fissaggio della stessa alla copertura e le opere elettriche per il collegamento della stessa all'impianto esistente compreso inoltre ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	> antenna parabolica					<u>1,00</u>		
	SOMMANO a corpo					<u>1,00</u>	150,00	150,00
	Parziale Categoria OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1) euro							<u>11'981,16</u>
	Parziale LATTONERIE E ADEGUAMENTI (SpCat 3) euro							<u>11'981,16</u>
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							<u>142'500,00</u>
	<b>T O T A L E euro</b>							<u>142'500,00</u>

A R I P O R T A R E



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	

**Riepilogo SUPER CATEGORIE**

001	OPERE PRELIMINARI E DEMOLIZIONI	23'298,52
002	COPERTURA	107'220,32
003	LATTONERIE E ADEGUAMENTI	11'981,16

<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	142'500,00
------------------------------------	------------

A RIPORTARE
-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	

**Riepilogo CATEGORIE**

001	Categoria OG1 - Edifici civili e industriali	142'500,00
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>142'500,00</b>

A R I P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	

**NOTE**

Si specifica che il ponteggio non viene contabilizzato nel presente Computo Metrico Estimativo poichè incluso nel computo metrico estimativo della sicurezza non soggetto a ribasso (allegato C del Piano di Sicurezza e Coordinamento).

I prezzi riportati nel presente sono stati scontati mediamente del 30% rispetto al documento di riferimento dal quale sono tratti ovvero rispetto al Bollettino dei prezzi informativi delle opere edili della Camera di Commercio di Bergamo numero UNICO 2017.

Clusone, 14/12/2017

**Il Progettista**  
Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

	A R I P O R T A R E
--	---------------------