



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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA
DEL PALAZZETTO DELLO SPORT "FAUSTO RADICI" DI
LARGO EUROPA 66

COMMITTENTE: Comune di Villa d'Ogna

Clusone, 31/03/2017

IL TECNICO

Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI A CORPO

INTERVENTO 1 - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA E DISPOSITIVI DI ACCESSO (SpCat 1)

1 / 6 P_001	<p>Copertura in alluminio con pannello sandwich sp. 8 cm Preliminari allestimenti per garantire la sicurezza dei lavoratori. Successiva fornitura e posa in opera di copertura di tetto a falde con pannello sandwich in lamiera ondulata con strato isolante in poliuretano, spessore complessivo pannello 80 mm, densità pannello 100 kg/mc, rivestimento dell'intradosso in acciaio sp. 0,4 mm e rivestimento estradosso in alluminio sp. 0,6 mm tinta ardesia-grigio, lastre sovrapposte lateralmente e fissate con viti in acciaio inox, compresi profili ad omega per il fissaggio alla sottostruttura esistente, assistenza muraria, fornitura e posa in opera di fermaneve. Compresa inoltre realizzazione di n. 9 cassonetti asportabili per la realizzazione di manutenzioni degli stralli e dei tiranti presenti sulla copertura opportunamente isolati e realizzati a tenuta.</p> <p>-----</p>							
	> copertura	1,02	36,20	28,300		1'044,95		
	SOMMANO mq					1'044,95	60,00	62'697,00
2 / 7 P_009	<p>Scossaline in lamiera zincata preverniciata, sv. 33 cm Fornitura in opera di scossaline per falde normali di tetto, a muro, per camini, con giunti di sovrapposizione chiodati a doppia fila di rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastice speciale, in lamiera zincata preverniciata 8/10, sviluppo 33 cm. Compresa assistenza muraria alla posa in opera. [D.3.10.10.d2 - A1.5.15.5]</p> <p>-----</p>							
	> scossaline		36,20			36,20		
	SOMMANO ml					36,20	18,00	651,60
3 / 8 P_010	<p>Scossaline in lamiera zincata preverniciata, sv. 50 cm Fornitura in opera di scossaline per falde normali di tetto, a muro, per camini, con giunti di sovrapposizione chiodati a doppia fila di rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastice speciale, in lamiera zincata preverniciata 8/10, sviluppo 33 cm. Compresa assistenza muraria alla posa in opera. [D.3.10.10.d4 - A1.5.15.5]</p> <p>-----</p>							
	> scossaline	1,02	2,00	28,300		57,73		
	SOMMANO ml					57,73	25,00	1'443,25
4 / 9 P_011	<p>Canali di gronda 8/10 in lamiera zincata preverniciata Fornitura in opera di canali per esterni od interni di gronda, semplice sagoma completi di cicogne, tiranti e 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) in lamiera zincata preverniciata 8/10, sviluppo 50 cm. Comprese assistenze murarie alla posa in opera e collegamento con pluviali esistenti. [D.3.5.5.d2 - A1.5.15.5]</p> <p>-----</p>							
	> canale		36,20			36,20		
	SOMMANO ml					36,20	30,00	1'086,00
5 / 10 P_026	<p>Pluviali 6/10 in lamiera preverniciata, diam. 10 cm Preliminare rimozione dei pluviali esistenti compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, eventuali opere provvisorie, carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio. Successiva fornitura in opera di tubi pluviali aggraffati, compresi i braccioli di</p>							
	A R I P O R T A R E							65'877,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'877,85

sostegno per le colonne, le curve e i raccordi ed esclusi i pezzi con lavorazione speciale in lamiera preverniciata, diametro 10 cm, spessore 6/10. Comprese assistenze murarie alla posa in opera. [A2.3.10.175 - D.3.10.15.h - A1.5.15.5]

> pluviali	8,00		5,200	41,60		
SOMMANO ml				41,60	23,00	956,80

6 / 11
P_008

Realizzazione linea vita

Fornitura e posa in opera di sistema di protezione anticaduta per l'esecuzione di interventi di manutenzione della copertura e di impianti tecnologici posti su di essa (pannelli fotovoltaici, tiranti, altro), certificato in classe C secondo la Norma UNI EN 11578/2015. Realizzata mediante linea vita orizzontale flessibile con fune AISI 316 in acciaio inox di diametro 8 mm, piastra di fissaggio su laminati metallici tipo AP23-T o similare accoppiata con elemento d'estremità tipo Metal T AP15-T o similare oppure con elemento intermedio tipo Metal T AP4-t o similare, punto fisso tipo A per lastre e pannelli metallici tipo AP36 o similare, completa di assorbitore d'energia tipo Metal T AP10-T o similare e tenditore tipo Metal-T AP321-T o similare. La struttura è usufruibile da due operatori contemporaneamente dotati di appositi sistemi di protezione individuale previsti per legge. La fornitura dovrà prevedere la consegna del libretto d'uso e manutenzione dei dispositivi utilizzati, dei cartelli identificativi degli impianti per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, delle certificazioni necessarie e da dichiarazione di conformità del produttore. Per lo schema di posa si veda l'elaborato PD 3 allegato al presente.

> linea vita				1,00		
SOMMANO a corpo				1,00	4'700,00	4'700,00

Parziale INTERVENTO 1 - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA E DISPOSITIVI DI ACCESSO (SpCat 1) euro						71'534,65
--	--	--	--	--	--	-----------

A R I P O R T A R E						71'534,65
---------------------	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							71'534,65

INTERVENTO 2 - RISANAMENTO PARETI PERIMETRALI (SpCat 2)

7 / 12

P_012

Rimozione isolamento termico a cappotto esistente

Rimozione di materiale isolante non contenente sostanze pericolose, in pannelli o rotoli per spessori fino a 10 cm, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisorie fino a 3,5 metri, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, il ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio. [A.2.3.10.140]

> prospetto nord		17,55		3,350	58,79		
		4,15		2,150	8,92		
		3,55		2,150	7,63		
- a dedurre aperture		2,50		2,500	-6,25		
> prospetto sud		21,80		2,000	43,60		
		21,80		1,200	26,16		
> prospetto est		4,30		6,300	27,09		
		4,30		5,700	24,51		
	3,00	8,50		5,050	128,78		
		2,70		1,100	2,97		
	3,00	8,50		1,700	43,35		
		4,05		1,200	4,86		
	Sommano positivi mq				376,66		
	Sommano negativi mq				-6,25		
	SOMMANO mq				370,41	5,30	1'963,17

8 / 14

P_014

Rivestimento a cappotto, sp. 16 cm

Fornitura e posa in opera di rivestimento a cappotto sp. 16 cm, comprensivo di collante/stucco, lastra di polistirene espanso estruso con pelle (XPS densità 30 kg/mc conduttività pari a 0.036 W/mK), rete di supporto in fibra di vetro antialcalina, intonaco di finitura con rivestimento plastico di tipo medio, fissaggi, paraspigoli e pezzi speciali. Compresa rasatura preliminare a due mani, successivo rivestimento a base di resine silossaniche ad alta idrorepellenza colorato in pasta, con tonalità di colore tenue e tinte correnti. Compreso inoltre il fissaggio del rivestimento alla struttura portante esistente, l'assistenza muraria alla posa in opera e il ponteggio esterno. [P.3.15.1.a - P.3.10.20.a - A1.5.5.25 - A.1.3.50.90.f]

> prospetto nord		17,55		3,350	58,79		
		4,15		2,150	8,92		
		3,55		2,150	7,63		
- a dedurre aperture		2,50		2,500	-6,25		
> prospetto sud		21,80		2,000	43,60		
		21,80		1,200	26,16		
> prospetto est		4,30		6,300	27,09		
		4,30		5,700	24,51		
	3,00	8,50		5,050	128,78		
		2,70		1,100	2,97		
	3,00	8,50		1,700	43,35		
		4,00		1,200	4,80		
	Sommano positivi mq				376,60		
	Sommano negativi mq				-6,25		
	SOMMANO mq				370,35	102,00	37'775,70

9 / 15

P_019

Controparete interrata a protezione del cappotto

Formazione controparete interrata a protezione dell'isolamento termico a cappotto eseguita mediante:
- scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", eseguito con miniescavatore per profondità fino a 1.5 m, compreso accatastamento presso il ciglio dello scavo del materiale riutilizzabile e/o carico del materiale di risulta, trasporto, scarico ed oneri di discarica del

	A RIPORTARE						111'273,52
--	--------------------	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'273,52

materiale non più utilizzabile, compreso reinterro alla fine dei lavori;
- formazione di controparete costituita da muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio, poste in opera con malta da muratura con classe di resistenza M5 , comprese eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, spessore 10 cm.

Compreso ogni onere, magistero e assistenza muraria per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

[A2.3.15.15.c - A1.3.35.55.a1]

> prospetto sud		21,80		1,200	26,16		
> prospetto est		2,70		1,100	2,97		
	3,00	8,50		1,700	43,35		
		4,00		1,200	4,80		
	SOMMANO ml				77,28	66,00	5'100,48

10 / 16
P_015

Adeguamenti in facciata

Prestazione di manodopera per lo smontaggio degli attuali fari, tubazioni, dispositivi per l'allarme, cartellonistica, ecc. dalle facciate dell'edificio e ricollocazione degli stessi successivamente alla posa dell'isolamento termico a cappotto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

> adeguamenti					1,00		
	SOMMANO a corpo				1,00	1'717,54	1'717,54

Parziale INTERVENTO 2 - RISANAMENTO PARETI PERIMETRALI (SpCat 2)
euro

46'556,89

	A R I P O R T A R E							118'091,54
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'091,54

INTERVENTO 3 - ADEGUAMENTI IMPIANTISTICI (SpCat 3)

11 / 18
P_017

Sostituzione corpi illuminanti campi interni con proiettori LED
Sostituzione corpi illuminanti esistenti mediante preliminare rimozione degli stessi, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero. Successiva fornitura e posa in opera di proiettori LED, tinta grigio metallizzato, potenza 238 W, tipo Guell 3 A/W o similare per interni ed esterni, completi di:

- corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale;
- diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato;
- riflettore asimmetrico ad altissime prestazioni in alluminio placcato 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza;
- guarnizione in silicone antinvecchiamento;
- pressacavo antistrappo M20x1.5 per cavi Ø 10 - Ø 14 mm
- viteria esterna in acciaio inox;
- clip in alluminio con molla inox, imperdibili;
- staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi;
- ballast elettronico dimmerabile.

Compreso il sollevamento dell'operatore con salvaguardia della pavimentazione esistente ed il collegamento elettrico. Compreso inoltre ogni onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

	> corpi illuminanti	16,00		
	SOMMANO cadauno	16,00	500,00	8'000,00

12 / 20
P_018

Manutenzione impianto idrico
Manutenzione impianto idrico e centrale termica costituito dal rimpiazzo e smaltimento dello scambiatore esistente, fornitura e posa in opera di nuovo scambiatore e da piccole manutenzioni quali sostituzioni di soffioni docce, rubinetteria, e accessori vari. Compreso ogni onere, magistero e assistenza muraria per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

	> ripristini funzionali	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00

	Parziale INTERVENTO 3 - ADEGUAMENTI IMPIANTISTICI (SpCat 3) euro	131'091,54
--	--	------------

	A R I P O R T A R E						131'091,54
--	---------------------	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'091,54

INTERVENTO 4 - MANUTENZIONI VARIE (SpCat 4)

13 / 1
P_006

Sostituzione serramenti danneggiati esistenti

Preliminare rimozione di serramenti esistenti danneggiati comprese le eventuali opere provvisoriale interne o esterne, l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, il carico dei materiali di risulta, il trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento, l'eventuale ponteggio esterno e/o le opere di presidio.

Successiva fornitura e posa in opera di finestre ad elementi fissi ed apribili con profilati di lega leggera (alluminio) con caratteristiche pari a quelle degli attuali serramenti, telaio perimetrale con spessore pari a quello esistente, completi di idoneo controtelaio in ferro zincato (da pre murare da parte dell'impresa edile) ed opportuna "Basetta isolante" sul davanzale e sulla soglia, anta con spessore pari a quello esistente, parti a vista lucidate a specchio o spazzolate, superficie totale della lega leggera (in alluminio) ossidata anodicamente nel colore pari all'esistente. Compresi apparecchi di manovra originali facenti parte del sistema adottato, cerniere del tipo appropriato e staticamente dimensionate, maniglia a "cremonese" che comanda astina a minimo 3 punti di chiusura, guarnizione centrale di battuta e tenuta in EPDM così detta "a giunto aperto", con angoli vulcanizzati, guarnizioni cingi-vetro interne ed esterne in EPDM, compresi vetri isolanti e l'assistenza muraria alla posa in opera. [A2.3.10.180.a - A2.5.30.5]

> piano seminterrato
> piano terra

1,00
2,00

SOMMANO cadauno

3,00

500,00

1'500,00

14 / 17
P_016

Ripristino opere metalliche

Ripristino opere metalliche eseguita per gli stralli mediante:

- preparazione di superfici metalliche già verniciate e parzialmente arrugginite mediante idrosabbatura su superfici di qualsiasi natura con abrasivi di opportuna granulometria, con qualsivoglia modalità e grado indicate dalla Direzione Lavori. Protezione dell'area interessata dall'intervento compresa delimitazione e protezione con teli pesanti;
- verniciatura protettiva antiruggine eseguita con fondo fosfatante ad una mano data a pennello su manufatti nuovi in ferro o metallo, in buono stato di conservazione e non imbrattati, previa spazzolatura e spolveratura;
- verniciatura in tinta chiara unica a due mani date a pennello su manufatti in ferro o metallo, già trattati con verniciatura protettiva antiruggine e non imbrattati con smalto epossidico.

Per le barriere mediante interventi puntuali con verniciatura protettiva antiruggine non imbrattante con smalto epossidico.

Per i tiranti mediante:

- preliminarmente trattamento con composto acido organico in soluzione acquosa, di aspetto lattiginoso, avente la proprietà di reagire con la ruggine formando un composto nero - bluastro insolubile in acqua e aderente al supporto metallico ferroso, da applicarsi a pennello sulle superfici arrugginite, leggermente abbondante in modo che la ruggine risulti bene imbibita dal liquido;
- successiva verniciatura in tinta chiara unica a due mani date a pennello su manufatti in ferro o metallo, già trattati con verniciatura protettiva antiruggine e non imbrattati con smalto epossidico.

Compreso nolo di piattaforma aerea autocarrata per un'altezza massima di 15 metri per l'esecuzione delle opere in quota, ponteggi e trabattelli ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. [P.3.16.45 - P.3.30.10.e - P.3.30.20.d]

> ripristino opere metalliche

1,00

SOMMANO a corpo

1,00

4'000,00

4'000,00

15 / 19
P_007

Rifacimento impermeabilizzazione solaio centrale termica

Rifacimento impermeabilizzazione solaio locale centrale termica eseguita mediante:

	A R I P O R T A R E							136'591,54
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'591,54

- preliminari allestimenti per garantire la sicurezza dei lavoratori;
- rimozione e smaltimento di guaina di impermeabilizzazione esistente compreso carico, trasporto, scarico, oneri e smaltimento alle discariche, compresa altresì pulizia finale;
- fornitura e posa in opera di manto impermeabile a due strati di membrana prefabbricata impermeabile a base di bitumi e polimeri plastomerici BPP (UNI 8629-8819) applicata a fiamma previa spalmatura di vernice primer bituminosa sul piano di posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, con armatura in non tessuto di fibra di poliestere a filo continuo con spessore complessivo non inferiore a 8 mm, compresa assistenza muraria alla posa in opera e lavorazioni edili per permettere i risvolti della guaina sulle murature perimetrali;
- realizzazione massetto per la formazione delle pendenze e a protezione per uno spessore pari a 4 cm;
- sostituzione delle scossaline sulle murature perimetrali ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte;
- fornitura e posa in opera di ghiaietto per uno spessore minimo di 10 cm. [C.4.15.10.f - A.4.50.15.a - A.6.10.5.a]

> rifacimento impermeabilizzazione

1,00

SOMMANO a corpo

1,00

3'750,00

3'750,00

Parziale INTERVENTO 4 - MANUTENZIONI VARIE (SpCat 4) euro

9'250,00

	A R I P O R T A R E							140'341,54
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					56,93		142'177,78	
		2,00	22,60			1,200	54,24		
		2,00	9,10			0,600	10,92		
		2,00	9,10			0,500	9,10		
						0,30	0,600	0,18	
		6,00	1,70			0,650	6,63		
		8,00	1,10			0,500	4,40		
		2,00	1,25			0,900	2,25		
			1,10			2,900	3,19		
			1,40			1,200	1,68		
			9,10			2,300	20,93		
			5,65			2,300	13,00		
			3,75			4,000	15,00		
			3,60			1,200	4,32		
	> scaletta accesso tribune		2,00			0,750	1,50		
			1,50			0,750	1,13		
			2,00			0,500	1,00		
			1,50			0,700	1,05		
	> muratura opposta tribune		31,70			1,530	48,50		
			31,70			0,650	20,61		
			1,00			0,250	0,25		
			31,70			0,250	7,93		
			0,30			0,250	0,08		
	> scaletta collegamento campo - retro palazzetto		2,70			1,800	4,86		
			1,80			1,900	3,42		
	> contenimento aiuole retro tribune		39,70			0,700	27,79		
			39,70			0,250	9,93		
	> contenimento aiuola opposto tribune		13,85			0,300	4,16		
			17,65			0,250	4,41		
	> muratura confine		36,55			0,500	18,28		
			19,90			0,350	6,97		
			56,50			0,250	14,13		
	> speroni prospetto est	8,00	2,00			3,350	53,60		
		4,00	0,50			5,050	10,10		
	> speroni prospetto ovest	8,00	2,70			2,000	43,20		
		4,00	0,50			4,000	8,00		
		2,00	2,90			0,450	2,61		
	SOMMANO mq						496,28	18,00	8'933,04

18 / 4
P_005**Manutenzione pavimentazione campo esterno**

Manutenzione campo esterno eseguita mediante preliminare scarifica superficiale sp. 3 cm della pavimentazione esistente, successiva sigillatura delle crepe e fessure presenti eseguita mediante asportazione e pulizia del materiale vagante per una larghezza di 100 cm ed inserimento nelle fessure di resina poliuretana bicomponente, compresa ricarica con tappetino bituminoso ove necessario. Finale formazione di retopping superficiale mediante:

- pulizia di tutta la superficie coinvolta eseguita a mano o con mezzo meccanico;
- fornitura e posa in opera di primer poliuretano specifico per il tipo di manto esistente, dato a spruzzo o a rullo in quantità adeguata;
- formazione di strato superficiale di usura, di colore adeguato all'area, formato da colata livellatrice e di ancoraggio con resine poliuretane bicomponenti colorate nella massa in ragione di 2 kg/mq;
- posa di un unico strato con speciali rabbielli dentati e successiva semina manuale di granuli di terpolimero (Epdm) colorati, di opportuna granulometria 05-15 sullo strato di resina poliuretana non ancora catalizzata in modo da ottenere il parziale inglobamento nella stessa, compresa asportazione meccanica dei granuli non perfettamente levigati. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

> crepa angolo sx campo 5,00
> crepa centrale campo 30,00

SOMMANO mq 35,00 72,00 2'520,00

A R I P O R T A R E								153'630,82
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'630,82

19 / 5
P_004**Formazione segnaletica regolamentare**

Formazione di segnaletica regolamentare mediante stesa di vernice per tracciatura campi sportivi a base acrilica sintetica caucciù acqua/solvente, per il gioco del basket eseguita con vernice speciale bianca, secondo le norme della Federazione Italiana Pallacanestro e per il gioco della pallavolo eseguita mediante vernice speciale gialla, secondo le norme della Federazione Italiana Pallavolo. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

> segnaletica

1,00

SOMMANO a corpo

1,00

1'369,18

1'369,18

Parziale INTERVENTO 5 - ADEGUAMENTO CAMPO ESTERNO (SpCat 5) euro

14'658,46

Parziale LAVORI A CORPO euro

155'000,00

T O T A L E euro

155'000,00

A R I P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

C	LAVORI A CORPO euro	155'000,00
C:001	INTERVENTO 1 - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA E DISPOSITIVI DI ACCESSO euro	71'534,65
C:002	INTERVENTO 2 - RISANAMENTO PARETI PERIMETRALI euro	46'556,89
C:003	INTERVENTO 3 - ADEGUAMENTI IMPIANTISTICI euro	13'000,00
C:004	INTERVENTO 4 - MANUTENZIONI VARIE euro	9'250,00
C:005	INTERVENTO 5 - ADEGUAMENTO CAMPO ESTERNO euro	14'658,46
	TOTALE euro	155'000,00

Clusone, 31/03/2017

Il Tecnico
Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

A RIPORTARE