



Libero Consorzio Comunale di Trapani
5° Settore Lavori Pubblici

LICEO CLASSICO "CIELO D'ALCAMO"
ALCAMO

**Lavori urgenti di sostituzione controsoffittature
ed opere connesse**

PROGETTO ESECUTIVO

N. Elaborato	Oggetto Elaborato	Scala
B	Computo Metrico Estimativo	

Trapani 6-11-2017

Progettisti:

Arch. Antonino Gandolfo

Spazio riservato ai visti - pareri ed approvazione

Il Verificatore

(I.D.T. Geom. Pietro Cavataio)

Il Responsabile del Procedimento

(I.D.T. Geom. Pietro Cavataio)

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del d.lgs 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografata



Libero Consorzio Comunale di Trapani

Settore 5° - Ufficio Tecnico

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Lavori urgenti di sostituzione controsoffittature non a norma ed opere connesse presso il Liceo Classico di Alcamo.

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani

Trapani, 06/11/2017

IL TECNICO
Arch. Antonino Gandolfo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Controsoffittature (Cat 1)							
1 21.01.18	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 1 - Controsoffittature PIANO TERRA							
	Aula 1		9,30	6,57		61,101		
	Aula 2		8,30	6,57		54,531		
	Aula 3		8,30	6,57		54,531		
	Aula 4		9,15	6,57		60,116		
	Aula 5		8,20	7,24		59,368		
	Aula 6		6,62	4,75		31,445		
	Lab. informatica		8,20	7,24		59,368		
	Palestra		9,77	10,09		98,579		
	Biblioteca		6,25	3,28		20,500		
	Stanza Piattaforma		3,10	3,28		10,168		
	Ingresso 1	2	3,10	3,15		19,530		
	Corridoio 1	2	41,05	3,15		258,615		
	Corridoio 2	2	17,80	2,40		85,440		
	Ingresso 2	2	4,13	4,01		33,123		
	WC 1		10,00	3,20		32,000		
	WC 2		3,75	4,75		17,813		
	Disimpegno		3,73	4,75		17,718		
	Parziale al m²					973,946		
	PRIMO PIANO							
	Aula 1		8,30	6,57		54,531		
	Aula 2		8,30	6,57		54,531		
	Aula 3		9,15	6,57		60,116		
	Aula 4		8,20	7,24		59,368		
	Aula 5		8,20	7,24		59,368		
	Aula Magna		15,02	7,24		108,745		
	Aula 6		7,20	6,49		46,728		
	Aula 7		7,20	6,49		46,728		
	Sala Lettura		3,30	6,49		21,417		
	Riposto 1		3,00	6,49		19,470		
	Riposto 2		4,19	4,01		16,802		
	Presidenza		6,25	3,28		20,500		
	Bidelleria		3,10	3,28		10,168		
	Segreteria		9,30	6,57		61,101		
	Corridoio 1	2	42,88	3,15		270,144		
	Corridoio 2	2	33,32	2,40		159,936		
	Corridoio 3	2	22,21	2,90		128,818		
	Archivio		7,24	3,15		22,806		
	WC 1		10,00	3,37		33,700		
	WC 2		4,75	3,32		15,770		
	Parziale al m²					1' 270,747		
	SOMMANO al m²					2' 244,693	4,26	9' 562,39
2 21.01.19	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	A R I P O R T A R E							9' 562,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'562,39
3 AN.01	Cat 1 - Controsoffittature PIANO TERRA							
	Aula 1		9,30	6,57		61,101		
	Aula 2		8,30	6,57		54,531		
	Aula 3		8,30	6,57		54,531		
	Aula 4		9,15	6,57		60,116		
	Aula 5		8,20	7,24		59,368		
	Aula 6		6,62	4,75		31,445		
	Lab. informatica		8,20	7,24		59,368		
	Palestra		9,77	10,09		98,579		
	Biblioteca		6,25	3,28		20,500		
	Stanza Piattaforma		3,10	3,28		10,168		
	Ingresso 1	2	3,10	3,15		19,530		
	Corridoio 1	2	41,05	3,15		258,615		
	Corridoio 2	2	17,80	2,40		85,440		
	Ingresso 2	2	4,13	4,01		33,123		
	WC 1		10,00	3,20		32,000		
	WC 2		3,75	4,75		17,813		
	Disimpegno		3,73	4,75		17,718		
	Parziale al m²					973,946		
	PRIMO PIANO							
	Aula 1		8,30	6,57		54,531		
	Aula 2		8,30	6,57		54,531		
	Aula 3		9,15	6,57		60,116		
	Aula 4		8,20	7,24		59,368		
	Aula 5		8,20	7,24		59,368		
	Aula Magna		15,02	7,24		108,745		
	Aula 6		7,20	6,49		46,728		
	Aula 7		7,20	6,49		46,728		
	Sala Lettura		3,30	6,49		21,417		
	Riposto 1		3,00	6,49		19,470		
	Riposto 2		4,19	4,01		16,802		
	Presidenza		6,25	3,28		20,500		
	Bidelleria		3,10	3,28		10,168		
	Segreteria		9,30	6,57		61,101		
	Corridoio 1	2	42,88	3,15		270,144		
	Corridoio 2	2	33,32	2,40		159,936		
	Corridoio 3	2	22,21	2,90		128,818		
	Archivio		7,24	3,15		22,806		
	WC 1		10,00	3,37		33,700		
	WC 2		4,75	3,32		15,770		
	Parziale al m²					1'270,747		
	SOMMANO al m²					2'244,693	4,69	10'527,61
	Parziale Controsoffittature (Cat 1) euro							20'090,00
	Impianto d'illuminazione (Cat 2)							
	Rimozione di plafoniera di qualunque tipo compreso l'onere della dismissione dei sostegni, dei fili e delle tubazioni esistenti fino alla cassetta di derivazione del locale, l'ac ... 'area di cantiere, compreso i ponteggi di servizio necessari , nonché ogni onere e magistero per la corretta esecuzione.							
	Cat 2 - Impianto d'illuminazione Aula 1					6,000		
	A RIPORTARE					6,000		20'090,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,000		20'090,00
	Aula 2					6,000		
	Aula 3					6,000		
	Aula 4					6,000		
	Aula 5					6,000		
	Aula 6					4,000		
	Aula 7					4,000		
	Aula 8					4,000		
	Aula 10					4,000		
	Aula 11					4,000		
	Lab. informatica					6,000		
	Palestra					6,000		
	Biblioteca					4,000		
	Stanza piattaforma					1,000		
	Ingresso 1					1,000		
	Ingresso 2					1,000		
	Corridoio 1					4,000		
	Corridoio 2					4,000		
	Corridoio 3					4,000		
	Archivio					2,000		
	Ristoro					2,000		
	Disimpegno					1,000		
	WC 1					2,000		
	WC 2					2,000		
	Luci d'Emergenza					30,000		
	PRIMO PIANO							
	Aula 1					6,000		
	Aula 2					6,000		
	Aula 3					6,000		
	Aula 4					6,000		
	Aula 5					6,000		
	Aula magna					10,000		
	Aula 6					4,000		
	Aula 7					4,000		
	Laboratorio					6,000		
	Riposto 1					1,000		
	Riposto 2					1,000		
	Presidenza					2,000		
	Bidelleria					1,000		
	Segreteria					6,000		
	Corridoio 1					4,000		
	Corridoio 2					4,000		
	Corridoio 3					4,000		
	Archivio					2,000		
	WC 1					2,000		
	WC 2					2,000		
	Luci d'Emergenza					30,000		
	SOMMANO cadauno					233,000	16,52	3'849,16
4 14.01.02.02	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in t ... ttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² Cat 2 - Impianto d'illuminazione Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4					6,000 6,000 6,000 6,000		
	A RIPORTARE					24,000		23'939,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,000		23'939,16
	Aula 5					6,000		
	Aula 6					4,000		
	Aula 7					4,000		
	Aula 8					4,000		
	Aula 10					4,000		
	Aula 11					4,000		
	Lab. informatica					6,000		
	Palestra					6,000		
	Biblioteca					4,000		
	Stanza piattaforma					1,000		
	Ingresso 1					1,000		
	Ingresso 2					1,000		
	Corridoio 1					4,000		
	Corridoio 2					4,000		
	Corridoio 3					4,000		
	Archivio					2,000		
	Ristoro					2,000		
	Disimpegno					1,000		
	WC 1					2,000		
	WC 2					2,000		
	PRIMO PIANO							
	Aula 1					6,000		
	Aula 2					6,000		
	Aula 3					6,000		
	Aula 4					6,000		
	Aula 5					6,000		
	Aula magna					10,000		
	Aula 6					4,000		
	Aula 7					4,000		
	Laboratorio					6,000		
	Riposto 1					1,000		
	Riposto 2					1,000		
	Presidenza					2,000		
	Bidelleria					1,000		
	Segreteria					6,000		
	Corridoio 1					4,000		
	Corridoio 2					4,000		
	Corridoio 3					4,000		
	Archivio					2,000		
	WC 1					2,000		
	WC 2					2,000		
	SOMMANO cad.					173,000	28,30	4'895,90
5 14.05.07.04	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... sori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 24 W Cat 2 - Impianto d'illuminazione PIANO TERRA - Aule - Laboratori - Uffici 18,000 PIANO PRIMO - Aule - Laboratori - Uffici 15,000 SOMMANO cad. 33,000						126,60	4'177,80
6	Fornitura e posa in opera di plafoniera di							
	A RIPORTARE							33'012,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'012,86
14.05.08.04	emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... sori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 24 W Cat 2 - Impianto d'illuminazione PIANO TERRA - Aule - Laboratori - Uffici PIANO PRIMO - Aule - Laboratori - Uffici					12,000		
						15,000		
	SOMMANO cad.					27,000	155,60	4'201,20
	Parziale Impianto d'illuminazione (Cat 2) euro							17'124,06
	Controsoffittature (Cat 1)							
7 AN.02	Riduzione della vulnerabilità di "controsoffitti", secondo le prescrizioni delle "Linee guida per la riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali, arredi ed impianti" ... ti, i ponteggi di servizio ed ogni onere e magistero per il completo adeguamento nel rispetto della vigente normativa." Cat 1 - Controsoffittature PIANO TERRA - Corridoio n. 3		37,52	3,00		112,560		
	SOMMANO m2					112,560	24,13	2'716,07
8 AN.03	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ispezionabile realizzata con pannelli in fibra minerale AMF-THERMATEX THERMOFON, in classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, su ... sarà non inferiore a NRC = 0.85. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Cat 1 - Controsoffittature PIANO TERRA Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4 Aula 5 Aula 6 Lab. informatica Palestra Biblioteca Stanza Piattaforma Ingresso 1 Corridoio 1 Corridoio 2 Ingresso 2 WC 1		9,30 8,30 8,30 9,15 8,20 6,62 8,20 9,77 6,25 3,10 3,10 41,05 17,80 4,13 10,00	6,57 6,57 6,57 6,57 7,24 4,75 7,24 10,09 3,28 3,28 3,15 3,15 2,40 4,01 3,20		61,101 54,531 54,531 60,116 59,368 31,445 59,368 98,579 20,500 10,168 9,765 129,308 42,720 16,561 32,000		
	A R I P O R T A R E					740,061		39'930,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					740,061		39'930,13
9 AN.04	WC 2		3,75	4,75		17,813		
	Disimpegno		3,73	4,75		17,718		
	SOMMANO m2					775,592	42,08	32'636,91
	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna a membrana ad orditura metallica autoportante e rivestimento in lastre di gesso rivestito, atta a garantire una resistenza a ... oduttore. Da realizzarsi a qualsiasi altezza ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 1 - Controsoffittature PRIMO PIANO							
	Aula 1		8,30	6,57		54,531		
	Aula 2		8,30	6,57		54,531		
	Aula 3		9,15	6,57		60,116		
	Aula 4		8,20	7,24		59,368		
	Aula 5		8,20	7,24		59,368		
	Aula Magna		15,02	7,24		108,745		
	Aula 6		7,20	6,49		46,728		
	Aula 7		7,20	6,49		46,728		
	Sala Lettura		3,30	6,49		21,417		
	Riposto 1		3,00	6,49		19,470		
	Riposto 2		4,19	4,01		16,802		
	Presidenza		6,25	3,28		20,500		
	Bidelleria		3,10	3,28		10,168		
	Segreteria		9,30	6,57		61,101		
	Corridoio 1		42,88	3,15		135,072		
	Corridoio 2		33,32	2,40		79,968		
	Corridoio 3		22,21	2,90		64,409		
	Archivio		7,24	3,15		22,806		
	WC 1		10,00	3,37		33,700		
	WC 2		4,75	3,32		15,770		
	Parziale m2					991,298		
	SOMMANO m2					991,298	102,76	101'865,78
	Parziale Controsoffittature (Cat 1) euro							137'218,76
	Impianto d'illuminazione (Cat 2)							
10 AN.05	Fornitura e collocazione di pannello LED V-Tac VT-6060 marcatura CE ad incasso e non con potenza di 65W in Alluminio e PS- PMMA marchio IMQ o equivalente. Fascio luminoso di 120° e ... elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Impianto d'illuminazione PIANO TERRA							
	Aula 1					6,000		
	Aula 2					6,000		
	Aula 3					6,000		
	Aula 4					6,000		
	Aula 5					6,000		
	A R I P O R T A R E					30,000		174'432,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,000		174'432,82
	Aula 6					2,000		
	Aula 7					4,000		
	Aula 8					4,000		
	Aula 9					4,000		
	Aula 10					4,000		
	Lab. informatica					6,000		
	Palestra					9,000		
	Biblioteca					2,000		
	Stanza piattaforma					1,000		
	Ingresso 1					1,000		
	Ingresso 2					1,000		
	Corridoio 1					11,000		
	Corridoio 2					4,000		
	Corridoio 3					9,000		
	Archivio					2,000		
	Ristoro					2,000		
	Disimpegno					1,000		
	WC 1					2,000		
	WC 2					1,000		
	PRIMO PIANO							
	Aula 1					6,000		
	Aula 2					6,000		
	Aula 3					6,000		
	Aula 4					6,000		
	Aula 5					6,000		
	Aula magna					8,000		
	Aula 6					4,000		
	Aula 7					4,000		
	Laboratorio					12,000		
	Riposto 1					1,000		
	Riposto 2					1,000		
	Presidenza					2,000		
	Bidelleria					1,000		
	Segreteria					6,000		
	Corridoio 1					10,000		
	Corridoio 2					8,000		
	Corridoio 3					5,000		
	Archivio					2,000		
	WC 1					1,000		
	WC 2					1,000		
	SOMMANO cadauno					196,000	102,22	20'035,12
	Parziale Impianto d'illuminazione (Cat 2) euro							20'035,12
	Revisione coperture (Cat 3)							
11	Revisione di manto di tegole con l'onere							
21.05.18	della dismissione e pulitura delle tegole,							
	della discesa, della legatura delle tegole							
	con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e							
	muratura d ... il trasporto a discarica							
	delle tegole inutilizzabili e del materiale di							
	risulta. - Per ogni m² di superficie effettiva.							
	Cat 3 - Revisione coperture							
	COPERTURE INCLINATE		40,25	11,09		446,373		
			29,94	11,22		335,927		
			10,54	15,00		158,100		
	SOMMANO al m²					940,400	29,60	27'835,84
	A RIPORTARE							222'303,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							222'303,78
12 21.05.20.01	Fornitura di tegole occorrenti nuove date posto il cantiere di utilizzazione compresi pezzi speciali tegole curve a doppio strato tipo Messina Cat 3 - Revisione coperture COPERTURE INCLINATE		40,25 29,94 10,54	11,09 11,22 15,00		446,373 335,927 158,100		
	Parziale al m²					940,400		
	Se ne considera la sostituzione solo del 50% *(larg.=-940,4*0,5)			-470,20		-470,200		
	Parziale al m²					-470,200		
	Sommano positivi al m² Sommano negativi al m²					940,400 -470,200		
	SOMMANO al m²					470,200	25,30	11'896,06
13 21.01.22	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 3 - Revisione coperture COPERTURE INCLINATE		40,25 29,94 10,54	11,09 11,22 15,00		446,373 335,927 158,100		
	SOMMANO al m²					940,400	5,86	5'510,74
14 21.05.17	Rimontaggio di piccola e media orditura di tetto, compresi tutti gli oneri per dare l'opera completa. - per ogni m² di copertura misurata in proiezione orizzontale Cat 3 - Revisione coperture COPERTURE INCLINATE		40,25 29,94 10,54	11,09 11,22 15,00		446,373 335,927 158,100		
	Se ne considera il 40% * Parziale (H/peso=-0,6*940,4)				-564,240	940,400 -564,240		
	Parziale					-564,240		
	Sommano positivi Sommano negativi					940,400 -564,240		
	SOMMANO					376,160	13,30	5'002,93
15 21.05.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed							
	A R I P O R T A R E							244'713,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'713,51
16 AN.06	ogni onere e magistero. - Per ogni m² di superficie effettiva. Cat 3 - Revisione coperture COPERTURE INCLINATE		40,25 29,94 10,54	11,09 11,22 15,00		446,373 335,927 158,100		
	Se ne considera il 40% * Parziale al m² (H/peso=-0,6*940,4)				-564,240	940,400 -564,240		
	Parziale al m²					-564,240		
	Sommano positivi al m² Sommano negativi al m²					940,400 -564,240		
	SOMMANO al m²					376,160	22,50	8'463,60
	Parziale Revisione coperture (Cat 3) euro							58'709,17
	Impermeabilizzazione (Cat 5)							
	Fornitura e collocazione di lastra SOTTOCOPPO monostrato di colore nero o argento, spessore 2,5. mm, realizzata con fibre naturali bitumate con profilo ondulato per l'alloggio dei ... nel senso trasversale; la pendenza minima della copertura per l'utilizzo della lastra non puo' essere inferiore al 15%. Cat 5 - Impermeabilizzazione COPERTURE INCLINATE		40,25 29,94 10,54	11,09 11,22 15,00		446,373 335,927 158,100		
	SOMMANO m2					940,400	21,10	19'842,44
	Parziale Impermeabilizzazione (Cat 5) euro							19'842,44
	Opere in ferro (Cat 4)							
	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J Cat 4 - Opere in ferro IRRIGIDIMENTI PER POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTATURA EI 60 PIANO PRIMO PESO COMPUTATO COME DA ELAB. 03	20			105,062	2'101,240		
	SOMMANO al kg					2'101,240	3,36	7'060,17
	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti							
	A R I P O R T A R E							280'079,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280' 079,72
19 07.01.03	fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancorag ... el comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo. Cat 4 - Opere in ferro IRRIGIDIMENTI PER POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTATURA EI 60 PIANO PRIMO PESO COMPUTATO COME DA ELAB. 03	20			105,062	2' 101,240	1,84	3' 866,28
	SOMMANO al kg					2' 101,240		
	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Cat 4 - Opere in ferro Per riprese inferriate ed opere varie					500,000		
	SOMMANO al kg					500,000		
20 07.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Cat 4 - Opere in ferro Per riprese inferriate ed opere varie				500,000	500,000	2,59	1' 295,00
	SOMMANO al kg					500,000		
21 07.02.16.01	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante Cat 4 - Opere in ferro IRRIGIDIMENTI PER POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTATURA EI 60 PIANO PRIMO PESO COMPUTATO COME DA ELAB. 03 Per riprese inferriate ed opere varie	20			105,062 500,000	2' 101,240 500,000	0,71	1' 846,88
	SOMMANO al kg					2' 601,240		
	Parziale Opere in ferro (Cat 4) euro							
	Controsoffittature (Cat 1)							
22	Trasporto alle pubbliche discariche del							
	A R I P O R T A R E							288' 822,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288' 822,88
21.01.26	comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo Cat 1 - Controsoffittature Controsoffittature *(H/peso=2244,72*0,03) Parti di copertura *(H/peso=940,4*0,5* 0,03)					67,342 14,106	67,342 14,106	
	SOMMANO al m³						81,448	24,70
	Parziale Controsoffittature (Cat 1) euro							2' 011,77
	Impermeabilizzazione (Cat 5)							
23 12.01.05	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnat ... ltezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Cat 5 - Impermeabilizzazione COPERTURE INCLINATE		40,25 29,94 10,54	11,09 11,22 15,00		446,373 335,927 158,100		
	SOMMANO al m²						940,400	20,50
	Parziale Impermeabilizzazione (Cat 5) euro							19' 278,20
	Somministrazioni (Cat 6)							
24 Somm.01	Somministrazione di Operaio Comune Cat 6 - Somministrazioni PER LAVORI NON SUSCETTIBILI DI ESATTA VALUTAZIONE					150,000		
	SOMMANO ora						150,000	28,91
								4' 336,50
25 Somm.02	Somministrazione di Operaio Qualificato Cat 6 - Somministrazioni PER LAVORI NON SUSCETTIBILI DI ESATTA VALUTAZIONE					150,000		
	SOMMANO ora						150,000	32,18
								4' 827,00
	Parziale Somministrazioni (Cat 6) euro							9' 163,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							319' 276,35

	A R I P O R T A R E							319' 276,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							319'276,35
26 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,000		
	SOMMANO %					100,000	46'908,25	46'908,25
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							46'908,25
	T O T A L E euro							366'184,60
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]