



**LIBERO CONSORZIO COMUNALE
DI RAGUSA**

già **PROVINCIA REGIONALE DI RAGUSA**
Settore IV - Lavori Pubblici e Infrastrutture
protocollo@pec.provincia.ragusa.it



Finanziato dall'Unione Europea
"Next Generation EU"

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Lotto 2 Adeguamento sismico dell'I.I.S. Liceo Scientifico e Classico G. Mazzini - S. Cannizzaro sito in **Vittoria** (RG), Via Iacono n. 2

Progettisti:



MORPHEME S.r.l. Società d'ingegneria
Via Veneto 2b - sc.C - 89123 Reggio Calabria - Italy
P. IVA 02934660800 Tel.Fax +39 09651716586
info@morpHEME.it - www.morpHEME.it

Arch. **Ilario TASSONE** (*Resp. integr. prest. spec. Prog. Arch. Strutture*)

Arch. **Simona LABATE** (*Prog. Arch.*)

Ing. **Carmelo ZUMBO** (*PSC*)

Ing. **Giacomo MAJORINI** (*Impianti elettrici e speciali*)

Ing. **Gabriele UCCELLATORE** (*Strutture*)

Arch. **Rita LAMONICA MIRAGLIO** (*Giovane Prof.*)

Collaboratori:

Arch. **Paolo CALABRO'** (*Contabilità*)

RUP: Ing. **Filippo AGOSTA**

SETT. 2022

Rev. N: 01

Elaborato: **TE.E.02**

Scala:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lotto 2 Adeguamento sismico dell'I.I.S. Liceo Scientifico e Classico G. Mazzini - S. Cannizzaro sito in Vittoria (RG), Via Iacono n. 2

COMMITTENTE: LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA

Reggio Calabria, 25/08/2022

IL TECNICO
MORPHEME S.r.l.

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							
	S.03 - STRUTTURE (Cat 3)							
1 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <i>Valutato per 3,00 cm di spessore</i> PRIMO IMPALCATO Trave 12-25 Trave 5-40 <i>*(lung.=5,8+2,40+4,7)</i> Trave 1-41 <i>*(lung.=5+2,4+5)*(larg.=0,700+0,45+0,40)</i> Trave scala 30x60 <i>*(par.ug.=8,00*3)</i> Trave scala 30x60 <i>*(par.ug.=4,00*3)</i> Parziale m² x cm Parziale m² x cm SECONDO IMPALCATO Trave 6-48 <i>*(larg.=0,300+0,45+0,45)</i> Trave 1-41 <i>*(lung.=5,80+2,4+5,8)*(larg.=0,400+0,45+0,45)</i> Trave 11-24 Trave scala 30x60 <i>*(par.ug.=6,00*3)</i> Trave scala 30x60 <i>*(par.ug.=3,00*3)</i> Parziale m² x cm SOMMANO m² x cm							
		3,00	2,40	0,700		5,04		
		3,00	12,90	0,700	2,000	54,18		
		3,00	12,40	1,550		57,66		
		24,00	1,90	0,400		18,24		
		12,00	1,90	0,300		6,84		
						141,96		
						0,00		
		3,00	2,70	1,200		9,72		
		3,00	14,00	1,300		54,60		
		3,00	2,40	0,700		5,04		
		18,00	1,90	0,400		13,68		
		9,00	1,90	0,300		5,13		
						88,17		
						230,13	4,07	936,63
2 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SPICCONATURE COPRIFERRO E INTONACO Incremento volumetrico : 40 % Spiconatura spessore medio 3,00 cm Copriferro - spessore medio 3,00 cm SOMMANO m³							
		1,40	230,13	0,010		3,22		
		1,40	230,13	0,010		3,22		
						6,44	38,71	249,29
3 21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore <i>Valutato per 2,00 cm di spessore</i> RISANAMENTO CLS TRAVI OGGETTO DI INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO PRIMO IMPALCATO Trave 12-25 Trave 5-40 <i>*(lung.=5,8+2,40+4,7)</i> Parziale m² Trave 1-41 <i>*(lung.=5+2,4+5)*(larg.=0,700+0,45+0,40)</i>							
			2,40	0,700		1,68		
			12,90	0,700		9,03		
						10,71		
			12,40	1,550		19,22		
	A R I P O R T A R E					29,93		1'185,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,93		1'185,92
4 21.07.02	Parziale m ² Trave scala 30x60 Trave scala 30x60	8,00 4,00	1,90 1,90	0,400 0,300		19,22 6,08 2,28		
	Parziale m ² SECONDO IMPALCATO					8,36		
	Trave 6-48 *(larg.=0,300+0,45+45)		2,70	1,200		3,24		
	Trave 1-41 *(lung.=5,80+2,4+5,8)*(larg.=0,400+0,45+0,45)		14,00	1,300		18,20		
	Parziale m ² Trave 11-24		2,40	0,700		21,44 1,68		
	Parziale m ² Trave scala 30x60 Trave scala 30x60	6,00 3,00	1,90 1,90	0,400 0,300		1,68 4,56 1,71		
	Parziale m ²					6,27		
	SOMMANO m ²					67,68	105,42	7'134,83
	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magist ... azione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio.							
	RINGROSSO TRAVE I IMPALCATO							
	Trave 12-25							
	Armatura trasversale	32,00			25,000	800,00		
	Armatura longitudinale	6,00			40,000	240,00		
	Parziale cm					1'040,00		
	Trave 5-40							
	Armatura trasversale	90,00			25,000	2'250,00		
	Armatura longitudinale	6,00			40,000	240,00		
	Parziale cm					2'490,00		
	Trave 1-41							
	Armatura trasversale	92,00			25,000	2'300,00		
	Armatura longitudinale	20,00			40,000	800,00		
	Parziale cm					3'100,00		
	Trave scala							
	Armatura trasversale							
	*(par.ug.=28+28)	56,00			25,000	1'400,00		
	Armatura longitudinale							
	*(par.ug.=7+4)	11,00			40,000	440,00		
	Parziale cm					1'840,00		
	RINGROSSO TRAVE II IMPALCATO							
	Trave 6-48							
	Armatura trasversale	28,00			25,000	700,00		
	Armatura longitudinale	5,00			40,000	200,00		
	Parziale cm					900,00		
	Trave 1-41							
	Armatura trasversale	100,00			25,000	2'500,00		
	Armatura longitudinale	16,00			40,000	640,00		
	Parziale cm					3'140,00		
	Trave 11-24							
	Armatura trasversale	20,00			25,000	500,00		
	Armatura longitudinale	6,00			40,000	240,00		
	Parziale cm					740,00		
	Trave scala							
	Armatura trasversale							
	*(par.ug.=28+14)	42,00			25,000	1'050,00		
	Armatura longitudinale							
	A R I P O R T A R E					14'300,00		8'320,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14'300,00		8'320,75
5 21CL.PR.R.0 5100.020.a	*(par.ug.=10+3)	13,00			40,008	520,10		
	Parziale cm					1'570,10		
	SOMMANO cm					14'820,10	0,92	13'634,49
	INGHISAGGI, ANCORAGGI ED INIEZIONI STRUTTURALI							
	Inghisaggi, ancoraggi e iniezioni strutturali nel calcestruzzo: con resina epossidica pura priva di cariche minerali e solventi ,cola ... ASTM D 638/2) 12% e adesione (ASTM D 1511 a 20°C > 2,5 N/mm2 , Per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm							
	<u>RINGROSSO TRAVE I IMPALCATO</u>							
	Trave 12-25							
	Armatura trasversale					32,00		
	Armatura longitudinale					6,00		
	Parziale cad					38,00		
	Trave 5-40							
	Armatura trasversale					90,00		
	Armatura longitudinale					6,00		
	Parziale cad					96,00		
	Trave 1-41							
	Armatura trasversale					92,00		
	Armatura longitudinale					20,00		
	Parziale cad					112,00		
	Trave scala							
	Armatura trasversale							
	*(par.ug.=28+28)	56,00				56,00		
	Armatura longitudinale							
	*(par.ug.=7+4)	11,00				11,00		
	Parziale cad					67,00		
	<u>RINGROSSO TRAVE II IMPALCATO</u>							
	Trave 6-48							
	Armatura trasversale					28,00		
	Armatura longitudinale					5,00		
	Parziale cad					33,00		
	Trave 1-41							
	Armatura trasversale					100,00		
	Armatura longitudinale					16,00		
	Parziale cad					116,00		
	Trave 11-24							
	Armatura trasversale					20,00		
	Armatura longitudinale					6,00		
	Parziale cad					26,00		
	Trave scala							
	Armatura trasversale							
	*(par.ug.=28+14)	42,00				42,00		
	Armatura longitudinale							
	*(par.ug.=10+3)	13,00				13,00		
	Parziale cad					55,00		
	SOMMANO cad					543,00	16,79	9'116,97
6 21.07.11	Additivo espansivo stabilizzante e fluidificante per iniezioni di boiacche e malte cementizie.							
	<u>RINGROSSO TRAVE I IMPALCATO</u>							
	Trave 12-25							
	Armatura trasversale					32,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		31'072,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,00		31'072,21
	Armatura longitudinale					6,00		
	Parziale kg					38,00		
	Trave 5-40							
	Armatura trasversale					90,00		
	Armatura longitudinale					6,00		
	Parziale kg					96,00		
	Trave 1-41							
	Armatura trasversale					92,00		
	Armatura longitudinale					20,00		
	Parziale kg					112,00		
	Trave scala							
	Armatura trasversale							
	*(par.ug.=28+28)	56,00				56,00		
	Armatura longitudinale							
	*(par.ug.=7+4)	11,00				11,00		
	Parziale kg					67,00		
	<u>RINGROSSO TRAVE II IMPALCATO</u>							
	Trave 6-48							
	Armatura trasversale					28,00		
	Armatura longitudinale					5,00		
	Parziale kg					33,00		
	Trave 1-41							
	Armatura trasversale					100,00		
	Armatura longitudinale					16,00		
	Parziale kg					116,00		
	Trave 11-24							
	Armatura trasversale					20,00		
	Armatura longitudinale					6,00		
	Parziale kg					26,00		
	Trave scala							
	Armatura trasversale							
	*(par.ug.=28+14)	42,00				42,00		
	Armatura longitudinale							
	*(par.ug.=10+3)	13,00				13,00		
	Parziale kg					55,00		
	SOMMANO kg					543,00	6,07	3'296,01
7 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	<u>RINGROSSO TRAVE I IMPALCATO</u>							
	Trave 12-25							
		2,00	2,40		0,450	2,16		
			2,40	0,400		0,96		
	Parziale m²					3,12		
	Trave 5 - 40							
	(lung.=5,80+2,40+4,70)	2,00	12,90		0,450	11,61		
	(lung.=5,80+2,40+4,70)		12,90	0,400		5,16		
	Parziale m²					16,77		
	Trave scala							
		8,00	1,90	0,600		9,12		
		4,00	1,90	0,400		3,04		
		4,00	0,40		0,200	0,32		
	Parziale m²					12,48		
	A R I P O R T A R E					32,37		34'368,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,37		34'368,22
8 21CL.PR.R.0 0570.070.a	<u>RINGROSSO TRAVE II IMPALCATO</u> <u>Trave 11-24</u>	2,00	2,40 2,40		0,450 0,400	2,16 0,96		
	Parziale m²					3,12		
	<u>Trave scala</u>	6,00 3,00 3,00	1,90 1,90 0,40	0,600 0,400		6,84 2,28 0,24		
	Parziale m²				0,200	9,36		
	SOMMANO m²					44,85	38,59	1'730,76
	RICOSTRUZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON							
	BETONCINO Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di							
	betoncino Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazioni ... al							
	fine di evitare distacchi dovuti al ritiro. Previo trattamento delle							
	superfici di cls esistente con primer epossidico							
	<u>RINGROSSO TRAVE I IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 12-25</u>		2,40	0,440	0,450	0,48		
	<u>Trave 5-40</u>							
	<u>*(lung.=5,80+2,40+4,70)</u>		12,90	0,400	0,450	2,32		
	Parziale mc					2,80		
	<u>Trave scala</u>	4,00 4,00	1,90 1,90	0,400 0,100	0,200 0,600	0,61 0,46		
	Parziale mc					1,07		
	<u>RINGROSSO TRAVE II IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 11-24</u>		2,40	0,400	0,450	0,43		
	Parziale mc					0,43		
	<u>Trave scala</u>	3,00 3,00	1,90 1,90	0,400 0,100	0,200 0,600	0,46 0,34		
	Parziale mc					0,80		
	SOMMANO mc					5,10	946,93	4'829,34
9 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A							
	controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in							
	cemento armato, dato in opera compreso l'on ... i provini ed il							
	conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in							
	calcestruzzo armato intelaiate							
	<u>RINGROSSO TRAVE I IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 5-40</u>							
	<u>Armatura trasversale</u>	45,00	2,20		0,617	61,08		
	<u>Armatura longitudinale</u>	3,00	18,10		2,984	162,03		
	Parziale kg					223,11		
	<u>Trave 12-25</u>							
	<u>Armatura trasversale</u>	16,00	2,20		0,617	21,72		
	<u>Armatura longitudinale</u>	2,00	2,00		2,984	11,94		
	<u>Armatura longitudinale</u>	4,00	3,00		2,984	35,81		
	Parziale kg					69,47		
	<u>Trave 1-41</u>							
	<u>Armatura trasversale</u>	46,00	2,20		0,617	62,44		
	<u>Armatura longitudinale</u>	11,00	3,00		2,984	98,47		
	<u>Armatura longitudinale</u>	9,00	2,00		2,984	53,71		
	Parziale kg					214,62		
	A R I P O R T A R E					507,20		40'928,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					507,20		40'928,32
10 21.01.11	<u>Trave scala</u>							
	Armatura trasversale	28,00	2,40		0,617	41,46		
	Armatura longitudinale	8,00	3,10		2,984	74,00		
	Armatura longitudinale	3,00	2,70		2,984	24,17		
	Parziale kg					139,63		
	<u>RINGROSSO TRAVE II IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 6-48</u>							
	Armatura trasversale	14,00	2,00		0,617	17,28		
	Armatura longitudinale	5,00	2,00		2,984	29,84		
	Parziale kg					47,12		
	<u>Trave 1-41</u>							
	Armatura trasversale	50,00	2,20		0,617	67,87		
	Armatura longitudinale	7,00	3,00		2,984	62,66		
	Armatura longitudinale	9,00	2,00		2,984	53,71		
	Parziale kg					184,24		
	<u>Trave 5-40</u>							
	Armatura trasversale	10,00	2,20		0,617	13,57		
	Armatura longitudinale	6,00	2,00		2,984	35,81		
	Parziale kg					49,38		
	<u>Trave scala</u>							
	Armatura trasversale	21,00	2,40		0,617	31,10		
	Armatura longitudinale	4,00	3,10		2,984	37,00		
	Armatura longitudinale	9,00	2,70		2,984	72,51		
	Parziale kg					140,61		
	SOMMANO kg					1'068,18	2,90	3'097,72
	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <i>Valutato per 3,00 cm di spessore</i>							
	<u>PRIMO IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 7-49</u> (par.ug.=2*3)	6,00	2,40		0,450	6,48		
		3,00	2,40	0,400		2,88		
	Parziale m² x cm					9,36		
	<u>Trave 6-48</u> (par.ug.=2*3)	6,00	2,20		0,450	5,94		
		3,00	2,20	0,400		2,64		
	Parziale m² x cm					8,58		
	<u>SECONDO IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 7-49</u> (par.ug.=2*3)	6,00	2,40		0,450	6,48		
		3,00	2,40	0,400		2,88		
	Parziale m² x cm					9,36		
	SOMMANO m² x cm					27,30	4,07	111,11
11 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scaricabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	<u>SPICCONATURE COPRIFERRO E INTONACO</u>							
	Incremento volumetrico : 40 %							
	Spicconatura spessore medio 2,00 cm	1,40	9,10		0,020	0,25		
	Copriferro - spessore medio 2,00 cm	1,40	9,10		0,020	0,25		
	SOMMANO m³					0,50	38,71	19,36
	A R I P O R T A R E							44'156,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'156,51
12 A95096	Stondatura degli spigoli di travi o pilastri con curvatura di circa 2 cm, effettuata prima dell'operazione di rinforzo, valutata al metro lineare di spigolo. <u>PRIMO IMPALCATO</u> <u>Trave 7-49</u>	2,00	2,40			4,80		
	Parziale m					4,80		
	<u>Trave 6-48</u>	2,00	2,20			4,40		
	Parziale m					4,40		
	<u>SECONDO IMPALCATO</u> <u>Trave 7-49</u>	2,00	2,40			4,80		
	Parziale m					4,80		
	SOMMANO m					14,00	2,87	40,18
13 21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore <i>Valutato per 2,00 cm di spessore</i> <u>PRIMO IMPALCATO</u> <u>Trave 7-49</u>	2,00	2,40 2,40	0,400	0,450	2,16 0,96		
	Parziale m²					3,12		
	<u>Trave 6-48</u>	2,00	2,20 2,20	0,400	0,450	1,98 0,88		
	Parziale m²					2,86		
	<u>SECONDO IMPALCATO</u> <u>Trave 7-49</u>	2,00	2,40 2,40	0,400	0,450	2,16 0,96		
	Parziale m²					3,12		
	SOMMANO m²					9,10	105,42	959,32
14 21.03.24	Fornitura e posa in opera di ancoraggi fra rinforzi strutturali in materiale composito e materiale di supporto tramite corda in fibre di basalto unidirezionali inserita in ... completa a perfetta regola d'arte. Lunghezza massima connettore fino a 40 cm e con diametro compreso fra i 10 e i 12 mm. <u>PRIMO IMPALCATO</u> <u>Trave 7-49</u> (par.ug.=2*8*2) (par.ug.=8,00*2)	32,00 16,00			0,200 0,200	6,40 3,20		
	Parziale m					9,60		
	<u>Trave 6-48</u> (par.ug.=2*15*2) (par.ug.=15,00*2)	60,00 30,00			0,200 0,200	12,00 6,00		
	Parziale m					18,00		
	<u>SECONDO IMPALCATO</u> <u>Trave 7-49</u> (par.ug.=2*8*2) (par.ug.=8,00*2)	32,00 16,00			0,200 0,200	6,40 3,20		
	A R I P O R T A R E					37,20		45'156,01

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					37,20		45'156,01
15 21.03.10.001	Parziale m					9,60	106,06	3'945,43
	SOMMANO m					37,20		
	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale ... lastico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%. di peso pari a 300 g/m² - per uno strato di fibre di carbonio							
	<u>PRIMO IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 7-49</u>							
	(par.ug.=2*8)*(lung.=0,45+0,10)	16,00	0,55	0,100		0,88		
		8,00	0,40	0,100		0,32		
	Parziale m²					1,20		
	<u>Trave 6-48</u>							
	(par.ug.=2*15)*(lung.=0,45+0,10)	30,00	0,55	0,100		1,65		
		15,00	0,40	0,100		0,60		
	Parziale m²					2,25		
	<u>SECONDO IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 7-49</u>							
	(par.ug.=2*8)*(lung.=0,45+0,10)	16,00	0,55	0,100		0,88		
		8,00	0,40	0,100		0,32		
	Parziale m²					1,20		
	SOMMANO m²					4,65	310,76	1'445,03
16 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	<i>Valutato per 3,00 cm di spessore</i>							
	<u>PRIMO IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 22-43</u>							
	intradosso	3,00	0,40	4,760		5,71		
	Parziale m² x cm					5,71		
	<u>Trave 36-48</u>							
	estradosso	3,00	0,40	2,700		3,24		
	intradosso	3,00	0,40	2,200		2,64		
	Parziale m² x cm					5,88		
	<u>Trave 7-49</u>							
	estradosso	3,00	0,40	2,400		2,88		
	intradosso	3,00	0,40	2,400		2,88		
	intradosso	3,00	0,40	1,500		1,80		
	estradosso	3,00	0,40	1,500		1,80		
	Parziale m² x cm					9,36		
	<u>Trave 20-21</u>							
	estradosso	3,00	0,40	3,050		3,66		
	Parziale m² x cm					3,66		
	<u>SECONDO IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 16-8</u>							
	estradosso	3,00	0,40	3,150		3,78		
	Parziale m² x cm					3,78		
	<u>Trave 1-2</u>							
	estradosso	3,00	0,40	3,150		3,78		
	Parziale m² x cm					3,78		
	<u>Trave 26-37</u>							
	intradosso	3,00	0,40	4,700		5,64		
	Parziale m² x cm					5,64		
	<u>Trave 39-40</u>							
	estradosso	3,00	0,40	3,100		3,72		
	A R I P O R T A R E					41,53		50'546,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,53		50'546,47
	Parziale m² x cm					3,72		
	<u>Trave 8-21</u>							
	estradosso	3,00	1,00	2,400		7,20		
	intradosso	3,00	1,00	2,400		7,20		
	Parziale m² x cm					14,40		
	<u>Trave 3-9</u>							
	estradosso	3,00	1,00	5,800		17,40		
	Parziale m² x cm					17,40		
	<u>Trave 9-22</u>							
	estradosso	3,00	1,00	2,400		7,20		
	Parziale m² x cm					7,20		
	<u>Trave 22-49</u>							
	intradosso	3,00	0,40	5,800		6,96		
	Parziale m² x cm					6,96		
	<u>TERZO IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 1-16</u>							
	estradosso	3,00	0,40	1,500		1,80		
	Parziale m² x cm					1,80		
	<u>Trave 23-39</u>							
	estradosso	3,00	0,40	1,500		1,80		
	Parziale m² x cm					1,80		
	<u>Trave 7-17</u>							
	estradosso	3,00	0,40	1,500		1,80		
	Parziale m² x cm					1,80		
	<u>Trave 26-37</u>							
	intradosso	3,00	0,40	1,500		1,80		
	Parziale m² x cm					1,80		
	SOMMANO m² x cm					94,69	4,07	385,39
17	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore <u>PRIMO IMPALCATO</u> <u>Trave 22-43</u> intradosso <u>Trave 36-48</u> estradosso intradosso <u>Trave 7-49</u> estradosso intradosso intradosso estradosso <u>Trave 20-21</u> estradosso <u>SECONDO IMPALCATO</u> <u>Trave 16-8</u> estradosso Parziale m²							
21.03.01.001								
	A R I P O R T A R E					9,46		50'931,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,46		50'931,86
	Trave 1-2 estradosso		0,40	3,150		1,26		
	Parziale m²					1,26		
	Trave 26-37 intradosso		0,40	4,700		1,88		
	Parziale m²					1,88		
	Trave 39-40 estradosso		0,40	3,100		1,24		
	Parziale m²					1,24		
	Trave 8-21 estradosso		1,00	2,400		2,40		
	intradosso		1,00	2,400		2,40		
	Parziale m²					4,80		
	Trave 3-9 estradosso		1,00	5,800		5,80		
	Parziale m²					5,80		
	Trave 9-22 estradosso		1,00	2,400		2,40		
	Parziale m²					2,40		
	Trave 22-49 intradosso		0,40	5,800		2,32		
	Parziale m²					2,32		
	<u>TERZO IMPALCATO</u>							
	Trave 1-16 estradosso		0,40	1,500		0,60		
	Parziale m²					0,60		
	Trave 23-39 estradosso		0,40	1,500		0,60		
	Parziale m²					0,60		
	Trave 7-17 estradosso		0,40	1,500		0,60		
	Parziale m²					0,60		
	Trave 26-37 intradosso		0,40	1,500		0,60		
	Parziale m²					0,60		
	SOMMANO m²					31,56	105,42	3'327,06
18 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	<u>SPICCONATURE COPRIFERRO E INTONACO</u>							
	Incremento volumetrico : 40 %							
	Spicconatura spessore medio 2,00 cm	1,40	31,56		0,020	0,88		
	Copriferro - spessore medio 2,00 cm	1,40	31,56		0,020	0,88		
	SOMMANO m³					1,76	38,71	68,13
19 21.03.24	Fornitura e posa in opera di ancoraggi fra rinforzi strutturali in materiale composito e materiale di supporto tramite corda in fibre di basalto unidirezionali inserita in ... completa a perfetta regola d'arte. Lunghezza massima connettore fino a 40 cm e con diametro compreso fra i 10 e i 12 mm.							
	<u>PRIMO IMPALCATO</u>							
	Trave 22-43 intradosso *(par.ug.=4*2)	8,00	2,00		0,200	3,20		
	A R I P O R T A R E					3,20		54'327,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,20		54'327,05
	Parziale m					3,20		
	<u>Trave 36-48</u>							
	estradosso *(par.ug.=4*2)	8,00	2,00		0,200	3,20		
	intradosso *(par.ug.=4*2)	8,00	2,00		0,200	3,20		
	Parziale m					6,40		
	<u>Trave 7-49</u>							
	estradosso *(par.ug.=4*2)	8,00	2,00		0,200	3,20		
	intradosso *(par.ug.=4*2)	8,00	2,00		0,200	3,20		
	estradosso	4,00	2,00		0,200	1,60		
	intradosso	4,00	2,00		0,200	1,60		
	Parziale m					9,60		
	<u>Trave 20-21</u>							
	estradosso *(par.ug.=4*2)	8,00	2,00		0,200	3,20		
	Parziale m					3,20		
	<u>SECONDO IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 16-8</u>							
	estradosso *(par.ug.=4*2)	8,00	2,00		0,200	3,20		
	Parziale m					3,20		
	<u>Trave 1-2</u>							
	estradosso *(par.ug.=4*2)	8,00	2,00		0,200	3,20		
	Parziale m					3,20		
	<u>Trave 26-37</u>							
	intradosso *(par.ug.=4*2)	8,00	2,00		0,200	3,20		
	Parziale m					3,20		
	<u>Trave 39-40</u>							
	estradosso *(par.ug.=4*2)	8,00	2,00		0,200	3,20		
	Parziale m					3,20		
	<u>Trave 8-21</u>							
	estradosso *(par.ug.=10*2)	20,00	2,00		0,200	8,00		
	intradosso *(par.ug.=10*2)	20,00	2,00		0,200	8,00		
	Parziale m					16,00		
	<u>Trave 3-9</u>							
	estradosso *(par.ug.=10*2)	20,00	2,00		0,200	8,00		
	Parziale m					8,00		
	<u>Trave 9-22</u>							
	estradosso *(par.ug.=10*2)	20,00	2,00		0,200	8,00		
	Parziale m					8,00		
	<u>Trave 22-49</u>							
	intradosso *(par.ug.=4*2)	8,00	2,00		0,200	3,20		
	Parziale m					3,20		
	<u>TERZO IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 1-16</u>							
	estradosso	4,00	2,00		0,200	1,60		
	Parziale m					1,60		
	<u>Trave 23-39</u>							
	estradosso	4,00	2,00		0,200	1,60		
	Parziale m					1,60		
	<u>Trave 7-17</u>							
	estradosso	4,00	2,00		0,200	1,60		
	Parziale m					1,60		
	<u>Trave 26-37</u>							
	intradosso	4,00	2,00		0,200	1,60		
	Parziale m					1,60		
	A R I P O R T A R E					76,80		54'327,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,80		54'327,05
	SOMMANO m					76,80	106,06	8'145,41
20	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale ... lastico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%. di peso pari a 300 g/m² - per uno strato di fibre di carbonio							
21.03.10.001	<u>PRIMO IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 22-43</u>							
	intradosso *(larg.=4,8+,4)		0,40	5,200		2,08		
	Parziale m²					2,08		
	<u>Trave 36-48</u>							
	estradosso *(larg.=2,700+,4)		0,40	3,100		1,24		
	intradosso *(larg.=2,200+,4)		0,40	2,600		1,04		
	Parziale m²					2,28		
	<u>Trave 7-49</u>							
	estradosso *(larg.=2,400+,4)		0,40	2,800		1,12		
	intradosso *(larg.=2,400+,4)		0,40	2,800		1,12		
	intradosso *(larg.=1,500+,4)		0,40	1,900		0,76		
	estradosso *(larg.=1,50+0,4)		0,40	1,900		0,76		
	Parziale m²					3,76		
	<u>Trave 20-21</u>							
	estradosso *(larg.=3,050+,4)		0,40	3,450		1,38		
	Parziale m²					1,38		
	<u>SECONDO IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 16-8</u>							
	estradosso *(larg.=3,150+,4)		0,40	3,550		1,42		
	Parziale m²					1,42		
	<u>Trave 1-2</u>							
	estradosso *(larg.=3,150+,4)		0,40	3,550		1,42		
	Parziale m²					1,42		
	<u>Trave 26-37</u>							
	intradosso *(larg.=4,700+,4)		0,40	5,100		2,04		
	Parziale m²					2,04		
	<u>Trave 39-40</u>							
	estradosso *(larg.=3,100+,4)		0,40	3,500		1,40		
	Parziale m²					1,40		
	<u>Trave 8-21</u>							
	estradosso *(larg.=2,400+,4)		1,00	2,800		2,80		
	intradosso *(larg.=2,400+,4)		1,00	2,800		2,80		
	Parziale m²					5,60		
	<u>Trave 3-9</u>							
	estradosso *(larg.=5,800+,4)		1,00	6,200		6,20		
	Parziale m²					6,20		
	<u>Trave 9-22</u>							
	estradosso *(larg.=2,400+,4)		1,00	2,800		2,80		
	Parziale m²					2,80		
	<u>Trave 22-49</u>							
	intradosso *(larg.=5,800+,4)		0,40	6,200		2,48		
	Parziale m²					2,48		
	<u>TERZO IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 1-16</u>							
	estradosso *(larg.=1,500+,2)		0,40	1,700		0,68		
	Parziale m²					0,68		
	<u>Trave 23-39</u>							
	estradosso *(larg.=1,500+,2)		0,40	1,700		0,68		
	A R I P O R T A R E					34,22		62'472,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,22		62'472,46
21 21.01.11	Parziale m ² Trave 7-17 estradosso *(larg.=1,500+,2)		0,40	1,700		0,68		
	Parziale m ² Trave 26-37 intradosso *(larg.=1,500+,2)		0,40	1,700		0,68		
	Parziale m ²					0,68		
	SOMMANO m ²					35,58	310,76	11'056,84
	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <i>Valutato per 3,00 cm di spessore</i> <u>PRIMO IMPALCATO</u> Pilastro 26 (lung.=0,40+0,40+0,8+0,8)	3,00	2,40		2,800	20,16		
	Parziale m ² x cm					20,16		
	<u>SECONDO IMPALCATO</u> Pilastro 20 (lung.=0,4+0,7+0,4+0,7)	3,00	2,20		2,650	17,49		
	Parziale m ² x cm					17,49		
	Pilastro 26 (lung.=0,4+0,7+0,4+0,7)	3,00	2,20		2,650	17,49		
	Parziale m ² x cm					17,49		
	Pilastro 37 (lung.=0,4+0,7+0,4+0,7)	3,00	2,20		2,650	17,49		
	Parziale m ² x cm					17,49		
	<u>TERZO IMPALCATO</u> Pilastro 26 (lung.=0,4+0,7+0,4+0,7)	3,00	2,20		2,650	17,49		
	Parziale m ² x cm					17,49		
	SOMMANO m ² x cm					90,12	4,07	366,79
	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore <u>PRIMO IMPALCATO</u> Pilastro 26 (lung.=0,40+0,40+0,8+0,8)		2,40		2,800	6,72		
	Parziale m ²					6,72		
	<u>SECONDO IMPALCATO</u> Pilastro 20 (lung.=0,4+0,7+0,4+0,7)		2,20		2,650	5,83		
	Parziale m ²					5,83		
	Pilastro 26 (lung.=0,4+0,7+0,4+0,7)		2,20		2,650	5,83		
	Parziale m ²					5,83		
	Pilastro 37 (lung.=0,4+0,7+0,4+0,7)		2,20		2,650	5,83		
	Parziale m ²					5,83		
	<u>TERZO IMPALCATO</u> Pilastro 26 (lung.=0,4+0,7+0,4+0,7)		2,20		2,650	5,83		
	A R I P O R T A R E					30,04		73'896,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,04		73'896,09
23 A95096	Parziale m ²					5,83	105,42	3'166,82
	SOMMANO m ²					30,04		
	Stondatura degli spigoli di travi o pilastri con curvatura di circa 2 cm, effettuata prima dell'operazione di rinforzo, valutata al metro lineare di spigolo. <u>PRIMO IMPALCATO</u> <u>Pilastro 26</u>	4,00			2,800	11,20		
	Parziale m					11,20		
	<u>SECONDO IMPALCATO</u> <u>Pilastro 20</u>	4,00			2,650	10,60		
	Parziale m					10,60		
	<u>Pilastro 26</u>	4,00			2,650	10,60		
	Parziale m					10,60		
	<u>Pilastro 37</u>	4,00			2,650	10,60		
	Parziale m					10,60		
	<u>TERZO IMPALCATO</u> <u>Pilastro 26</u>	4,00			2,650	10,60		
	Parziale m					10,60		
	SOMMANO m					53,60		
	24 21.01.25							
	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. <u>SPICCONATURE COPRIFERRO E INTONACO</u> Incremento volumetrico : 40 % Spicconatura spessore medio 2,00 cm	1,40	30,04		0,020	0,84	38,71	65,03
	Copriferro - spessore medio 2,00 cm	1,40	30,04		0,020	0,84		
	SOMMANO m ³					1,68		
	25 21.03.10.001							
	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale ... lastico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%. di peso pari a 300 g/m ² - per uno strato di fibre di carbonio <u>PRIMO IMPALCATO</u> <u>Pilastro 26</u> (lung.=0,4+0,40+0,40+0,8+0,8)	10,00	2,80	0,100		2,80		
	Parziale m ²					2,80		
	<u>SECONDO IMPALCATO</u> <u>Pilastro 20</u> (lung.=0,4+0,4+0,7+0,4+0,7)	9,00	2,60	0,100		2,34		
	Parziale m ²					2,34		
	<u>Pilastro 26</u> (lung.=0,4+0,4+0,7+0,4+0,7)	9,00	2,60	0,100		2,34		
	Parziale m ²					2,34		
	<u>Pilastro 37</u> (lung.=0,4+0,4+0,7+0,4+0,7)	9,00	2,60	0,100		2,34		
	A R I P O R T A R E					9,82		77'281,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,82		77'281,77
26 21.03.10.002	Parziale m ²					2,34		
	<u>TERZO IMPALCATO</u>							
	<u>Pilastro 26</u>							
	(lung.=0,4+0,4+0,7+0,4+0,7)	9,00	2,60	0,100		2,34		
	Parziale m ²					2,34		
	SOMMANO m ²					12,16	310,76	3'778,84
	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale ... co a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%. di peso pari a 300 g/m ² per strato di carbonio successivo al primo							
	<u>SECONDO IMPALCATO</u>							
	<u>Pilastro 26</u>							
	(lung.=0,4+0,4+0,7+0,4+0,7)	9,00	2,60	0,100		2,34		
	Parziale m ²					2,34		
27 21.01.11	<u>Pilastro 37</u>							
	(lung.=0,4+0,4+0,7+0,4+0,7)	9,00	2,60	0,100		2,34		
	Parziale m ²					2,34		
	SOMMANO m ²					4,68	228,78	1'070,69
	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	<i>Valutato per 3,00 cm di spessore</i>							
	<u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - PRIMO IMPALCATO</u>							
	NODO 1	1,10			3,000	3,30		
	NODO 2	1,10			3,000	3,30		
	NODO 3	1,10			3,000	3,30		
	NODO 4	1,10			3,000	3,30		
	NODO 5	1,10			3,000	3,30		
	NODO 6	1,10			3,000	3,30		
	NODO 7	1,10			3,000	3,30		
	NODO 16	1,10			3,000	3,30		
	NODO 17	1,10			3,000	3,30		
	NODO 20	1,10			3,000	3,30		
	NODO 22	1,10			3,000	3,30		
	NODO 23	1,10			3,000	3,30		
	NODO 25	1,10			3,000	3,30		
	NODO 26	1,10			3,000	3,30		
	NODO 36	1,10			3,000	3,30		
	NODO 37	1,10			3,000	3,30		
	NODO 39	1,10			3,000	3,30		
	NODO 40	1,10			3,000	3,30		
	NODO 41	1,10			3,000	3,30		
	NODO 42	1,10			3,000	3,30		
	NODO 43	1,10			3,000	3,30		
	NODO 48	1,10			3,000	3,30		
	NODO 49	1,10			3,000	3,30		
	Parziale m ² x cm					75,90		
	<u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - SECONDO IMPALCATO</u>							
	NODO 1	1,10			3,000	3,30		
	NODO 2	1,10			3,000	3,30		
	NODO 3	1,10			3,000	3,30		
	NODO 4	1,10			3,000	3,30		
	NODO 5	1,10			3,000	3,30		
	NODO 6	1,10			3,000	3,30		
	NODO 7	1,10			3,000	3,30		
	NODO 11	1,10			3,000	3,30		
	NODO 16	1,10			3,000	3,30		
	NODO 17	1,10			3,000	3,30		
	A R I P O R T A R E					108,90		82'131,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					108,90		82'131,30
	NODO 20	1,10			3,000	3,30		
	NODO 22	1,10			3,000	3,30		
	NODO 23	1,10			3,000	3,30		
	NODO 24	1,10			3,000	3,30		
	NODO 25	1,10			3,000	3,30		
	NODO 26	1,10			3,000	3,30		
	NODO 36	1,10			3,000	3,30		
	NODO 37	1,10			3,000	3,30		
	NODO 39	1,10			3,000	3,30		
	NODO 40	1,10			3,000	3,30		
	NODO 41	1,10			3,000	3,30		
	NODO 42	1,10			3,000	3,30		
	NODO 43	1,10			3,000	3,30		
	NODO 48	1,10			3,000	3,30		
	NODO 49					1,10		
	Parziale m² x cm					80,30		
	<u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - TERZO IMPALCATO</u>							
	NODO 1	1,10			3,000	3,30		
	NODO 2	1,10			3,000	3,30		
	NODO 3	1,10			3,000	3,30		
	NODO 4	1,10			3,000	3,30		
	NODO 5	1,10			3,000	3,30		
	NODO 6	1,10			3,000	3,30		
	NODO 7	1,10			3,000	3,30		
	NODO 16	1,10			3,000	3,30		
	NODO 17	1,10			3,000	3,30		
	NODO 20	1,10			3,000	3,30		
	NODO 22	1,10			3,000	3,30		
	NODO 23	1,10			3,000	3,30		
	NODO 25	1,10			3,000	3,30		
	NODO 26	1,10			3,000	3,30		
	NODO 36	1,10			3,000	3,30		
	NODO 37	1,10			3,000	3,30		
	NODO 39	1,10			3,000	3,30		
	NODO 40	1,10			3,000	3,30		
	NODO 41	1,10			3,000	3,30		
	NODO 42	1,10			3,000	3,30		
	NODO 43	1,10			3,000	3,30		
	NODO 48	1,10			3,000	3,30		
	NODO 49	1,10			3,000	3,30		
	Parziale m² x cm					75,90		
	SOMMANO m² x cm					232,10	4,07	944,65
28 21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore							
	<u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - PRIMO IMPALCATO</u>							
	NODO 1					1,10		
	NODO 2					1,10		
	NODO 3					1,10		
	NODO 4					1,10		
	NODO 5					1,10		
	NODO 6					1,10		
	NODO 7					1,10		
	NODO 16					1,10		
	NODO 17					1,10		
	NODO 20					1,10		
	NODO 22					1,10		
	NODO 23					1,10		
	NODO 25					1,10		
	NODO 26					1,10		
	NODO 36					1,10		
	NODO 37					1,10		
	A R I P O R T A R E					17,60		83'075,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,60		83'075,95
	NODO 39					1,10		
	NODO 40					1,10		
	NODO 41					1,10		
	NODO 42					1,10		
	NODO 43					1,10		
	NODO 48					1,10		
	NODO 49					1,10		
	Parziale m²					25,30		
	<u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - SECONDO IMPALCATO</u>							
	NODO 1					1,10		
	NODO 2					1,10		
	NODO 3					1,10		
	NODO 4					1,10		
	NODO 5					1,10		
	NODO 6					1,10		
	NODO 7					1,10		
	NODO 11					1,10		
	NODO 16					1,10		
	NODO 17					1,10		
	NODO 20					1,10		
	NODO 22					1,10		
	NODO 23					1,10		
	NODO 24					1,10		
	NODO 25					1,10		
	NODO 26					1,10		
	NODO 36					1,10		
	NODO 37					1,10		
	NODO 39					1,10		
	NODO 40					1,10		
	NODO 41					1,10		
	NODO 42					1,10		
	NODO 43					1,10		
	NODO 48					1,10		
	NODO 49					1,10		
	Parziale m²					27,50		
	<u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - TERZO IMPALCATO</u>							
	NODO 1					1,10		
	NODO 2					1,10		
	NODO 3					1,10		
	NODO 4					1,10		
	NODO 5					1,10		
	NODO 6					1,10		
	NODO 7					1,10		
	NODO 16					1,10		
	NODO 17					1,10		
	NODO 20					1,10		
	NODO 22					1,10		
	NODO 23					1,10		
	NODO 25					1,10		
	NODO 26					1,10		
	NODO 36					1,10		
	NODO 37					1,10		
	NODO 39					1,10		
	NODO 40					1,10		
	NODO 41					1,10		
	NODO 42					1,10		
	NODO 43					1,10		
	NODO 48					1,10		
	NODO 49					1,10		
	Parziale m²					25,30		
	SOMMANO m²					78,10	105,42	8'233,30
29 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune							
	A R I P O R T A R E							91'309,25

[illegible]

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					4'800,00		91'478,80		
31 07.02.06	<div>Parziale kg</div> <div><u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - TERZO IMPALCATO</u></div> <div>NODO 1</div> <div>NODO 2</div> <div>NODO 3</div> <div>NODO 4</div> <div>NODO 5</div> <div>NODO 6</div> <div>NODO 7</div> <div>NODO 16</div> <div>NODO 17</div> <div>NODO 20</div> <div>NODO 22</div> <div>NODO 23</div> <div>NODO 25</div> <div>NODO 26</div> <div>NODO 36</div> <div>NODO 37</div> <div>NODO 39</div> <div>NODO 40</div> <div>NODO 41</div> <div>NODO 42</div> <div>NODO 43</div> <div>NODO 48</div> <div>NODO 49</div> <div>Parziale kg</div> <div>SOMMANO kg</div>					<div>2'500,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>2'300,00</div> <div>7'100,00</div>	4,65	33'015,00		
	<div>Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, ... trodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.</div> <div><u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - PRIMO IMPALCATO</u></div> <div>NODO 1</div> <div>NODO 2</div> <div>NODO 3</div> <div>NODO 4</div> <div>NODO 5</div> <div>NODO 6</div> <div>NODO 7</div> <div>NODO 16</div> <div>NODO 17</div> <div>NODO 20</div> <div>NODO 22</div> <div>NODO 23</div> <div>NODO 25</div> <div>NODO 26</div> <div>NODO 36</div> <div>NODO 37</div> <div>NODO 39</div> <div>NODO 40</div> <div>NODO 41</div> <div>NODO 42</div> <div>NODO 43</div> <div>NODO 48</div> <div>NODO 49</div> <div>Parziale kg</div> <div><u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - SECONDO IMPALCATO</u></div> <div>NODO 1</div> <div>NODO 2</div> <div>NODO 3</div> <div>NODO 4</div>					<div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>2'300,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div> <div>100,00</div>				
	A R I P O R T A R E					2'700,00				124'493,80

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					2'700,00		124'493,80
32 07.02.13	NODO 5					100,00		
	NODO 6					100,00		
	NODO 7					100,00		
	NODO 11					100,00		
	NODO 16					100,00		
	NODO 17					100,00		
	NODO 20					100,00		
	NODO 22					100,00		
	NODO 23					100,00		
	NODO 24					100,00		
	NODO 25					100,00		
	NODO 26					100,00		
	NODO 36					100,00		
	NODO 37					100,00		
	NODO 39					100,00		
	NODO 40					100,00		
	NODO 41					100,00		
	NODO 42					100,00		
	NODO 43					100,00		
	NODO 48					100,00		
	NODO 49					100,00		
	Parziale kg					2'500,00		
	<u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - TERZO</u>							
	<u>IMPALCATO</u>							
	NODO 1					100,00		
	NODO 2					100,00		
	NODO 3					100,00		
	NODO 4					100,00		
	NODO 5					100,00		
	NODO 6					100,00		
	NODO 7					100,00		
	NODO 16					100,00		
	NODO 17					100,00		
	NODO 20					100,00		
	NODO 22					100,00		
	NODO 23					100,00		
	NODO 25					100,00		
	NODO 26					100,00		
	NODO 36					100,00		
	NODO 37					100,00		
	NODO 39					100,00		
	NODO 40					100,00		
	NODO 41					100,00		
	NODO 42					100,00		
	NODO 43					100,00		
	NODO 48					100,00		
	NODO 49					100,00		
	Parziale kg					2'300,00		
	SOMMANO kg					7'100,00	2,04	14'484,00
	Sabbatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, ese ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata							
	<u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - PRIMO</u>							
	<u>IMPALCATO</u>							
	NODO 1					1,10		
	NODO 2					1,10		
	NODO 3					1,10		
	NODO 4					1,10		
	NODO 5					1,10		
	NODO 6					1,10		
	NODO 7					1,10		
	NODO 16					1,10		
	NODO 17					1,10		
	NODO 20					1,10		
	A R I P O R T A R E					11,00		138'977,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		138'977,80
	NODO 22					1,10		
	NODO 23					1,10		
	NODO 25					1,10		
	NODO 26					1,10		
	NODO 36					1,10		
	NODO 37					1,10		
	NODO 39					1,10		
	NODO 40					1,10		
	NODO 41					1,10		
	NODO 42					1,10		
	NODO 43					1,10		
	NODO 48					1,10		
	NODO 49					1,10		
	Parziale m²					25,30		
	<u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - SECONDO</u>							
	<u>IMPALCATO</u>							
	NODO 1					1,10		
	NODO 2					1,10		
	NODO 3					1,10		
	NODO 4					1,10		
	NODO 5					1,10		
	NODO 6					1,10		
	NODO 7					1,10		
	NODO 11					1,10		
	NODO 16					1,10		
	NODO 17					1,10		
	NODO 20					1,10		
	NODO 22					1,10		
	NODO 23					1,10		
	NODO 24					1,10		
	NODO 25					1,10		
	NODO 26					1,10		
	NODO 36					1,10		
	NODO 37					1,10		
	NODO 39					1,10		
	NODO 40					1,10		
	NODO 41					1,10		
	NODO 42					1,10		
	NODO 43					1,10		
	NODO 48					1,10		
	NODO 49					1,10		
	Parziale m²					27,50		
	<u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - TERZO</u>							
	<u>IMPALCATO</u>							
	NODO 1					1,10		
	NODO 2					1,10		
	NODO 3					1,10		
	NODO 4					1,10		
	NODO 5					1,10		
	NODO 6					1,10		
	NODO 7					1,10		
	NODO 16					1,10		
	NODO 17					1,10		
	NODO 20					1,10		
	NODO 22					1,10		
	NODO 23					1,10		
	NODO 25					1,10		
	NODO 26					1,10		
	NODO 36					1,10		
	NODO 37					1,10		
	NODO 39					1,10		
	NODO 40					1,10		
	NODO 41					1,10		
	NODO 42					1,10		
	NODO 43					1,10		
	NODO 48					1,10		
	NODO 49					1,10		
	Parziale m²					25,30		
	A R I P O R T A R E					78,10		138'977,80

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					3'600,00		142'157,25
35 21.07.02	NODO 24					100,00		
	NODO 25					100,00		
	NODO 26					100,00		
	NODO 36					100,00		
	NODO 37					100,00		
	NODO 39					100,00		
	NODO 40					100,00		
	NODO 41					100,00		
	NODO 42					100,00		
	NODO 43					100,00		
	NODO 48					100,00		
	NODO 49					100,00		
	Parziale kg					2'500,00		
	PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - TERZO							
	<u>IMPALCATO</u>							
	NODO 1					100,00		
	NODO 2					100,00		
	NODO 3					100,00		
	NODO 4					100,00		
	NODO 5					100,00		
	NODO 6					100,00		
	NODO 7					100,00		
	NODO 16					100,00		
	NODO 17					100,00		
	NODO 20					100,00		
	NODO 22					100,00		
	NODO 23					100,00		
	NODO 25					100,00		
	NODO 26					100,00		
	NODO 36					100,00		
	NODO 37					100,00		
	NODO 39					100,00		
	NODO 40					100,00		
	NODO 41					100,00		
	NODO 42					100,00		
	NODO 43					100,00		
	NODO 48					100,00		
	NODO 49					100,00		
	Parziale kg					2'300,00		
	SOMMANO kg					7'100,00	1,58	11'218,00
	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magist ... azione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio.							
	Inghisaggio di barre filettate Ø22 per ancoraggio piastre							
	Profondità perforazione : 40 cm							
	PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - PRIMO							
	<u>IMPALCATO</u>							
	NODO 1	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 2	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 3	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 4	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 5	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 6	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 7	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 16	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 17	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 20	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 22	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 23	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 25	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 26	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 36	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 37	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 39	6,00	2,00		40,000	480,00		
	A R I P O R T A R E					8'160,00		153'375,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'160,00		153'375,25
	NODO 40	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 41	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 42	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 43	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 48	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 49	6,00	2,00		40,000	480,00		
	Parziale cm					11'040,00		
	PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - SECONDO							
	<u>IMPALCATO</u>							
	NODO 1	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 2	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 3	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 4	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 5	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 6	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 7	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 11	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 16	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 17	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 20	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 22	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 23	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 24	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 25	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 26	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 36	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 37	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 39	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 40	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 41	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 42	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 43	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 48	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 49	6,00	2,00		40,000	480,00		
	Parziale cm					12'000,00		
	PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - TERZO							
	<u>IMPALCATO</u>							
	NODO 1	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 2	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 3	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 4	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 5	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 6	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 7	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 16	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 17	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 20	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 22	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 23	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 25	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 26	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 36	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 37	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 39	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 40	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 41	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 42	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 43	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 48	6,00	2,00		40,000	480,00		
	NODO 49	6,00	2,00		40,000	480,00		
	Parziale cm					11'040,00		
	SOMMANO cm					34'080,00	0,92	31'353,60
36	INGHISAGGI, ANCORAGGI ED INIEZIONI STRUTTURALI							
21CL.PR.R.0	Inghisaggi, ancoraggi e iniezioni strutturali nel calcestruzzo: con resina							
5100.020.a	epossidica pura priva di cariche minerali e solventi ,cola ... ASTM D							
	A R I P O R T A R E							184'728,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'728,85
	638(2) 12% e adesione (ASTM D 1511 a 20°C > 2,5 N/mm2 , Per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm Inghisaggio di barre filettate Ø22 per ancoraggio piastre Profondità perforazione : 40 cm <u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - PRIMO IMPALCATO</u> NODO 1 NODO 2 NODO 3 NODO 4 NODO 5 NODO 6 NODO 7 NODO 16 NODO 17 NODO 20 NODO 22 NODO 23 NODO 25 NODO 26 NODO 36 NODO 37 NODO 39 NODO 40 NODO 41 NODO 42 NODO 43 NODO 48 NODO 49	6,00 6,0						

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					684,00		184'728,85
37 21.07.11	NODO 20	6,00	2,00			12,00		
	NODO 22	6,00	2,00			12,00		
	NODO 23	6,00	2,00			12,00		
	NODO 25	6,00	2,00			12,00		
	NODO 26	6,00	2,00			12,00		
	NODO 36	6,00	2,00			12,00		
	NODO 37	6,00	2,00			12,00		
	NODO 39	6,00	2,00			12,00		
	NODO 40	6,00	2,00			12,00		
	NODO 41	6,00	2,00			12,00		
	NODO 42	6,00	2,00			12,00		
	NODO 43	6,00	2,00			12,00		
	NODO 48	6,00	2,00			12,00		
	NODO 49	6,00	2,00			12,00		
	Parziale cad					276,00		
	SOMMANO cad					852,00	16,79	14'305,08
	Additivo espansivo stabilizzante e fluidificante per iniezioni di boiacche e malte cementizie.							
	Inghisaggio di barre filettate Ø22 per ancoraggio piastre							
	Profondità perforazione : 40 cm							
	<u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - PRIMO IMPALCATO</u>							
	NODO 1					6,00		
	NODO 2					6,00		
	NODO 3					6,00		
	NODO 4					6,00		
	NODO 5					6,00		
	NODO 6					6,00		
	NODO 7					6,00		
	NODO 16					6,00		
	NODO 17					6,00		
	NODO 20					6,00		
	NODO 22					6,00		
	NODO 23					6,00		
	NODO 25					6,00		
	NODO 26					6,00		
	NODO 36					6,00		
	NODO 37					6,00		
	NODO 39					6,00		
	NODO 40					6,00		
	NODO 41					6,00		
	NODO 42					6,00		
	NODO 43					6,00		
	NODO 48					6,00		
	NODO 49					6,00		
	Parziale kg					138,00		
	<u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - SECONDO IMPALCATO</u>							
	NODO 1					6,00		
	NODO 2					6,00		
	NODO 3					6,00		
	NODO 4					6,00		
	NODO 5					6,00		
	NODO 6					6,00		
	NODO 7					6,00		
	NODO 11					6,00		
	NODO 16					6,00		
	NODO 17					6,00		
	NODO 20					6,00		
	NODO 22					6,00		
	NODO 23					6,00		
	NODO 24					6,00		
	NODO 25					6,00		
	NODO 26					6,00		
	NODO 36					6,00		
	NODO 37					6,00		
	A R I P O R T A R E					246,00		199'033,93

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					246,00		199'033,93
	NODO 39					6,00		
	NODO 40					6,00		
	NODO 41					6,00		
	NODO 42					6,00		
	NODO 43					6,00		
	NODO 48					6,00		
	NODO 49					6,00		
	Parziale kg					150,00		
	<u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - TERZO</u>							
	<u>IMPALCATO</u>							
	NODO 1					6,00		
	NODO 2					6,00		
	NODO 3					6,00		
	NODO 4					6,00		
	NODO 5					6,00		
	NODO 6					6,00		
	NODO 7					6,00		
	NODO 16					6,00		
	NODO 17					6,00		
	NODO 20					6,00		
	NODO 22					6,00		
	NODO 23					6,00		
	NODO 25					6,00		
	NODO 26					6,00		
	NODO 36					6,00		
	NODO 37					6,00		
	NODO 39					6,00		
	NODO 40					6,00		
	NODO 41					6,00		
	NODO 42					6,00		
	NODO 43					6,00		
	NODO 48					6,00		
	NODO 49					6,00		
	Parziale kg					138,00		
	SOMMANO kg					426,00	6,07	2'585,82
38 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... i provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate Inghisaggio di barre filettate Ø22 per ancoraggio piastre Profondità perforazione : 40 cm <u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - PRIMO</u> <u>IMPALCATO</u>							
	NODO 1	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 2	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 3	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 4	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 5	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 6	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 7	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 16	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 17	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 20	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 22	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 23	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 25	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 26	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 36	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 37	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 39	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 40	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 41	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 42	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 43	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 48	6,00	0,40		3,000	7,20		
	A R I P O R T A R E					158,40		201'619,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					158,40		201'619,75
	NODO 49	6,00	0,40		3,000	7,20		
	Parziale kg					165,60		
	<u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - SECONDO IMPALCATO</u>							
	NODO 1	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 2	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 3	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 4	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 5	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 6	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 7	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 11	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 16	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 17	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 20	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 22	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 23	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 24	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 25	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 26	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 36	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 37	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 39	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 40	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 41	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 42	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 43	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 48	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 49	6,00	0,40		3,000	7,20		
	Parziale kg					180,00		
	<u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - TERZO IMPALCATO</u>							
	NODO 1	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 2	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 3	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 4	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 5	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 6	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 7	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 16	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 17	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 20	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 22	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 23	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 25	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 26	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 36	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 37	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 39	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 40	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 41	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 42	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 43	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 48	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 49	6,00	0,40		3,000	7,20		
	Parziale kg					165,60		
	SOMMANO kg					511,20	2,90	1'482,48
39 03.02.05	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1.1 e 3.2.1.2 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. Inghisaggio di barre filettate Ø22 per ancoraggio piastre Profondità perforazione : 40 cm <u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - PRIMO IMPALCATO</u>							
	NODO 1	6,00	0,40		3,000	7,20		
	A R I P O R T A R E					7,20		203'102,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,20		203'102,23
	NODO 2	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 3	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 4	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 5	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 6	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 7	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 16	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 17	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 20	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 22	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 23	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 25	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 26	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 36	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 37	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 39	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 40	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 41	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 42	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 43	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 48	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 49	6,00	0,40		3,000	7,20		
	Parziale kg					165,60		
	<u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - SECONDO IMPALCATO</u>							
	NODO 1	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 2	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 3	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 4	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 5	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 6	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 7	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 11	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 16	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 17	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 20	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 22	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 23	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 24	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 25	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 26	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 36	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 37	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 39	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 40	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 41	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 42	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 43	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 48	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 49	6,00	0,40		3,000	7,20		
	Parziale kg					180,00		
	<u>PIASTRE PER CONFINAMENTO NODALE - TERZO IMPALCATO</u>							
	NODO 1	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 2	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 3	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 4	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 5	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 6	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 7	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 16	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 17	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 20	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 22	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 23	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 25	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 26	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 36	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 37	6,00	0,40		3,000	7,20		
	A R I P O R T A R E					460,80		203'102,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					460,80		203'102,23
40 21.01.05.001	NODO 39	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 40	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 41	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 42	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 43	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 48	6,00	0,40		3,000	7,20		
	NODO 49	6,00	0,40		3,000	7,20		
	Parziale kg					165,60		
	SOMMANO kg					511,20	1,58	807,70
	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
	<u>PRIMO IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 1-41</u>							
		0,30		5,000	0,600	0,90		
		0,30		2,400	0,600	0,43		
		0,30		5,000	0,600	0,90		
	Parziale m³					2,23		
	<u>Trave 5-40</u>							
		0,30		2,000	0,600	0,36		
	Parziale m³					0,36		
	<u>Trave 7-49</u>							
		0,30		2,400	2,650	1,91		
	(larg.=1,50+1,50)	0,30		3,000	2,650	2,39		
	Parziale m³					4,30		
	<u>Trave 36-48</u>							
		0,30		2,200	0,600	0,40		
	Parziale m³					0,40		
	<u>Trave 22-43</u>							
		0,30		5,000	0,600	0,90		
	Parziale m³					0,90		
	<u>SECONDO IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 1-41</u>							
		0,30	5,00		2,650	3,98		
		0,30	2,40		2,650	1,91		
		0,30	5,00		2,650	3,98		
	Parziale m³					9,87		
	<u>Trave 36-48</u>							
		0,30	2,70		0,600	0,49		
		0,30	2,70		2,650	2,15		
	Parziale m³					2,64		
	<u>Trave 17-26</u>							
		0,30		2,400	0,600	0,43		
	Parziale m³					0,43		
	<u>Trave 26-37</u>							
		0,30	4,70		0,600	0,85		
	Parziale m³					0,85		
	<u>Trave 39-40</u>							
		0,30	3,10		0,600	0,56		
	Parziale m³					0,56		
	<u>Trave 1-2</u>							
		0,30	3,15		2,650	2,50		
	Parziale m³					2,50		
	<u>TERZO IMPALCATO</u>							
		0,30	1,50		0,600	0,27		
	A R I P O R T A R E					25,31		203'909,93

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					25,31		203'909,93
41 21.01.05.001	Parziale m³					0,27		
	SOMMANO m³					25,31	291,02	7'365,72
	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
	PRIMO IMPALCATO							
	Trave 12-25							
			2,40	0,150	0,600	0,22		
	Trave 20-21		3,05	0,150	0,600	0,27		
	SECONDO IMPALCATO							
	Trave 16-8		3,15	0,150	2,650	1,25		
	Trave 22-43		5,80	0,150	0,600	0,52		
	Trave 30-39		4,70	0,150	0,600	0,42		
			4,70	0,150	2,650	1,87		
	SOMMANO m³					4,55	291,02	1'324,14
42 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	TAMPONATURE DA 30 CM							
	Incremento volumetrico : 40 %	1,40	25,31			35,43		
	Parziale m³					35,43		
	TRAMEZZATURA DA 15 CM							
	Incremento volumetrico : 40 %	1,40	30,38	0,150		6,38		
43 02.01.04	Parziale m³					6,38		
	SOMMANO m³					41,81	38,71	1'618,47
	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 2 ... uto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.							
	PRIMO IMPALCATO							
	Trave 1-41	0,30		5,000	0,600	0,90		
		0,30		2,400	0,600	0,43		
		0,30		5,000	0,600	0,90		
	Parziale m³					2,23		
	Trave 5-40	0,30		2,000	0,600	0,36		
	Parziale m³					0,36		
	Trave 7-49	0,30		2,400	2,650	1,91		
	(larg.=1,50+1,50)	0,30		3,000	2,650	2,39		
	A R I P O R T A R E					6,89		214'218,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,89		214'218,26
	Trave 36-48	Parziale m³				4,30		
		0,30		2,200	0,600	0,40		
	Trave 22-43	Parziale m³				0,40		
		0,30		5,000	0,600	0,90		
	SECONDO IMPALCATO	Parziale m³				0,90		
	Trave 1-41							
		0,30	5,00		2,650	3,98		
		0,30	2,40		2,650	1,91		
		0,30	5,00		2,650	3,98		
	Trave 36-48	Parziale m³				9,87		
		0,30	2,70		0,600	0,49		
		0,30	2,70		2,650	2,15		
	Trave 17-26	Parziale m³				2,64		
		0,30		2,400	0,600	0,43		
	Trave 26-37	Parziale m³				0,43		
		0,30	4,70		0,600	0,85		
	Trave 39-40	Parziale m³				0,85		
		0,30	3,10		0,600	0,56		
	Trave 1-2	Parziale m³				0,56		
		0,30	3,15		2,650	2,50		
	TERZO IMPALCATO	Parziale m³				2,50		
		0,30	1,50		0,600	0,27		
	PRIMO IMPALCATO	Parziale m³				0,27		
	Trave 12-25		2,40	0,150	0,600	0,22		
	Trave 20-21		3,05	0,150	0,600	0,27		
	SECONDO IMPALCATO							
	Trave 16-8		3,15	0,150	2,650	1,25		
	Trave 22-43		5,80	0,150	0,600	0,52		
	Trave 30-39		4,70	0,150	0,600	0,42		
			4,70	0,150	2,650	1,87		
	Parziale m³					4,55		
	SOMMANO m³					29,86	226,39	6'760,01
44 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con mal ... so l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PRIMO IMPALCATO							
	A R I P O R T A R E							220'978,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'978,27
	Trave 1-41			5,000	0,600	3,00		
				2,400	0,600	1,44		
				5,000	0,600	3,00		
	Parziale m²					7,44		
	Trave 5-40			2,000	0,600	1,20		
	Parziale m²					1,20		
	Trave 7-49			2,400	2,650	6,36		
	(larg.=1,50+1,50)			3,000	2,650	7,95		
	Parziale m²					14,31		
	Trave 36-48			2,200	0,600	1,32		
	Parziale m²					1,32		
	Trave 22-43			5,000	0,600	3,00		
	Parziale m²					3,00		
	SECONDO IMPALCATO							
	Trave 1-41		5,00		2,650	13,25		
			2,40		2,650	6,36		
			5,00		2,650	13,25		
	Parziale m²					32,86		
	Trave 36-48		2,70		0,600	1,62		
			2,70		2,650	7,16		
	Parziale m²					8,78		
	Trave 17-26			2,400	0,600	1,44		
	Parziale m²					1,44		
	Trave 26-37		4,70		0,600	2,82		
	Parziale m²					2,82		
	Trave 39-40		3,10		0,600	1,86		
	Parziale m²					1,86		
	Trave 1-2		3,15		2,650	8,35		
	Parziale m²					8,35		
	TERZO IMPALCATO		1,50		0,600	0,90		
	Parziale m²					0,90		
	PRIMO IMPALCATO							
	Trave 12-25		2,40		0,600	1,44		
	Trave 20-21		3,05		0,600	1,83		
	SECONDO IMPALCATO							
	Trave 16-8		3,15		2,650	8,35		
	Trave 22-43		5,80		0,600	3,48		
	Trave 30-39		4,70		0,600	2,82		
	A R I P O R T A R E					102,20		220'978,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					102,20		220'978,27
45 23.02.15			4,70		2,650	12,46	26,74	3'066,01
	Parziale m²					30,38		
	SOMMANO m²					114,66		
	Finitura civile liscia delle superfici da tinteggiare, già preparate, di intonaci deumidificanti, intonaci termici ed intonaci in genere, all'interno e/o all'esterno, nel risanamen ... tali in due strati, per uno spessore minimo di 1 mm. Si raccomanda di lisciare il prodotto evitando la scartavetratura.							
	<u>PRIMO IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 1-41</u>							
				5,000	0,600	3,00		
				2,400	0,600	1,44		
				5,000	0,600	3,00		
	Parziale kg					7,44		
	<u>Trave 5-40</u>							
				2,000	0,600	1,20		
	Parziale kg					1,20		
	<u>Trave 7-49</u>							
	(larg.=1,50+1,50)			2,400	2,650	6,36		
				3,000	2,650	7,95		
	Parziale kg					14,31		
	<u>Trave 36-48</u>							
				2,200	0,600	1,32		
	Parziale kg					1,32		
	<u>Trave 22-43</u>							
				5,000	0,600	3,00		
	Parziale kg					3,00		
	<u>SECONDO IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 1-41</u>							
			5,00		2,650	13,25		
			2,40		2,650	6,36		
			5,00		2,650	13,25		
	Parziale kg					32,86		
	<u>Trave 36-48</u>							
			2,70		0,600	1,62		
			2,70		2,650	7,16		
	Parziale kg					8,78		
	<u>Trave 17-26</u>							
				2,400	0,600	1,44		
	Parziale kg					1,44		
	<u>Trave 26-37</u>							
			4,70		0,600	2,82		
	Parziale kg					2,82		
	<u>Trave 39-40</u>							
			3,10		0,600	1,86		
	Parziale kg					1,86		
	<u>Trave 1-2</u>							
			3,15		2,650	8,35		
	Parziale kg					8,35		
	<u>TERZO IMPALCATO</u>							
			1,50		0,600	0,90		
	Parziale kg					0,90		
	<u>PRIMO IMPALCATO</u>							
	<u>Trave 12-25</u>							
	A R I P O R T A R E					84,28		224'044,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,28		224'044,28
	Trave 20-21		2,40		0,600	1,44		
			3,05		0,600	1,83		
	SECONDO IMPALCATO							
	Trave 16-8							
			3,15		2,650	8,35		
	Trave 22-43							
			5,80		0,600	3,48		
	Trave 30-39							
			4,70		0,600	2,82		
			4,70		2,650	12,46		
	Parziale kg					30,38		
	SOMMANO kg					114,66	11,32	1'297,95
	E.20 - OPERE EDILI (Cat 1)							
46 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	PIANO SEMINTERRATO							
	Aula 1	28,90			0,100	2,89		
	Aula 2	28,90			0,100	2,89		
	Bidelleria	16,10			0,100	1,61		
	Aula Informatica	52,10			0,100	5,21		
	Corridoio	63,01			0,100	6,30		
	PIANO TERRA							
	Aula 1	29,91			0,100	2,99		
	Aula 2	35,09			0,100	3,51		
	Aula 3	30,41			0,100	3,04		
	Aula 4	26,70			0,100	2,67		
	Aula 5	31,00			0,100	3,10		
	Dep Segreteria	15,46			0,100	1,55		
	Corridoio	71,52			0,100	7,15		
	PIANO PRIMO							
	Aula 1	29,91			0,100	2,99		
	Aula 2	35,10			0,100	3,51		
	Aula 3	30,41			0,100	3,04		
	Aula 4	26,70			0,100	2,67		
	Aula 5	31,00			0,100	3,10		
	Corridoio	81,18			0,100	8,12		
	A DETRARRE APERTURE PORTE							
	- PIANO SEMINTERRATO							
	Aule *(par.ug.=2*2)	4,00		1,200	0,100	-0,48		
	Aula Informatica *(par.ug.=2*1)	2,00		1,150	0,100	-0,23		
	Bidelleria *(par.ug.=2*1)	2,00		0,800	0,100	-0,16		
	WC H *(par.ug.=2*1)	2,00		1,000	0,100	-0,20		
	WC *(par.ug.=2*1)	2,00		0,800	0,100	-0,16		
	- PIANO TERRA							
	Aule *(par.ug.=2*5)	10,00		1,200	0,100	-1,20		
	Dep Segreteria *(par.ug.=2*1)	2,00		0,800	0,100	-0,16		
	WC H *(par.ug.=2*1)	2,00		1,000	0,100	-0,20		
	WC *(par.ug.=2*1)	2,00		0,800	0,100	-0,16		
	- PIANO PRIMO							
	Aule *(par.ug.=2*5)	10,00		1,200	0,100	-1,20		
	WC H *(par.ug.=2*1)	2,00		1,000	0,100	-0,20		
	WC *(par.ug.=2*1)	2,00		0,800	0,100	-0,16		
	A R I P O R T A R E					61,83		225'342,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					61,83		225'342,23
47 21.01.07	Sommano positivi m²					66,34	11,11	686,93
	Sommano negativi m²					-4,51		
	SOMMANO m²					61,83		
	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	ESTERNO (Larghezza lastre 35 cm)							
	- Prospetto 1							
	Finestre	14,00		1,930	0,350	9,46		
	Porta	1,00		1,930	0,350	0,68		
	- Prospetto 2							
	Finestre	16,00		1,930	0,350	10,81		
	Finestre	4,00		1,450	0,350	2,03		
	Porte	1,00		1,000	0,350	0,35		
	- Prospetto 3							
	Finestre	6,00		1,930	0,350	4,05		
	Finestre	6,00		2,500	0,350	5,25		
	Porte	3,00		1,200	0,350	1,26		
	- Prospetto 4							
	Finestre	6,00		2,500	0,350	5,25		
	Finestre	6,00		3,800	0,350	7,98		
	SOMMANO m²					47,12	19,44	916,01
48 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
	INTERNO							
	- PIANO SEMINTERRATO							
	Aule	2,00		1,200	2,200	5,28		
	Aula Informatica	1,00		1,150	2,200	2,53		
	- PIANO TERRA							
	Aule	5,00		1,200	2,200	13,20		
	- PIANO PRIMO							
	Aule	5,00		1,200	2,200	13,20		
	ESTERNO							
	- Prospetto 1							
	Finestre	14,00		1,930	1,300	35,13		
	Porta	1,00		1,930	2,450	4,73		
	- Prospetto 2							
	Finestre	16,00		1,930	1,300	40,14		
	Finestre	4,00		1,450	1,300	7,54		
	Porte	1,00		1,000	2,250	2,25		
	- Prospetto 3							
	Finestre	6,00		1,930	1,300	15,05		
	Finestre	6,00		2,500	1,300	19,50		
	Porte	3,00		1,200	2,450	8,82		
	- Prospetto 4							
	Finestre	6,00		2,500	1,300	19,50		
	Finestre	6,00		3,800	0,850	19,38		
	SOMMANO m²					206,25	16,09	3'318,56
49 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.							
	A R I P O R T A R E							230'263,73

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							230'263,73
50 21.01.25	Discendenti	5,00			10,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,34	217,00
	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scaricabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	Discendenti (Sezione quadra 100x100 mm) *(par.ug.=5*10)	50,00	0,10	0,100		0,50		
	INFISSI esterni/interni (Spessore medio 5 cm)	266,23		0,100		26,62		
	BATTISCOPA (VEDI Voce relativa DEMOLIZIONE(Spessore 10 mm)	61,83			0,030	1,85		
	SOGLIE MARMO (VEDI Voce relativa Dismissione marmo) (Spessore 50 mm)	47,12			0,050	2,36		
	SOMMANO m³					31,33	38,71	1'212,78
	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. perlato di Sicilia e simili							
	ESTERNO (Larghezza lastre 35 cm)							
51 10.01.03.002	- Prospetto 1							
	Finestre	14,00		1,930	0,350	9,46		
	Porta	1,00		1,930	0,350	0,68		
	- Prospetto 2							
	Finestre	16,00		1,930	0,350	10,81		
	Finestre	4,00		1,450	0,350	2,03		
	Porte	1,00		1,200	0,350	0,42		
	- Prospetto 3							
	Finestre	6,00		1,930	0,350	4,05		
	Finestre	6,00		2,500	0,350	5,25		
	Porte	3,00		1,200	0,350	1,26		
	- Prospetto 4							
	Finestre	6,00		1,930	0,350	4,05		
	Finestre	6,00		3,800	0,350	7,98		
	SOMMANO m²					45,99	162,57	7'476,59
	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polv ... con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon							
	- Prospetto 1							
52 08.01.06.002	Finestre	14,00		1,930	1,300	35,13		
	- Prospetto 2							
	Finestre	16,00		1,930	1,300	40,14		
	Finestre	4,00		1,450	1,300	7,54		
	- PROSPETTO 3							
	Finestre	6,00		1,930	1,300	15,05		
	Finestre	6,00		2,500	1,300	19,50		
	- PROSPETTO 4							
	Finestre	6,00		2,500	1,300	19,50		
	Finestre BAGNI	6,00		3,800	0,850	19,38		
	SOMMANO m²					156,24	712,85	111'375,68
53 05.01.59	Fornitura e posa di battiscopa in pvc rigido h.6 cm, con unghietta in pvc morbido, incluso collante							
	PIANO SEMINTERRATO							
	Aula 1					29,50		
	Aula 2					28,90		
	A R I P O R T A R E					58,40		350'545,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,40		350'545,78
	Bidelleria					16,10		
	Aula Informatica					52,10		
	Corridoio					63,01		
	PIANO TERRA							
	Aula 1					29,91		
	Aula 2					35,09		
	Aula 3					30,41		
	Aula 4					26,70		
	Aula 5					31,00		
	Dep Segreteria					15,46		
	Corridoio					71,52		
	PIANO PRIMO							
	Aula 1					29,91		
	Aula 2					35,10		
	Aula 3					30,41		
	Aula 4					26,70		
	Aula 5					31,00		
	Corridoio					81,18		
	A DETRARRE APERTURE PORTE							
	- PIANO SEMINTERRATO							
	Aule *(par.ug.=2*2)	4,00		1,200		-4,80		
	Aula Informatica *(par.ug.=2*1)	2,00		1,150		-2,30		
	Bidelleria *(par.ug.=2*1)	2,00		0,800		-1,60		
	WC H *(par.ug.=2*1)	2,00		1,000		-2,00		
	WC *(par.ug.=2*1)	2,00		0,800		-1,60		
	- PIANO TERRA							
	Aule *(par.ug.=2*5)	10,00		1,200		-12,00		
	Dep Segreteria *(par.ug.=2*1)	2,00		0,800		-1,60		
	WC H *(par.ug.=2*1)	2,00		1,000		-2,00		
	WC *(par.ug.=2*1)	2,00		0,800		-1,60		
	- PIANO PRIMO							
	Aule *(par.ug.=2*5)	10,00		1,200		-12,00		
	WC H *(par.ug.=2*1)	2,00		1,000		-2,00		
	WC *(par.ug.=2*1)	2,00		0,800		-1,60		
	Sommano positivi m					664,00		
	Sommano negativi m					-45,10		
	SOMMANO m					618,90	10,89	6'739,82
54 23.06.04	Tinteggiatura per interni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certificata ecobiocompatibi ... elle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	PIANO SEMINTERRATO							
	Aula 1 Pareti	28,90			3,000	86,70		
	Aula 1 Soffitto					47,97		
	Aula 2 Pareti	28,90			3,000	86,70		
	Aula 2 Soffitto					48,18		
	Bidelleria Pareti	16,10			3,000	48,30		
	Bidelleria Soffitto					14,99		
	Aula Informatica Pareti	52,10			3,000	156,30		
	Aula informatica Soffitto					118,00		
	Corridoio Pareti	63,01			3,000	189,03		
	Corridoio Soffitto					73,53		
	PIANO TERRA							
	Aula 1 Pareti	29,91			3,000	89,73		
	Aula 1 Soffitto					47,97		
	Aula 2 Pareti	35,09			3,000	105,27		
	Aula 2 Soffitto					63,70		
	Aula 3 Pareti	30,41			3,000	91,23		
	A R I P O R T A R E					1'267,60		357'285,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'267,60		357'285,60
	Aula 3 Soffitto					51,64		
	Aula 4 Pareti	26,70			3,000	80,10		
	Aula 4 Soffitto					43,75		
	Aula 5 Pareti	31,00			3,000	93,00		
	Aula 5 Soffitto					54,65		
	Dep Segreteria Pareti	15,46			3,000	46,38		
	Dep Segr. Soffitto					12,79		
	Corridoio Pareti	71,52			3,000	214,56		
	Corridoio Soffitto					82,08		
	PIANO PRIMO							
	Aula 1 Pareti	29,91			3,000	89,73		
	Aula 1 Soffitto					48,31		
	Aula 2 Pareti	35,10			3,000	105,30		
	Aula 2 Soffitto					63,75		
	Aula 3 Pareti	30,41			3,000	91,23		
	Aula 3 Soffitto					51,64		
	Aula 4 Pareti	26,70			3,000	80,10		
	Aula 4 Soffitto					43,75		
	Aula 5 Pareti	31,00			3,000	93,00		
	Aula 5 Soffitto					55,24		
	Corridoio Pareti	81,18			3,000	243,54		
	Corridoio Soffitto					93,89		
	A DETRARRE APERTURE PORTE							
	- PIANO SEMINTERRATO							
	Aule *(par.ug.=2*2)	4,00		1,200	2,200	-10,56		
	Aula Informatica *(par.ug.=2*1)	2,00		1,150	2,200	-5,06		
	Bidelleria *(par.ug.=2*1)	2,00		0,800		-1,60		
	WC H *(par.ug.=2*1)	2,00		1,000	2,200	-4,40		
	WC *(par.ug.=2*1)	2,00		0,800	2,200	-3,52		
	- PIANO TERRA							
	Aule *(par.ug.=2*5)	10,00		1,200	2,200	-26,40		
	Dep Segreteria *(par.ug.=2*1)	2,00		0,800	2,200	-3,52		
	WC H *(par.ug.=2*1)	2,00		1,000	2,200	-4,40		
	WC *(par.ug.=2*1)	2,00		0,800	2,200	-3,52		
	- PIANO PRIMO							
	Aule *(par.ug.=2*5)	10,00		1,200	2,200	-26,40		
	WC H *(par.ug.=2*1)	2,00		1,000	2,200	-4,40		
	WC *(par.ug.=2*1)	2,00		0,800	2,200	-3,52		
	Sommano positivi m²					3'006,03		
	Sommano negativi m²					-97,30		
	SOMMANO m²					2'908,73	12,04	35'021,11
55 23.06.13	Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certificata ecobiocompatibili ... alle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	EESTERNO							
	- Prospetto 1			15,600	10,250	159,90		
	A DETRARRE Superficie Finestre	14,00		1,930	1,300	-35,13		
	A DETRARRE Superficie Porta	1,00		1,930	2,450	-4,73		
	- Propetto 2			27,500	10,250	281,88		
	A DETRARRE Superficie Finestre	16,00		1,930	1,300	-40,14		
	A DETRARRE Superficie Finestre	4,00		1,450	1,300	-7,54		
	ATRIO 1		9,20		3,400	31,28		
	ATRIO 2		6,90		3,400	23,46		
	Soffitto ATRIO 1				7,770	7,77		
	Soffitto ATRIO 2				5,600	5,60		
	A DETRARRE Superficie Porte	2,00		1,000	2,250	-4,50		
	A DETRARRE Superficie Porte	1,00		1,200	2,250	-2,70		
	A DETRARRE Superficie Finestre	1,00		1,550	1,300	-2,02		
	A DETRARRE Superficie Finestre	1,00		0,800	0,650	-0,52		
	- Prospetto 3			17,500	10,250	179,38		
	A R I P O R T A R E					591,99		392'306,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					591,99		392'306,71
56 08.03.09	A DETRARRE Superficie Finestre	6,00		1,930	1,300	-15,05		
	A DETRARRE Superficie Finestre	6,00		2,500	1,300	-19,50		
	A DETRARRE Superficie Porte	3,00		1,200	2,450	-8,82		
	- Prospetto 4 *(larg.=22,600+1,5)			24,100	10,250	247,03		
	A DETRARRE Superficie Finestre	6,00		2,500	1,300	-19,50		
	A DETRARRE Superficie Finestre BAGNI	6,00		3,800	0,850	-19,38		
	Sommano positivi m²					936,30		
	Sommano negativi m²					-179,53		
	SOMMANO m²					756,77	12,39	9'376,38
	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della ... o, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.							
57 08.01.10	- PIANO SEMINTERRATO							
	Aule	2,00		1,200	2,200	5,28		
	Aula Informatica	1,00		1,150	2,200	2,53		
	- PIANO TERRA							
	Aule	5,00		1,200	2,200	13,20		
	- PIANO PRIMO							
	Aule	5,00		1,200	2,200	13,20		
	SOMMANO m²					34,21	520,65	17'811,44
	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷60, verniciati a ... lluminio. - Superficie minima di misurazione: m² 2,00- con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,6 W/(m²/K)							
	- Prospetto 1							
58 05.01.53	Porta	1,00		1,930	2,450	4,73		
	- Propetto 2							
	Porte	1,00		1,200	2,250	2,70		
	- PROSPETTO 3							
	Porte	3,00		1,200	2,450	8,82		
	SOMMANO m²					16,25	855,32	13'898,95
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum a teli di spessore 2,5 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno ... La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte.							
	PIANO SEMINTERRATO							
	Aula 1					47,97		
	Aula 2					48,18		
	Bidelleria					14,99		
	Aula Informatica					118,00		
	Corridoio					73,53		
	Bagni H					12,95		
	Bagni 1					16,80		
	Bagni 2					11,00		
	PIANO TERRA							
	Aula 1					47,97		
	Aula 2					63,70		
	Aula 3					51,64		
	Aula 4					43,75		
	Aula 5					54,65		
	Dep Segreteria					12,79		
	Corridoio					82,08		
	A R I P O R T A R E					700,00		433'393,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					700,00		433'393,48
	Bagni H Bagni 1 Bagni 2					12,95 16,80 11,00		
	PIANO PRIMO							
	Aula 1					48,31		
	Aula 2					63,75		
	Aula 3					51,64		
	Aula 4					43,75		
	Aula 5					55,24		
	Corridoio					93,89		
	Bagni H					12,95		
	Bagni 1					16,80		
	Bagni 2					11,00		
	SOMMANO m²					1'138,08	56,01	63'743,86
59 15.04.13.002	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi ... e, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm pluviali pluviali pezzi speciali *(par.ug.=2*5)	5,00 10,00			10,000	50,00 10,00		
	SOMMANO m					60,00	34,07	2'044,20
	IA.03 - IMPIANO ELETTRICO (Cat 2)							
60 14.08.03.005	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di ... chio tipo LED PANEL UGR19 - Dimensioni 60x60cm - Flusso luminoso minimo 4000 lumen. Driver Elettronico Aula Grande Aula tipo Aula Multimediale Corridoi Uffici	11,00			8,000 6,000 21,000 31,000 5,000	8,00 66,00 21,00 31,00 5,00		
	SOMMANO cad					131,00	142,99	18'731,69
61 14.08.11.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - Autodiagnosi Aula tipo Aula Multimediale Corridoi Bloco WC Locali tecnici Uffici	12,00 3,00			2,000 3,000 19,000 6,000 2,000 2,000	24,00 3,00 19,00 18,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					68,00	262,30	17'836,40
62 14.08.04.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e sc ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico Blocco WC	3,00			5,000	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	99,47	1'492,05
	A R I P O R T A R E							537'241,68

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							537'241,68
63 14.08.04.003	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e sc ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver Elettronico Blocco WC Locali Tecnici	3,00			6,000 3,000	18,00 3,00		
	SOMMANO cad					21,00	123,69	2'597,49
64 14.01.02.002	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del lo ... a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K Aula tipo Aula Multimediale Corridoio Blocco WC Locali Tecnici Uffici	12,00 3,00			6,000 21,000 31,000 11,000 3,000 3,000	72,00 21,00 31,00 33,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					163,00	41,76	6'806,88
65 14.03.12.002	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l' ... la muratura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) Aula tipo Aula multimediale Corridoio Blocco WC Locali Tecnici Uffici	12,00 3,00 3,00 2,00 2,00	26,00 70,00 130,00 31,00 8,00 5,00			312,00 70,00 390,00 93,00 16,00 10,00		
	SOMMANO m					891,00	6,28	5'595,48
66 14.03.14.004	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 380x300x120 Aula tipo Aula Multimediale Corridoio Blocco WC Locali Tecnici Uffici	12,00 1,00 3,00 3,00 2,00 2,00			1,000 2,000 4,000 3,000 2,000 1,000	12,00 2,00 12,00 9,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					41,00	67,42	2'764,22
67 DEI 205015	Rimozione corpi illuminanti 2x58 W Aula tipo Aula Multimediale Corridoio Blocco WC Locali Tecnici Uffici	12,00 1,00 3,00 3,00 2,00 2,00			6,000 10,000 10,000 11,000 1,000 2,000	72,00 10,00 30,00 33,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					151,00	13,50	2'038,50
68 DEI 195007	Assistenza muraria per puntocomando Aula tipo Aula multimediale Corridoio Blocco WC	12,00 3,00 3,00			1,000 1,000 3,000 3,000	12,00 1,00 9,00 9,00		
	A R I P O R T A R E					31,00		557'044,25

[illegible]

[illegible]

[illegible]