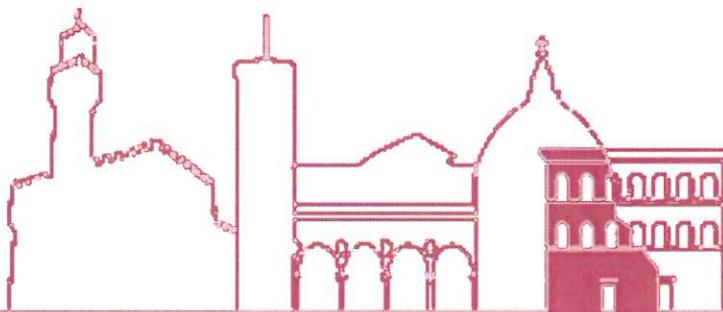


COMUNE DI
FIRENZE



DIREZIONE SERVIZI TECNICI
Servizio supporto Tecnico Quartieri e impianti sportivi
P.O. Tecnico manutenzione ambito C – Quartieri 2 e 3

**CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA
SCUOLE XIMENES, DESIDERIO DA SETTIGNANO,
ANDREA DEL SARTO E LA PIRA
A SEGUITO INDAGINI DIAGNOSTICHE DEI SOLAI**

PROGETTO ESECUTIVO
C.O. 170052
Prog. L0332/2016

6) Computo metrico estimativo

Progettisti

Geom. Francesca Benvenuti

Francesca Benvenuti

Ing. Francesca Piccioli

Francesca Piccioli

Geom. Filippo Branchi

Filippo Branchi

Geom. Guido De Felice

Guido De Felice

P.I. Marco Ronconi

Marco Ronconi

R.U.P.

Ing. Laura Aprile

Laura Aprile



Firenze, 5 Ottobre 2017



Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1	 XIMENES					
1.1 RX.4.1	Interventi su impianti elettrici o apparecchiature elettriche presenti Smontaggio e successivo rimontaggio di canalizzazioni di qualsiasi dimensione appartenenti ad impianti elettrici e speciali a soffitto o parete, compreso scollegamento conduttori, smontaggio scatole di derivazione, sospeso o montato con tasselli in aderenza, trasporto, carico e scarico con deposito materiale riutilizzabile in cantiere o presso magazzino comunale compreso altresì nel prezzo lo smaltimento dei materiali non riutilizzabile presso pubblica discarica, secondo le indicazioni della D.L..					
	Aule					
	(2)x(16)		32.000			
	m		32.000	19.24	615.	68
1.2 RX.4.2	Interventi su impianti elettrici o apparecchiature elettriche presenti Smontaggio e successivo rimontaggio corpi illuminanti e utenze o utilizzatori (plafoniere. pale ventilatore etc etc) appartenenti ad impianti elettrici e speciali a soffitto o parete, compreso scollegamento conduttori, rimozione elemento sia da incasso, sospeso o montato con tasselli in aderenza, trasporto, carico e scarico con deposito materiale riutilizzabile in cantiere o presso magazzino comunale compreso altresì nel prezzo lo smaltimento dei materiali non riutilizzabile presso pubblica discarica, secondo le indicazioni della D.L.					
	Lampade					
	8		8.000			
	Ventilatori					
	2		2.000			
	cad		10.000	33.43	334.	30
1.3 RX.1	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO IN ADERENZA rispetto al solaio, realizzato con lastre in gesso rivestito su orditura metallica singola, atto a garantire il contenimento per solai in latero-cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento e certificato per tale funzione. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato aventi un carico di snervamento pari a 300 N/mm2, conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1^ scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di: A) profili guida a "U" 25x25x25 mm isolati dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo Knauf; B) Profili metallici a "C" 25x60x25, a resistenza maggiorata e sezione trapezoidale. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI EN ISO 9001. L'orditura, posta ad interasse non superiore a 400 mm, sarà fissata al solaio tramite ganci distanziatori posizionati ad interasse non superiore a 1000 mm. I ganci distanziatori saranno fissati ai travetti sani del solaio con appositi tasselli in acciaio zincato a percorso controllato e relative viti. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito, ad elevata resistenza meccanica, antincendio e idrorepellenti, prodotte secondo la normativa UNI EN 520 e conformi					
<i>a riportare Euro</i>					949.	98

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			949	98
	<p>alla norma DIN 18180, aventi le seguenti caratteristiche: spessore = 12,5 mm peso = 12,8 kg/m² fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo a secco = 10 classe di reazione al fuoco = A2-s1,d0 Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo ? = - a secco 10 - a umido 4 Conducibilità termica 0.25 W/mK Densità kg/m³ = 1000 Carico a flessione= - Longitudinale = 725 N - Trasversale = 300 N Durezza superficiale (indentazione) Ø = 15 mm Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con specifiche viti autofilettanti. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti tra le lastre, armati con nastro ad elevata resistenza, e degli angoli e delle teste delle viti con stucco in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424, alle prescrizioni del produttore ed al certificato di conformità.</p> <p>Compresa fornitura di rondella tipo akifix nf44 ad incrementare i fissaggi di scheda tecnica nella misura di n° 6 per lastra previa svasatura del pannello e finitura come da sopra riportato.</p> <p>Sono compresi altresì gli oneri per il rilascio di certificazione tecnica a seguito di prove a trazione meccanica con carico > 60 kg su un campione di almeno il 5% dei fissaggi puntuali al solaio e ai travetti misurati con dinamometro elettronico.</p>				
	86	86.000			
	m ²	86.000	62.16	5 345	76
1.4 RW.13	FISSATIVO ALL'ACQUA dato in una sola mano su pareti e soffitti: vinilico per locali di altezza fino a m 4,50 (per interni)				
	86	86.000			
	m ²	86.000	1.99	171	14
1.5 01.F04.004.0 03	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine				
	86	86.000			
	m ²	86.000	3.45	296	70
TOTALE XIMENES			Euro	6 763	58

a riportare Euro

6 763 58

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			6 763	58
2	 XIMENES - CONTROSOFFITTO ATRIO				
2.1 RX.4.3	Interventi su impianti elettrici o apparecchiature elettriche presenti Smontaggio corpi illuminanti e utenze o utilizzatori appartenenti ad impianti elettrici e speciali a parete oltre i 3 mt di altezza, compreso scollamento conduttori, rimozione elemento sia da incasso che da plafone, sospensione o a parete, trasporto, carico e scarico con deposito materiale presso magazzino comunale oppure , sempre compreso nel prezzo, lo smaltimento dei materiali presso pubblica discarica, secondo le indicazioni della D.L.. Compreso apprestamenti provvisionali (trabattelli e quanto altro) per raggiungimento in sicurezza quote di lavoro. (05.01)				
	240/8	30.000			
	Cadauno	30.000	10.90	327	00
2.2 02.A03.008.	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante				
001	controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili				
	240	240.000			
	m²	240.000	8.13	1 951	20
2.3 02.A07.011.	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.				
001	da demolizioni di qualsiasi genere				
	240x.06	14.400			
	m³	14.400	42.36	609	98
2.4 02.A07.001.	Carico, trasporto e scarico				
001	a mano su autocarro portata mc 3,50				
	14.4	14.400			
	m³	14.400	58.12	836	93
2.5 RX.5.1	Oneri di smaltimento				
	[Rif. Cod. 04.01] Oneri di discarica relativi a smaltimento materiali provenienti da demolizioni edili				
	[Rif. Cod. 04.01.02]				
	14.4	14.400			
	m³	14.400	14.00	201	60
2.6 RX.6.B	Fornitura e posa in opera di rete antisfondellamento eseguita con Rete a maglia di tessuto Hi-Tech costituito da acciaio INOX e fili di poliestere HT apprestato con trattamento SBR resistente agli alcali, per la messa in sicurezza degli elementi non strutturali che con la sua elevata elasticità è in grado di "contenere" le eventuali parti fratturate				
<i>a riportare Euro</i>				10 690	29

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				10 690	29
	<p>a seguito della loro rottura fragile evitandone la caduta. Fornitura e posa della rete all'intradosso del solaio mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sovrapposizione di almeno 10 cm sui bordi, sugli incroci dei singoli teli e sulle strutture. -fissata e ancorata ai travetti del solaio ed alle strutture perimetrali attraverso tasselli meccanici ad espansione, in acciaio o in nailon, ancorante a bussola in acciaio inox Ø 6 mm - Ø 10 mm. -si considera incluso utilizzo di appositi trabattelli fino ad una altezza di 6 metri. <p>La determinazione dell'interasse e della tipologia degli ancoraggi viene valutata a carico dell'impresa esecutrice caso per caso nella fase di messa in sicurezza, valutando il rischio di sfondellamento specifico e la rete utilizzata per un coefficiente di sicurezza >2,5 garantito da certificato rilasciato da Laboratorio accreditato, che attesta l'esecuzione di analisi numeriche e di prove di laboratorio statiche, cicliche e di caratterizzazione dinamica sulla rete antisfondellamento. Compreso onere per rilascio di relazione tecnica attestante l'esecuzione di prove a trazione strumentali realizzate in opera su un campione di almeno il 5% dei fissaggi ai travetti con un carico appositamente verificato mediante dinamometro elettronico. Rete a maglia aperta 4x4 mm di tessuto Hi-Tech costituito da acciaio INOX e fili di poliestere HT apprettato con trattamento SBR resistente agli alcali, per la messa in sicurezza degli elementi non strutturali che con la sua elevata elasticità è in grado di "contenere" le eventuali parti fratturate a seguito della loro rottura fragile evitandone la caduta. Maglie 4x4 mm resistenza a trazione longitudinale 110 KN/ml resistenza a trazione trasversale 92 KN/ml.</p>					
	240	240	000			
	m²	240.000		43.71	10 490	40
2.7 RX.7.A	<p>Controsoffitti Fornitura e posa in opera di controsoffitto acustico in pannelli 600x600 mm. In fibra minerale tipo Rockfon Ekla TH40 SP40 o similari compreso orditure metalliche, pendinature fino a 1,00 ml e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso apprestamenti provvisori (trabattelli e quanto altro) per raggiungimento in sicurezza quote di lavoro.</p>					
	240	240	000			
	mq	240.000		33.80	8 112	00
2.8 RX.7.B	<p>Controsoffitti Maggiorazione per pendinatura su grandi altezze.</p>					
	240	240	000			
	mq	240.000		4.85	1 164	00
2.9 RX.4.5	<p>Interventi su impianti elettrici o apparecchiature elettriche presenti Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante LED da incasso 31W 3810lm modulo 600x600 temperatura di colore 4000°K.</p>					
	28	28	000			
	cad	28.000		200.00	5 600	00
2.10 RX.4.4	<p>Interventi su impianti elettrici o apparecchiature elettriche presenti f. p.o. di punto luce aggiunto in cavo FG7OM1 posa in controsoffitto</p>					
<i>a riportare Euro</i>					36 056	69

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			36 056	69
	completo di: quota parte di scatola di derivazione per posa a parete; cavo 3x1,5 mmq FG7OM1, entro tubazione rigida PVC fissata a soffitto, raccordi pressacavo, minuterie raccordi e tutto quanto necessario a dare la voce finita. (A.P.)				
	28	28,000			
	cad	28,000	27.23	762	44
TOTALE XIMENES - CONTROSOFFITTO ATRIO			Euro	30 055	55

	<i>a riportare Euro</i>	36 819	13
--	-------------------------	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				36 819	13
3	 LA PIRA - TUTTO CONTROSOFFITTO					
3.1 RX.4.1	Interventi su impianti elettrici o apparecchiature elettriche presenti Smontaggio e successivo rimontaggio di canalizzazioni di qualsiasi dimensione appartenenti ad impianti elettrici e speciali a soffitto o parete, compreso scollegamento conduttori, smontaggio scatole di derivazione, sospeso o montato con tasselli in aderenza, trasporto, carico e scarico con deposito materiale riutilizzabile in cantiere o presso magazzino comunale compreso altre nel prezzo lo smaltimento dei materiali non riutilizzabile presso pubblica discarica, secondo le indicazioni della D.L..					
	Piano Primo					
	(2)x(38+23+5)		132.000			
	Piano Secondo					
	(3)x(100)		300.000			
	m		432.000	19.24	8 311	68
3.2 RX.4.2	Interventi su impianti elettrici o apparecchiature elettriche presenti Smontaggio e successivo rimontaggio corpi illuminanti e utenze o utilizzatori (plafoniere. pale ventilatore etc etc) appartenenti ad impianti elettrici e speciali a soffitto o parete, compreso scollegamento conduttori, rimozione elemento sia da incasso, sospeso o montato con tasselli in aderenza, trasporto, carico e scarico con deposito materiale riutilizzabile in cantiere o presso magazzino comunale compreso altre nel prezzo lo smaltimento dei materiali non riutilizzabile presso pubblica discarica, secondo le indicazioni della D.L.					
	Plafoniere					
	(50)		50.000			
	cad		50.000	33.43	1 671	50
3.3 RX.1	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO IN ADERENZA rispetto al solaio, realizzato con lastre in gesso rivestito su orditura metallica singola, atto a garantire il contenimento per solai in latero-cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento e certificato per tale funzione. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato aventi un carico di snervamento pari a 300 N/mm2, conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1^ scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di: A) profili guida a "U" 25x25x25 mm isolati dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo Knauf; B) Profili metallici a "C" 25x60x25, a resistenza maggiorata e sezione trapezoidale. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI EN ISO 9001. L'orditura, posta ad interasse non superiore a 400 mm, sarà fissata al solaio tramite ganci distanziatori posizionati ad interasse non superiore a 1000 mm. I ganci distanziatori saranno fissati ai travetti sani del solaio con appositi tasselli in acciaio zincato a percorso controllato e relative viti. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastre in					
<i>a riportare Euro</i>					46 802	31

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				46 802.	31
	<p>gesso rivestito, ad elevata resistenza meccanica, antincendio e idrorepellenti, prodotte secondo la normativa UNI EN 520 e conformi alla norma DIN 18180, aventi le seguenti caratteristiche: spessore = 12,5 mm peso = 12,8 kg/m² fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo a secco = 10 classe di reazione al fuoco = A2-s1,d0 Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo ? = - a secco 10 - a umido 4 Conducibilità termica 0.25 W/mK Densità kg/m³ = 1000 Carico a flessione= - Longitudinale = 725 N - Trasversale = 300 N Durezza superficiale (indentazione) Ø = 15 mm Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con specifiche viti autofilettanti. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti tra le lastre, armati con nastro ad elevata resistenza, e degli angoli e delle teste delle viti con stucco in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424, alle prescrizioni del produttore ed al certificato di conformità.</p> <p>Compresa fornitura di rondella tipo akifix nf44 ad incrementare i fissaggi di scheda tecnica nella misura di n° 6 per lastra previa svasatura del pannello e finitura come da sopra riportato.</p> <p>Sono compresi altresì gli oneri per il rilascio di certificazione tecnica a seguito di prove a trazione meccanica con carico > 60 kg su un campione di almento il 5% dei fissaggi puntuali al solaio e ai travetti misurati con dinamometro elettronico.</p>					
	Piano Terra					
	40		40.000			
	Piano Primo					
	200		200.000			
	Piano Secondo					
	370		370.000			
	m²	610.000		62.16	37 917.	60
3.4 RW.13	FISSATIVO ALL'ACQUA dato in una sola mano su pareti e soffitti: vinilico per locali di altezza fino a m 4,50 (per interni)					
	610		610.000			
	m²	610.000		1.99	1 213.	90
3.5 01.F04.004.0 03	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine					
	610		610.000			
	m²	610.000		3.45	2 104.	50
3.6 RX.1	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO IN ADERENZA rispetto al solaio, realizzato con lastre in gesso rivestito su orditura metallica singola, atto a garantire il contenimento per solai in latero-cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento e certificato per tale funzione. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato aventi un carico di snervamento pari a 300 N/mm ² , conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1ª scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di: A) profili guida a "U" 25x25x25 mm isolati dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo Knauf; B) Profili metallici a "C" 25x60x25, a resistenza					
<i>a riportare Euro</i>					88 038.	31

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				88 038.	31
	<p>maggiorata e sezione trapezoidale.</p> <p>I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI EN ISO 9001. L'orditura, posta ad interasse non superiore a 400 mm, sarà fissata al solaio tramite ganci distanziatori posizionati ad interasse non superiore a 1000 mm. I ganci distanziatori saranno fissati ai travetti sani del solaio con appositi tasselli in acciaio zincato a percorso controllato e relative viti. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito, ad elevata resistenza meccanica, antincendio e idrorepellenti, prodotte secondo la normativa UNI EN 520 e conformi alla norma DIN 18180, aventi le seguenti caratteristiche: spessore = 12,5 mm peso = 12,8 kg/m² fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo a secco = 10 classe di reazione al fuoco = A2-s1,d0 Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo ? = - a secco 10 - a umido 4 Conducibilità termica 0.25 W/mK Densità kg/m³ = 1000 Carico a flessione= - Longitudinale = 725 N - Trasversale = 300 N Durezza superficiale (indentazione) Ø = 15 mm Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con specifiche viti autofilettanti. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti tra le lastre, armati con nastro ad elevata resistenza, e degli angoli e delle teste delle viti con stucco in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424, alle prescrizioni del produttore ed al certificato di conformità.</p> <p>Compresa fornitura di rondella tipo akifix nf44 ad incrementare i fissaggi di scheda tecnica nella misura di n° 6 per lastra previa svasatura del pannello e finitura come da sopra riportato.</p> <p>Sono compresi altresì gli oneri per il rilascio di certificazione tecnica a seguito di prove a trazione meccanica con carico > 60 kg su un campione di almeno il 5% dei fissaggi puntuali al solaio e ai travetti misurati con dinamometro elettronico.</p>					
	510	510	000			
	m²	510.000		62.16	31 701	60
3.7 RW.13	FISSATIVO ALL'ACQUA dato in una sola mano su pareti e soffitti: vinilico per locali di altezza fino a m 4,50 (per interni)					
	Piano Terra					
	215	215	000			
	Piano Primo					
	115	115	000			
	Piano Secondo					
	180	180	000			
	m²	510.000		1.99	1 014	90
3.8 01.F04.004.0 03	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine					
	510	510	000			
	m²	510.000		3.45	1 759	50
3.9	Interventi su impianti elettrici o apparecchiature elettriche presenti					
<i>a riportare Euro</i>					122 514.	31

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				122 514.	31
RX.4.2	Smontaggio e successivo rimontaggio corpi illuminanti e utenze o utilizzatori (plafoniere. pale ventilatore etc etc) appartenenti ad impianti elettrici e speciali a soffitto o parete, compreso scollegamento conduttori, rimozione elemento sia da incasso, sospeso o montato con tasselli in aderenza, trasporto, carico e scarico con deposito materiale riutilizzabile in cantiere o presso magazzino comunale compreso altrei nel prezzo lo smaltimento dei materiali non riutilizzabile presso pubblica discarica, secondo le indicazioni della D.L					
	Plafoniere					
	(17)x(3)	51	000			
	cad	51	000	33.43	1 704.	93
TOTALE LA PIRA - TUTTO CONTROSOFFITTO				Euro	87 400.	11

<i>a riportare Euro</i>	124 219.	24
-------------------------	----------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			124 219	24
4	 OPERE PROVVISORIALI GENERALI				
4.1 17.N05.002.0	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.				
14	(20)	20,000			
	cad	20,000	16.10	322	00
4.2 17.N05.002.0	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche.				
16	(20)	20,000			
	ml	20,000	4.15	83	00
TOTALE OPERE PROVVISORIALI GENERALI			Euro	405	00
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	124 624	24

Firenze, 09/10/2017

Computo Metrico Estimativo

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
1	XIMENES	1
2	XIMENES - CONTROSOFFITTO ATRIO	3
3	LA PIRA - TUTTO CONTROSOFFITTO	6
4	OPERE PROVVISORIALI GENERALI	10

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A MISURA					
1	- XIMENES	Euro	6 763.58	5.427	5.43
2	- XIMENES - CONTROSOFFITTO ATRIO	Euro	30 055.55	24.117	24.12
3	- LA PIRA - TUTTO CONTROSOFFITTO	Euro	87 400.11	70.131	70.13
4	- OPERE PROVVISORIALI GENERALI	Euro	405.00	0.325	0.32
TOTALE DEI LAVORI A MISURA			Euro	124 624.24	100.000
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A MISURA			Euro	2 829.85	
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA			Euro	2 829.85	
TOTALE DEL COMPUTO METRICO			Euro	124 624.24	
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.			Euro	121 794.39	
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)			Euro	2 829.85	
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)			Euro	124 624.24	
SOMME A DISPOSIZIONE					
- Assicurazione progettista		Euro	150.00		
- Imprevisti		Euro	104.56		
- Incentivo art. 92 D.Lgs 163/06		Euro	2 492.48		
- I.V.A. ed eventuali altre imposte		Euro	12 462.42		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)			Euro	15 209.46	
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)			Euro	139 833.70	
SI ARROTONDA			Euro	139 833.70	

Firenze, 09/10/2017