



Città metropolitana di Torino

AREA EDILIZIA  
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 1

Decreto del Sindaco  
della Città Metropolitana

Allegato 6

n. 27 - 4439 del 19.02.2015

Il Dirigente del  
Servizio Presidente e Giunta  
Dr. Nicola TUTINO

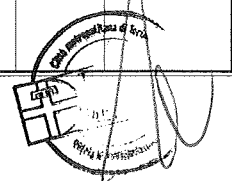
I.I.S. "COPERNICO LUXEMBURG"  
Corso Caio Plinio n. 2 - Torino

LAVORI DI BONIFICA E MESSA IN SICUREZZA SOLAI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO  
ARCHITETTONICO

REV.	DESCRIZIONE-CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO
00		16/02/2015	M.T.	C.S.
<u>PROGETTO ARCHITETTONICO:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Arch. Massimo TIOZZO Collaboratori: <input type="checkbox"/> Arch. Emanuela MAERO			<u>NOME FILE:</u> 3022_cme_Lux_Cop_Bando_Reg_2015.dcf	
			<u>CODICE ID. EDIFICIO</u> 3022 - 3023	
			<u>CODICE EDIFICIO "CERP"</u> 0012720280	
			<u>CODICE ID. OGGETTO:</u> terza domanda	
<u>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Arch. Claudio SCHIARI			<u>SCALA:</u>	
<u>OGGETTO:</u> ELENCO PREZZI UNITARI			<u>TAVOLA N°:</u> <b>AD.005</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 0001 A	Prestazione di manodopera - Operaio Specializzato <b>euro (trentaquattro/09)</b>	ora	34,09
Nr. 2 0002 A	idem c.s. ...- Operaio Qualificato <b>euro (trentauno/72)</b>	ora	31,72
Nr. 3 01.A02.B70. 005 A	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre <b>euro (dieci/63)</b>	m <sup>2</sup>	10,63
Nr. 4 01.A02.B80. 010 A	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa <b>euro (tre/46)</b>	m	3,46
Nr. 5 01.A02.B85. 005 A	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. <b>euro (due/01)</b>	kg	2,01
Nr. 6 01.A04.F65. 005 A	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate <b>euro (tredici/07)</b>	m <sup>2</sup>	13,07
Nr. 7 01.A06.A20. 045 A	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 <b>euro (quarantaquattro/95)</b>	m <sup>2</sup>	44,95
Nr. 8 01.A07.E55. 005 A	Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, I=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interesse 50 cm.. <b>euro (diciotto/01)</b>	m <sup>2</sup>	18,01
Nr. 9 01.A09.B70. 010 A	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi <b>euro (ventisei/33)</b>	m <sup>2</sup>	26,33
Nr. 10 01.A10.A20. 005 A	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 <b>euro (venti/76)</b>	m <sup>2</sup>	20,76
Nr. 11 01.A10.A30. 005 A	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2. <b>euro (venticinque/45)</b>	m <sup>2</sup>	25,45
Nr. 12 01.A10.A90. 005 A	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m <sup>3</sup> di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa. <b>euro (tredici/90)</b>	m <sup>2</sup>	13,90
Nr. 13 01.A10.B20. 065 A	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5. <b>euro (quindici/27)</b>	m <sup>2</sup>	15,27
Nr. 14 01.A10.C00. 005 A	Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzaffo Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 <b>euro (tredici/06)</b>	m <sup>2</sup>	13,06
Nr. 15 01.A19.A10. 005 A	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame <b>euro (ventisette/62)</b>	kg	27,62
Nr. 16 01.A19.C20. 005 A	Ripassamento di faldali e converse comprese leocorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m <sup>2</sup> di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi In lamiera di ferro zincato o rame. <b>euro (ventiotto/46)</b>	m <sup>2</sup>	28,46
Nr. 17 01.A20.E38.	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
005 A	con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e al 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni <b>euro (quindici/87)</b>	m <sup>2</sup>	15,87
Nr. 18 01.A20.E60. 010 A	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili <b>euro (tre/34)</b>	m <sup>2</sup>	3,34
Nr. 19 06.A01.K01. 005 A	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 1,5 <b>euro (zero/90)</b>	m	0,90
Nr. 20 06.A01.K01. 010 A	idem c.s. ...1 x 2,5 <b>euro (uno/23)</b>	m	1,23
Nr. 21 06.A07.A02. 055 A	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A <b>euro (cinquantaotto/98)</b>	cad	58,98
Nr. 22 06.A07.B02. 075 A	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A c.l.A - 30 mA <b>euro (novantaquattro/27)</b>	cad	94,27
Nr. 23 06.A09.A02. 020 A	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 24 moduli <b>euro (trentauno/68)</b>	cad	31,68
Nr. 24 06.A10.A01. 015 A	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguento, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm <b>euro (tre/18)</b>	m	3,18
Nr. 25 06.A10.A01. 020 A	idem c.s. ...D. 32 mm <b>euro (tre/98)</b>	m	3,98
Nr. 26 06.A12.B01. 015 A	F.O. Fornitura 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. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 <b>euro (sette/11)</b>	cad	7,11
Nr. 27 06.A13.F01. 005 A	F.O. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto <b>euro (cinquantaotto/20)</b>	cad	58,20
Nr. 28 06.A24.T01. 705 A	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W <b>euro (diciassette/60)</b>	cad	17,60
Nr. 29 06.A24.T01. 750 A	idem c.s. ...civile/ind. 4x18 W <b>euro (trentadue/42)</b>	cad	32,42
Nr. 30 06.A25.C01. 005 A	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus <b>euro (ventitre/44)</b>	cad	23,44
Nr. 31 06.A27.B01. 710 A	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz ( la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro) P.O. di estrattori elettrici da finestra <b>euro (ventinove/09)</b>	cad	29,09
Nr. 32 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce, FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A	<b>euro (due/86)</b>	m²	2,86
Nr. 33 06.A30.D01. 025 A	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in altri utilizzatori <b>euro (dieci/56)</b>	cad	10,56
Nr. 34 06.P01.K01. 020 A	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di qualità G9, a norme CEI 20-35, per tensione nominale 450/750 V (Tipo N07G9-K) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37; CEI 20-38. unipolare cavo tipo N07G9-K 1 x 6 <b>euro (zero/83)</b>	m	0,83
Nr. 35 06.P27.B01.0 40 A	Estrattori elettrici serie civile estrattore finestra chius.autom. 70 m³/ora 18 W <b>euro (cinquantanove/18)</b>	cad	59,18
Nr. 36 06.P27.B01.0 45 A	idem c.s. ...finestra chius.autom. 125 m³/ora 25 W <b>euro (sessantadue/61)</b>	cad	62,61
Nr. 37 mercato 8	Rete metallica utilizzata per armare l'intonaco nervata e stirata ricavata da nastro di acciaio laminato a freddo. Caratteristiche: - nervature alte 4 mm con interasse di 10 cm; - dimensione pannelli 600 x 2500 mm. in lamiera zincata; - posa in opera fissandola con tasselli in 6/8 punti per mq. <b>euro (sei/85)</b>	m2	6,85
Nr. 38 N.P.01 A	Demolizione e rimozione di controsoffitto a doghe metalliche di qualsiasi dimensione, tipo e materiale fino ad altezza di 4,00 m, compresi: la coibentazione in materassini di lana minerale interposta e gli elementi di sostegno, la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere, la discesa dei materiali, il trasporto e lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate. Utilizzando la procedura per la rimozione dell'amianto con l'unità di decontaminazione. <b>euro (quaranta/00)</b>	mq	40,00
Nr. 39 N.P.02 A	Demolizione di controsoffittatura leggera in pannelli mobili compreso l'abbassamento al piano di carico, trasporto alle discariche oneri di discarica compresi <b>euro (undici/06)</b>	mq	11,06
Nr. 40 N.P.03 A	Disfaccimento di manti impermeabili, compresa la discesa o la salita al piano di carico, lo sgombero dei materiali, lo sgombero il carico ed il trasporto alle discariche dei detriti e relativi oneri di discarica. <b>euro (quattordici/38)</b>	m2	14,38
Nr. 41 N.P.04 A	Fornitura e posa di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettoni quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega in moduli di mm 600x600 e la struttura portante in profilati a T di acciaio zincato. <b>euro (quarantaotto/08)</b>	m²	48,08
Nr. 42 N.P.05 A	Rimozione dei teli di polietilene dal controsoffitto a doghe metalliche fino ad altezza di 4,00 m, compresi: la rimozione degli elementi di sostegno, i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione. <b>euro (quattro/69)</b>	m2	4,69
Nr. 43 N.P.06 E A	Fornitura di apparecchio illuminante, dotato di autodiagnosi, 1x1 W, autonomia 1 ora, accumulatori al Pb, batteria 6V 4Ah, ricarica completa in 12 ore, flusso medio minimo in emergenza 550 lumen. IP65. Comprensivo di accessorio per installazione a soffitto. <b>euro (duecentocinquante/57)</b>	cad	253,57
Nr. 44 N.P.07 E A	Fornitura di apparecchio illuminante da incasso su quadrotti 60x60cm, corpo in lamiera di acciaio, ottica speculare 99,85%, cablaggio con reattore elettronico, e fusibile, completo di lampade T5 da 4000°K. Versione 4x13W. IP20. <b>euro (novantacinque/10)</b>	cad	95,10
Nr. 45 Sicurezza	Oneri di sicurezza (vedasi stima costi della sicurezza del PSC). <b>euro (ventiquattromilacentoottantasette/07)</b>	cadauno	24'187,07
<p>Torino, 16/02/2015</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Arch. Massimo Tiozzo</p> 			

La presente copia, composta di n. <sup>4</sup>.....  
fogli è conforme all'originale.

TORINO 25 MAR 2015



Il Dirigente del  
Servizio Presidente e Giunta  
Nicola TUTINO

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nicola Tutino', is written over the typed name.