



Città metropolitana di Torino

Decreto del Vicesindaco  
della Città Metropolitana

Allegato 6

n. 316 - 23099 del 28.08.2015

AREA EDILIZIA

SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

ISTRUTTORE DIRETTIVO  
AMMINISTRATIVO  
(Dott. Remo GHIBAUDO)

# INTERVENTI URGENTI DI RIPARAZIONE E DI MESSA IN SICUREZZA DI SERRAMENTI ESTERNI IN EDIFICI VARI DI COMPETENZA DEL SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 2

## PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO ARCHITETTONICO

REV.	DESCRIZIONE-CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO
PROGETTO ARCHITETTONICO: <input checked="" type="checkbox"/> Arch. Alessandra VENESIA			NOME FILE: -	
COLLABORATORI: <input type="checkbox"/> Geom. Umberto PAGLIUCA - Ing. Margherita BONFANTE - Arch. Luca BERIA			CODICE ID. EDIFICIO: VARI	
			CODICE ID. COMMESSA: -	
			CODICE ID. OGGETTO: 16187/2015	
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: <input checked="" type="checkbox"/> Arch. Claudio SCHIARI			SCALA: VARIE	
OGGETTO: Elenco prezzi unitari			TAVOLA N°: <b>AD.005</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>OPERE DA FALEGNAME FABBRO VETRAIO (SpCap 1)</b>			
Nr. 1 01.A15.A10.035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Vetri antisfondamento <b>euro (trentasette/91)</b>	m <sup>2</sup>	37,91
Nr. 2 01.A15.B00.005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro <b>euro (otto/57)</b>	m <sup>2</sup>	8,57
Nr. 3 01.A15.C00.005	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate Di qualsiasi spessore o tipo <b>euro (sei/30)</b>	m <sup>2</sup>	6,30
Nr. 4 01.A17.N00.045	Interventi locali Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 5% del prezzo del serramento nuovo (percentuale del 5 % della voce 03.P08.G01.045 euro/mq 235.91) <b>euro (undici/80)</b>	m <sup>2</sup>	11,80
Nr. 5 01.A18.N00.005	Interventi Locali Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo (percentuale del 7 % della voce 24.A36.J11.005 euro/mq 127.92) <b>euro (otto/95)</b>		8,95
Nr. 6 01.A18.N00.010	Interventi Locali Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo (percentuale del 3 % della voce 01.A18.B00.055 euro/mq 260.35) <b>euro (sette/81)</b>		7,81
Nr. 7 01.P20.B03.005.mod	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 2+0.38+2, Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB <b>euro (quaranta/50)</b>	m <sup>2</sup>	40,50
Nr. 8 01.P20.B03.010	idem c.s. ...Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB <b>euro (cinquanta/24)</b>	m <sup>2</sup>	50,24
Nr. 9 01.P20.F00.020	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti Riflettente-specchio-antigraffio-estate inverno <b>euro (quaranta/30)</b>	m <sup>2</sup>	40,30
Nr. 10 01.P20.F00.025	idem c.s. ...agli urti Riflettente non a specchio <b>euro (quarantasei/39)</b>	m <sup>2</sup>	46,39
Nr. 11 01.P20.F00.030	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti Trasparente antisfondamento <b>euro (trentaquattro/72)</b>	m <sup>2</sup>	34,72
<b>MANODOPERA (SpCap 2)</b>			
Nr. 12 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche A mano <b>euro (trentatre/06)</b>	m <sup>3</sup>	33,06
Nr. 13 01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 <b>euro (quarantanove/60)</b>	h	49,60
Nr. 14 ARROTONDAMENTO	ARROTONDAMENTO <b>euro (zero/79)</b>	a corpo	0,79
Nr. 15 MANODOPERA 01a	Prestazioni di manodopera-Opere edili-Operaio specializzato <b>euro (ventisette/43)</b>	h	27,43
Nr. 16 MANODOPERA 01b	Prestazioni di manodopera-Opere edili-Operaio specializzato (aliquota soggetta a ribasso) <b>euro (sei/66)</b>	h	6,66
Nr. 17 MANODOPERA 02a	idem c.s. ...edili-Operaio qualificato <b>euro (venticinque/52)</b>	h	25,52
Nr. 18 MANODOPERA 02b	Prestazioni di manodopera - Opere edili-Operaio qualificato (aliquota soggetta a ribasso) <b>euro (sei/20)</b>	h	6,20
Nr. 19	Prestazioni di manodopera-Opere edili-Operaio comune		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
MANODOPERA 03a	euro (ventitre/00)	h	23,00
Nr. 20 MANODOPERA 03b	idem c.s. ...edili-Operaio comune (aliquota soggetta a ribasso) euro (cinque/59)	h	5,59
<b>ONERI DELLA SICUREZZA (SpCap 3)</b>			
Nr. 21 28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese euro (centosettantadue/90)	cad	172,90
Nr. 22 28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo euro (diciannove/00)	cad	19,00
Nr. 23 28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese euro (trecentoquarantatre/52)	cad	343,52
Nr. 24 28.A05.D05.020	idem c.s. ...e sedie Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (centosessantauno/03)	cad	161,03
Nr. 25 28.A05.D10.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese euro (trecentoquarantauno/99)	cad	341,99
Nr. 26 28.A05.D10.020	idem c.s. ...e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (centoottanta/49)	cad	180,49
Nr. 27 28.A05.D15.015	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese euro (centosettantauno/00)	cad	171,00
Nr. 28 28.A05.D15.020	idem c.s. ...di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (novanta/68)	cad	90,68
Nr. 29 28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese euro (tre/80)	m	3,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 30 28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo <b>euro (zero/52)</b>	m	0,52
Nr. 31 28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera <b>euro (zero/37)</b>	m	0,37
Nr. 32 28.A05.E55.005	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese <b>euro (tre/71)</b>	m	3,71
Nr. 33 28.A05.E55.010	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. solo nolo per ogni mese successivo <b>euro (zero/90)</b>	m	0,90
Nr. 34 28.A10.A10.005	Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio delle due estremità della linea ad una struttura portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto. lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m. <b>euro (settantauno/25)</b>	cad	71,25
Nr. 35 28.A10.D40.005	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere. dotazione di base <b>euro (quarantasette/51)</b>	cad	47,51
Nr. 36 28.A20.A05.005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) <b>euro (nove/50)</b>	cad	9,50
Nr. 37 28.A20.F05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno <b>euro (ventisette/55)</b>	cad	27,55
Nr. 38 28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno <b>euro (duecentootto/00)</b>	cad	208,00
Nr. 39 28.A20.F15.005	Nolo BARELLA PIEGHEVOLE. Sono compresi: il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. In alluminio, pieghevole in lunghezza e larghezza. <b>euro (zero/43)</b>	d	0,43
Nr. 40 28.A20.H05.010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. <b>euro (sedici/15)</b>	cad	16,15
Nr. 41 28.A20.H10.010	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C. da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione. <b>euro (trenta/40)</b>	cad	30,40
Nr. 42 28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale <b>euro (trentatre/24)</b>	cad	33,24
Nr. 43 28.A35.A05.005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc <b>euro (sessantacinque/00)</b>	cad	65,00
	TORINO, _____ _____ _____ _____ _____		

La presente copia, composta di n. <sup>3</sup> .....  
fogli è conforme all'originale.

**TORINO 28 AGO 2015**

ISTRUTTORE DIRETTIVO  
AMMINISTRATIVO  
(Dot. Renzo CHIBAUDO)

