



Comune di  
**ROSATE**

# SCUOLA MATERNA

Via Circonvallazione 19

Lavori di ristrutturazione  
con realizzazione nuova  
copertura a falde

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

---

**D**

catalogazione

---

---

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI

---

progettisti

dott. arch. Valerio MONTIERI

con

dott. arch. Roberta CECCARELLI

dott. arch. M.Cinzia COMANDATORE

dott. arch. Paolo FERRANTE

dott. arch. Mariateresa GOSPARINI

dott. arch. Simona TADE'

collaboratori

dott. ing. Emma MACCHI

dott. arch. Alessandra BAREA

**FERRANTE  
MONTIERI  
ASSOCIATI**

20154 MILANO  
Via Paolo Lomazzo, 35  
tel. 0231800035  
fax 02316355  
[www.ferranteassociati.it](http://www.ferranteassociati.it)  
e-mail: [stuferr@iol.it](mailto:stuferr@iol.it)

data AGOSTO 2014



# **ELENCO PREZZI UNITARI**

**N.B.:** Ove non diversamente indicato i prezzi unitari fanno riferimento al  
**Listino prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche  
e manutenzioni Comune di Milano - anno 2013**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1C.01.060.0 050.b	Demolizione di comignoli e torrini prefabbricati o in muratura. Compreso l'abbassamento delle macerie ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in muratura di mattoni pieni o forati. <b>euro (quarantauno/10)</b>	cad	41,10
Nr. 2 1C.01.060.0 060	Rimozione di lucernari di qualunque natura, forma e dimensione. Comprese le opere provvisorie di sostegno e protezione; la movimentazione nell'ambito del cantiere; la cernita dei rottami, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. <b>euro (diciassette/09)</b>	m <sup>2</sup>	17,09
Nr. 3 1C.01.160.0 010.a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. <b>euro (nove/55)</b>	m	9,55
Nr. 4 1C.01.700.0 010.a	Esecuzione tracce su murature in mattoni forati. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione fino a 50 cm <sup>2</sup> <b>euro (cinque/34)</b>	m	5,34
Nr. 5 1C.02.100.0 010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 <b>euro (cinque/69)</b>	m <sup>3</sup>	5,69
Nr. 6 1C.02.350.0 010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere <b>euro (due/81)</b>	m <sup>3</sup>	2,81
Nr. 7 1C.02.350.0 010.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi <b>euro (dieci/58)</b>	m <sup>3</sup>	10,58
Nr. 8 1C.06.180.0 050.c	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata; i piani di lavoro interni: - spess. cm 15 <b>euro (trentatre/11)</b>	m <sup>2</sup>	33,11
Nr. 9 1C.07.110.0 040	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni <b>euro (venti/64)</b>	m <sup>2</sup>	20,64
Nr. 10 1C.07.120.0 020.b	Intonaco rustico per esterni su superfici verticali ed orizzontali, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso rinzafo, esclusi i ponteggi esterni: - a frattazzo lungo senza obblighi di piano <b>euro (tredici/45)</b>	m <sup>2</sup>	13,45
Nr. 11 1C.10.150.0 020.a	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di roccia trapuntata su carta kraft politenata, conduttività termica W/mK 0,042, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori: - 50 mm <b>euro (tre/37)</b>	m <sup>2</sup>	3,37
Nr. 12 1C.11.050.0 010	Struttura realizzata con sostegni telescopici regolabili in altezza, in acciaio zincato, per formazione pendenze di coperture metalliche, compresi i fissaggi al solaio con tasselli ad espansione; esclusi arcarecci. Valutazione: in base alla superficie della copertura. <b>euro (quindici/83)</b>	m <sup>2</sup>	15,83
Nr. 13 1C.11.200.0 010.g	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C. Comprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 150 m e misure intermedie <b>euro (quattromiladuecentoottantaotto/50)</b>	cad	4'288,50
Nr. 14 1C.11.260.0 020.a	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 60x60 cm, spessore 3+3 mm <b>euro (centosessantadue/05)</b>	cad	162,05
Nr. 15	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1C.11.260.0 020.c	policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 100x100 cm, spessore 4+3 mm <b>euro (duecentocinquante/42)</b>	cad	253,42
Nr. 16 1C.11.260.0 030.c	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari quadrati con dimensione: - interno 100x100 cm <b>euro (duecentoventidue/65)</b>	cad	222,65
Nr. 17 1C.11.270.0 020.g	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 235x135 cm, spessore 4+3 mm <b>euro (cinquecentocinquante/18)</b>	cad	553,18
Nr. 18 1C.11.270.0 030.g	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 235x135 cm <b>euro (cinquecentoventidue/29)</b>	cad	522,29
Nr. 19 1C.12.010.0 040.b	Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 <b>euro (nove/63)</b>	m	9,63
Nr. 20 1C.12.010.0 040.d	Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9 <b>euro (quindici/55)</b>	m	15,55
Nr. 21 1C.12.610.0 050.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e riinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 <b>euro (cinquantaotto/41)</b>	cad	58,41
Nr. 22 1C.12.610.0 120.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e riinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa <b>euro (sessantanove/81)</b>	cad	69,81
Nr. 23 1C.14.050.0 020.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) <b>euro (cinquantanove/15)</b>	m²	59,15
Nr. 24 1C.22.150.0 010.d	Serramento in ferro per finestre, vetrate, impennate, ecc., di qualsiasi forma e dimensione, ad una o più ante sia apribili che fisse e con specchiature cieche o vetrate. Compresa la posa, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso, la fornitura e posa del falso telaio. Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra con verniciatura a polvere, colori RAL; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoio e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 16 kg/m²) <b>euro (sette/36)</b>	kg	7,36
Nr. 25 1C.22.250.0 200.b	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato, in opera comprese assistenze murarie - con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm <b>euro (diciotto/04)</b>	m²	18,04
Nr. 26 1C.24.120.0 020.b	Pitturazione a due riprese, su superfici interne, in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri sintetici, traspirante e semilavabile (p.s. 1,54 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 4.000 colpi spazzola (DIN 53778) <b>euro (sei/26)</b>	m²	6,26
Nr. 27 1C.27.050.0 100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi <b>euro (dieci/57)</b>	t	10,57
Nr. 28 1C.27.050.0	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Rifiuti assimilabili agli urbani <b>euro (centosessantauno/59)</b>	t	161,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 1E.02.010.0 010.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm <b>euro (tre/16)</b>	m	3,16
Nr. 30 1U.01.100.0 050.a	Innesto a sella in PVC rigido per fognatura serie UNI 7447-85, compresa l'esecuzione del foro sulla tubazione principale, DN (in mm): - DN 400/200 <b>euro (novantaotto/16)</b>	cad	98,16
Nr. 31 1U.04.020.0 100.a	Rimozione, in zona periferica, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - in sede stradale <b>euro (tredici/06)</b>	m <sup>2</sup>	13,06
Nr. 32 A75065.a	Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura: in acciaio zincato preverniciato, spessore 5/10: altezza 65 mm, per tegole <b>euro (due/99)</b>	m	2,99
Nr. 33 NC.10.350. 0010.a	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio <b>euro (sette/69)</b>	m <sup>2</sup>	7,69
Nr. 34 NC.10.350. 0010.b	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione <b>euro (zero/73)</b>	m <sup>2</sup>	0,73
Nr. 35 NC.10.350. 0040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio <b>euro (undici/31)</b>	m <sup>2</sup>	11,31
Nr. 36 NC.10.350. 0040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione <b>euro (zero/55)</b>	m <sup>2</sup>	0,55
Nr. 37 NC.10.350. 0050.a	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio <b>euro (sette/52)</b>	m <sup>2</sup>	7,52
Nr. 38 NC.10.350. 0050.b	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione <b>euro (uno/14)</b>	m <sup>2</sup>	1,14
Nr. 39 NP01	Formazione di manto di copertura in lastre grecate a protezione multistrato, marcate CE secondo UNI 14782, composte da: lamiera in acciaio zincato (EN 10147) spessore 0,5 mm, rivestimento superiore con funzione anticorrosiva ed insonorizzante a base bituminosa (sp. circa 1,5mm) e lamina di alluminio preverniciato, rivestimento inferiore, con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale (Tipo Ondulit Coverib 850). Le lastre verranno prodotte in lunghezza su misura da colmo a gronda e fissate con viti in acciaio inossidabile, cappellotti in alluminio preverniciato e relative guarnizioni. La fornitura sarà completa di eventuali pezzi speciali per raccordo dei lucernari in falda e dell'antenna TV. <b>euro (trentauno/70)</b>		31,70
Nr. 40 NP02	Fornitura e posa di profili a sezione ad "omega" 60x40x20x1,5 in acciaio zincato per formazione struttura di supporto copertura ventilata, fissati alla soletta mediante tasselli e avvitati ai sostegni telescopici - peso 2,26 kg/m <b>euro (dieci/60)</b>	m	10,60
Nr. 41 NP03	Solo posa torrino estrattore <b>euro (centonovantauno/32)</b>	cadauno	191,32
Nr. 42 NP04	Prolungamento collegamento elettrico a nuova quota <b>euro (trentacinque/00)</b>	cadauno	35,00
Nr. 43 NP05	Solo montaggio attuatore elettrico per apertura lucernari - escluso cablaggio <b>euro (dieci/91)</b>	cadauno	10,91
Nr. 44 NP06	Opere di innesto a condotta esistente compreso taglio e adeguamento delle tubazioni esistenti per inserimento pozzetto di ispezione, compensato a parte		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 NP07	<b>euro (sessantanove/00)</b> Solo posa masselli autobloccanti rimossi ed accatastati in cantiere <b>euro (dodici/25)</b>	cadauno  mq	69,00  12,25

COMMITTENTE:



**ANALISI NUOVI PREZZI**



**NP01** Formazione di manto di copertura in lastre grecate a protezione multistrato, marcate CE secondo UNI 14782, composte da: lamiera in acciaio zincato (EN 10147) spessore 0,5 mm, rivestimento superiore con funzione anticorrosiva ed insonorizzante a base bituminosa (sp. circa 1,5mm) e lamina di alluminio preverniciato, rivestimento inferiore, con prrimer bituminoso e lamina di alluminio naturale (Tipo Ondulit Coverib 850). Le lastre verranno prodotte in lunghezza su misura da colmo a gronda e fissate con viti in acciaio inossidabile, cappellotti in alluminio preverniciato e relative guarnizioni. La fornitura sarà completa di eventuali pezzi speciali per raccordo dei lucernari in falda e dell'antenna TV.

Fornitura materiale in cantiere compreso trasporto.

Prezzo da indagine di mercato.	mq	1,00	x	20,00	=	€	20,00
Spese generali		20,00	x	13,0%	=	€	2,60
Utile d'impresa		22,60	x	10,0%	=	€	2,26
<b>Sommano</b>						€	<b>24,86</b>
Operaio qualificato (MA.05.10)	ora	0,2	x	34,29	=	€	6,86
						€	<b>31,72</b>

**Prezzo di applicazione mq € 31,70**

**NP02** Fornitura e posa di profili a sezione ad "omega" 60x40x20x1,5 in acciaio zincato per formazione struttura di supporto copertura ventilata, fissati alla soletta mediante tasselli e avvitati ai sostegni telescopici - peso 2,26 kg/m.

Fornitura e posa di carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per trutture formate da profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm kg - (1C.22.020.0010.a)

	kg	2,26	x	3,60	=	€	8,14
Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica a caldo (1C.22.100.0010.a)	kg	2,26	x	1,09	=	€	2,46
						€	<b>10,60</b>

**Prezzo di applicazione m € 10,60**

**NP03** Solo posa torrino estrattore.

Fornitura e posa torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. 1000 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa (1M.08.030.0010.d)

	cad	1	x	633,33	=	€	633,33
DETRAZIONE Fornitura torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. 1000 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa (MM.08.030.0010.d)	cad	-1	x	442,01	=	€	- 442,01
						€	<b>191,32</b>

**Prezzo di applicazione cad. € 191,32**

**NP04** Prolungamento collegamento elettrico a nuova quota.

Operaio specializzato montatore di 1° (MA.60.05)	ora	1	x	29,67	=	€	29,67		
Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato - 3x4 mm² (ME.02.040.0180.c)	m	1,5	x	3,55	=	€	5,33		
							<u>cad</u>	<u>€</u>	<u>35,00</u>

**Prezzo di applicazione cad. € 35,00****NP05** Solo montaggio attuatore elettrico per apertura lucernari - escluso cablaggio.

Maggiore costo, rispetto ai telai con apertura manuale, del dispositivo per l'apertura elettrica, con motore a 220 v con fine corsa salvamotore e relè incorporati; differenza uguale per tutte le forme e dimensioni. Escluse linee elettriche, pulsantiere ed allacciamento.(1C.11.270.0100)

cad	1	x	101,65	=	€	101,65
-----	---	---	--------	---	---	--------

DETRAZIONE Fornitura del dispositivo per l'apertura elettrica, con motore a 220 v con fine corsa salvamotore e relè incorporati. Escluse linee elettriche, pulsantiere ed allacciamento. (MC.11.270.1000)

cad	-1	x	90,74	=	€	- 90,74
-----	----	---	-------	---	---	---------

<u>cad</u>	<u>€</u>	<u>10,91</u>
------------	----------	--------------

**Prezzo di applicazione cad. € 10,91****NP06** Opere di innesto a condotta esistente compreso taglio e adeguamento delle tubazioni esistenti per inserimento pozzetto di ispezione, compensato a parte.

Operaio qualificato (MA.05.10)	ora	2	x	34,29	=	€	68,58
--------------------------------	-----	---	---	-------	---	---	-------

<u>cad</u>	<u>€</u>	<u>68,58</u>
------------	----------	--------------

**Prezzo di applicazione cad. € 69,00****NP07** Solo posa masselli autobloccanti rimossi ed accatastati in cantiere.

Formazione pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, spessore 80 mm (C.16.100.0010.b)

mq	1	x	21,70	=	€	21,70
----	---	---	-------	---	---	-------

DETRAZIONE fornitura masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 9065, tipo monostrato, colore naturale, spessore 80 mm (MC.16.100.0010.b)

mq	-1	x	9,45	=	€	- 9,45
----	----	---	------	---	---	--------

<u>cad</u>	<u>€</u>	<u>12,25</u>
------------	----------	--------------

**Prezzo di applicazione mq € 12,25**

I prezzi unitari fanno riferimento al Listino prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche e manutenzioni Comune di Milano - anno 2013