



Comune di  
ROSATE

# SCUOLA MATERNA

Via Circonvallazione 19

Lavori di ristrutturazione  
con realizzazione nuova  
copertura a falde

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

---

C

catalogazione

---

---

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

---

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



**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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Formazione ponteggio (Cat 1)</b>							
1 / 1 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		200,00		4,000	800,00		
	SOMMANO m²					800,00	7,69	6'152,00
2 / 2 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	2,00	200,00		4,000	1'600,00		
	SOMMANO m²					1'600,00	0,73	1'168,00
3 / 3 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	2,00	200,00	1,000		400,00		
	SOMMANO m²					400,00	11,31	4'524,00
4 / 4 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 (par.ug.=2*2)	4,00	200,00	1,000		800,00		
	SOMMANO m²					800,00	0,55	440,00
5 / 5 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	2,00	2,00	2,000		8,00		
	SOMMANO m²					8,00	7,52	60,16
6 / 6 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'344,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'344,16
	consecutivi o frazione (par.ug.=2*2)	4,00	2,00	2,000		16,00		
	SOMMANO m²					16,00	1,14	18,24
	<b>Demolizioni e rimozioni (Cat 2)</b>							
7 / 7 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. Scossaline *(lung.=235+30+18) Canali esistenti	4,00	283,00 3,30			283,00 13,20		
	SOMMANO m					296,20	9,55	2'828,71
8 / 8 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. Demolizione sfati Rimozione torrino estrattore e deposito per successivo riutilizzo					15,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	41,10	657,60
9 / 9 1C.27.050.0 100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi				4,000	4,00		
	SOMMANO t					4,00	10,57	42,28
10 / 10 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. 2.3x1.3 0.6x0.6 1.0x1.0	14,00 5,00 4,00	2,30 0,60 1,00	1,300 0,600 1,000		41,86 1,80 4,00		
	SOMMANO m²					47,66	17,09	814,51
11 / 11 1C.27.050.0 100.f	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Rifiuti assimilabili agli urbani Conferimento lastre lucernari - peso 1200 kg/ mc - spessore 4mm = 0.005 t/mq 2.3x1.3 0.6x0.6 1.0x1.0	14,00 5,00 4,00	2,30 0,60 1,00	1,300 0,600 1,000	0,005 0,005 0,005	0,21 0,01 0,02		
	SOMMANO t					0,24	161,59	38,78
	<b>Formazione copertura (Cat 3)</b>							
	A R I P O R T A R E							16'744,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'744,28
12 / 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.					2'050,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'050,00	15,83	32'451,50
13 / 13 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 Orditura Ripartitori		2200,00 1800,00			2'200,00 1'800,00		
	SOMMANO m					4'000,00	10,60	42'400,00
14 / 14 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.					2'050,00		
	SOMMANO					2'050,00	31,70	64'985,00
15 / 15 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	2,00	2050,00			4'100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'100,00	3,37	13'817,00
16 / 16 1C.14.050.0 020.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavori 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/m <sup>2</sup> ) Pluviali Canale di gronda Colmo principale Colmi secondari Lattonerie raccordo lucernari 100x100 * (lung.=4*1*1,5) Lattonerie raccordo lucernari 235x135 * (lung.=(2*2,4+2*1,4)*1,5)	24,00     4,00 14,00	5,50 240,00 100,00 270,00  6,00 11,40	0,500 0,600 0,600 0,500  0,800 0,800		66,00 144,00 60,00 135,00  19,20 127,68		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					551,88		170'397,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					551,88		170'397,78
	Lattenerie raccordo lucernari 60x60 * (lung.=0,6*4*1,5)	5,00	3,60	0,800		14,40		
	SOMMANO m²					566,28	59,15	33'495,46
17 / 17 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 prevverniciato, spessore 5/10: altezza 65 mm, per tegole Gronda Colmo		240,00 100,00			240,00 100,00		
	SOMMANO m					340,00	2,99	1'016,60
	<b>Lucernari (Cat 4) Sostituzione lucernari (SbCat 2)</b>							
18 / 18 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	162,05	810,25
19 / 19 1C.11.260.0 020.c	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 100x100 cm, spessore 4+3 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	253,42	1'013,68
20 / 20 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	222,65	890,60
	A R I P O R T A R E							207'624,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							207'624,37
21 / 21 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					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	553,18	7'744,52
22 / 22 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					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	522,29	6'267,48
	<b>Opere edili (SbCat 3)</b>							
23 / 23 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 Lucernari 235x135 *(lung.=2,3+2,3+1,3+1,3) Lucernari 100x100 *(lung.=1*4) Lucernari 60x60 *(lung.=0,6*4) Modifica torrino estrattore cucina *(lung.=0,6*4)	14,00 5,00 4,00	7,20 4,00 2,40 2,40		0,950 0,950 0,600 0,700	95,76 19,00 5,76 1,68		
	SOMMANO m²					122,20	33,11	4'046,04
24 / 24 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 cm² Tracce per collegamento elettricolucernari e torrino a nuova quota *(par.ug.=16,00+1)	17,00	1,00			17,00		
	SOMMANO m					17,00	5,34	90,78
25 / 25 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 Cavidotti per collegamento elettrico lucernari e torrino a nuova quota *(par.ug.=16,00+1)	17,00	1,00			17,00		
	SOMMANO m					17,00	3,16	53,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							225'826,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'826,91
26 / 26 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 Lucernari 235x135 *(lung.=2,3+2,3+1,3+1,3) Lucernari 100x100 *(lung.=1*4) Lucernari 60x60 *(lung.=0,6*4)	14,00 5,00 4,00	7,20 4,00 2,40		0,950 0,950 0,600	95,76 19,00 5,76		
	SOMMANO m²					120,52	13,45	1'620,99
27 / 27 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 arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni Lucernari 235x135 *(lung.=2,3+2,3+1,3+1,3) Lucernari 100x100 *(lung.=1*4) Lucernari 60x60 *(lung.=0,6*4)	14,00 5,00 4,00	7,20 4,00 2,40		0,950 0,950 0,600	95,76 19,00 5,76		
	SOMMANO m²					120,52	20,64	2'487,53
28 / 28 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) Lucernari 235x135 *(lung.=2,3+2,3+1,3+1,3) Lucernari 100x100 *(lung.=1*4) Lucernari 60x60 *(lung.=0,6*4)	14,00 5,00 4,00	7,20 4,00 2,40		1,800 1,800 1,450	181,44 36,00 13,92		
	SOMMANO m²					231,36	6,26	1'448,31
29 / 29 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) Sportelli ispezione sottotetto	2,00	0,60	0,600	20,000	14,40		
	SOMMANO kg					14,40	7,36	105,98
30 / 30 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 Sportelli ispezione sottotetto	2,00	0,60	0,600		0,72		
	SOMMANO m²					0,72	18,04	12,99
31 / 31 NP03	Solo posa torrino estrattore					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		231'502,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		231'502,71
	SOMMANO cadauno					1,00	191,32	191,32
32 / 32 NP04	Prolungamento collegamento elettrico a nuova quota Collegamento elettrico attuatori lucernari Collegamento elettrico estrattore cucina					16,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	35,00	595,00
33 / 33 NP05	Solo montaggio attuatore elettrico per apertura lucernari - escluso cablaggio					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	10,91	174,56
	<b>Adeguamento rete acque meteoriche (Cat 5)</b>							
34 / 34 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		105,00	0,800		84,00		
	SOMMANO m²					84,00	13,06	1'097,04
35 / 35 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 Collegamenti a pluviali Rete principale *(lung.=80+60) Pozzetti piede pluviale	20,00	125,00 140,00 0,50	0,500 0,500 0,500	1,000 1,500 0,500	62,50 105,00 2,50		
	SOMMANO m³					170,00	5,69	967,30
36 / 36 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, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 Collegamenti a pluviali		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	9,63	1'203,75
37 / 37 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, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9 Rete principale *(lung.=80+60)		140,00			140,00		
	A R I P O R T A R E					140,00		235'731,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					140,00		235'731,68
	SOMMANO m					140,00	15,55	2'177,00
38 / 38 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 Rinfianco tubazioni - Collegamenti a pluviali Rinfianco tubazioni - Rete principale * (lung.=80+60)	24,00	7,00	0,500	0,400	33,60		
	SOMMANO m³		140,00	0,500	0,400	28,00		
						61,60	10,58	651,73
39 / 39 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 rinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	58,41	1'168,20
40 / 40 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 soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, 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					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	69,81	558,48
41 / 41 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,16	98,16
42 / 42 NP06	Opere di innesto a condotta esistente compreso taglio e adeguamento delle tubazioni esistenti per inserimento pozzetto di ispezione, compensato a parte					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	69,00	138,00
43 / 43 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 Collegamenti a pluvial Rete principale *(lung.=80+60) Pozzetti piede pluviale	20,00	125,00 140,00 0,50	0,500 0,500 0,500	0,600 0,900 0,200	37,50 63,00 1,00		
	SOMMANO m³					101,50	2,81	285,22
	A R I P O R T A R E							240'808,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							240'808,47
44 / 44 NP07	Solo posa masselli autobloccanti rimossi ed accatastati in cantiere (da Listino Comune Milano 2013 1C.16.100.0010.b - MC.16.100.0010.b)		105,00	0,800		84,00		
	SOMMANO mq					84,00	12,25	1'029,00
	<b>Dispositivo anticaduta (Cat 6)</b>							
45 / 45 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'288,50	4'288,50
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							246'125,97
	<b>T O T A L E euro</b>							246'125,97
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	246'125,97
C:000.001	Formazione ponteggio euro	12'362,40
C:000.002	Demolizioni e rimozioni euro	4'381,88
C:000.003	Formazione copertura euro	188'165,56
C:000.004	Lucernari euro	27'553,75
C:000.004.002	Sostituzione lucernari euro	16'726,53
C:000.004.003	Opere edili euro	10'827,22
C:000.005	Adeguamento rete acque meteoriche euro	9'373,88
C:000.006	Dispositivo anticaduta euro	4'288,50
	<b>TOTALE euro</b>	246'125,97
	NB: L'importo del presente computo metrico è comprensivo degli oneri di sicurezza diretti non soggetti a ribasso d'asta. Fare riferimento al Quadro Economico.	
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE: