



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI PATRIMONIO E VERDE
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

**PROGETTO ESECUTIVO DI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA CIRCOSCRIZIONI 1-10 - 2015**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista opere edili:

Arch. Giovanni Maffiotto

Collaboratori:

Geom. Federico Giacomini
Ing. Monica Serre

Responsabile del Procedimento:

Arch. Dario Sardi

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
C.2 - Via Filadelfia 242						
ALLESTIMENTO CANTIERE E SICUREZZA						
1	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza	m	61,30	3,80	232,94
	005	nolo per il primo mese 12.00+24.90+12.90+11.50		61,30		
2	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,	cad	1,00	450,00	450,00
	005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese				
3	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni	m²	704,95	9,60	6.767,52
	005	Per i primi 30 giorni (12.00+24.90+12.90+11.50)*11.50		704,95		
4	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni	m²	704,95	1,64	1.156,12
	010	Per ogni mese oltre al primo		704,95		
5	28.A15.B05	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica,	cad	1,00	175,00	175,00
	005	Per ogni calata.				
6	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed	cad	2,00	10,00	20,00
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)				
7	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed	cad	2,00	12,00	24,00
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)				
8	28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati	cad	1,00		
	005	...				
RIMOZIONE AMIANTO						
9	01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre aree	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
	005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori				
10	28.A10.A10	Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2	cad	1,00	71,25	71,25
	005	lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
11	NP 08	PRELIEVO MASSIVO	cad	3,00	442,43	1.327,29
12	NP 05	REDAZIONE PIANO ASL	cad	1,00	601,40	601,40
13	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (24.90+12.90)*2*7.850	kg	593,460	2,01	1.192,85
14	NP 16	RIMOZIONE PANNELLI AMIANTO (24.90+12.90)*2*1.00	m²	75,60	29,11	2.200,72
15	NP 03	INCAPSULAMENTO LASTRE (24.90+12.90)*2*1.00	m²	75,60	8,96	677,38
16	NP 22	PULIZIA CANALI DI GRONDA (24.90+12.90)*2	m	75,60	23,49	1.775,84
17	NP 17	TRASPORTO MATERIALI CONTENENTI AMIANTO pannelli 75.60*15.000 pulizia gronda	kg kg	1134,000 100,000 1234,000	0,29	357,86
18	NP 18	SMALTIMENTO MATERIALI CONTENENTI AMIANTO pannelli 75.60*15.000 pulizia gronda	kg kg	1134,000 100,000 1234,000	0,29	357,86
19	24.A27.F08 005	Faldale, compreso gli oneri delle saldature, graffature, delle opere murarie, in opera: in lamiera zincata (24.90+12.90)*2*0.50	m²	37,80	35,76	1.351,73
20	05.P68.B50 005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali Di qualsiasi diametro o spessore 12.90*24.90*7.850	kg	2521,499	1,14	2.874,51
21	08.A55.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ... assimilazione sfioratoi 5*2	cad	10,00	116,91	1.169,10
22	28.A10.A05 005	LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma UNI EN 795:2002 in classe C, prodotto marcato CE certificato a corpo	cad	1,00	870,10	870,10
23	01.A09.A78 010	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato 12.90*24.90	m²	321,21	68,17	21.896,89
24	07.A05.E10 010	Scale e gradini Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro nuova scala accesso copertura 12.00*4	m	48,00	62,80	3.014,40
		SOSTITUZIONE SERRAMENTI				
25	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m² 0,50 1.19*1.92*8	m²	18,28		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				18,28	12,14	221,92
26	01.A18.B00 065	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	18,28	414,56	7.578,16
		C3 - Cso Peschiera 364				
		ALLESTIMENTO CANTIERE E SICUREZZA				
27	01.P25.A60 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni Per i primi 30 giorni 66.10*5.00 29.20*6.00	m ² m ²	330,50 175,20	9,60	4.854,72
				505,70		
28	01.P25.A60 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni Per ogni mese oltre al primo	m ²	505,70		
				505,70	1,64	829,35
29	28.A15.B05 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, Per ogni calata.	cad	1,00	175,00	175,00
30	28.A20.C10 005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con Durata 1 anno cadauna Su strada 1+1+1+1	cad	4,00	6,17	24,68
31	28.A05.D10 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	450,00	450,00
32	28.A20.A05 005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	10,00	20,00
33	28.A20.A05 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	12,00	24,00
		RIFACIMENTO COPERTURA				
34	01.A02.A80 020	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in In tegole di laterizio 254.41*1.16	m ²	295,12	10,61	3.131,22
35	01.A09.A78 010	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
36	28.A10.A05 005	LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma UNI EN 795:2002 in classe C, prodotto marcato CE certificato a corpo	m ²	295,12	68,17	20.118,33
			cad	1,00	870,10	870,10
37	01.A19.B20 005	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza 3.00*5	m	15,00	24,14	362,10
			38	01.A02.B80 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa	m
	66,10					
39	24.A27.F06 005	Canali di gronda, in opera compreso ogni onere: di ferro zincato od in PVC	m	66,10	16,72	1.105,19
				66,10		
40	24.A27.F08 005	Faldale, compreso gli oneri delle saldature, graffature, delle opere murarie, in opera: in lamiera zincata 4.61*0.50*2*2	m ²	9,22	35,76	329,71
			C4 - Via Bianzè 28 ALLESTIMENTO CANTIERE E SICUREZZA			
41	01.P25.A60 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni Per i primi 30 giorni Interno 2.78/1.00*6.70*4.50*2 19.10/1.00*6.70*4.50*2 3.20/1.00*6.70*4.50*2 5.05/1.00*10.25*4.50	m ²	167,63	9,60	16.754,40
			m ²	1151,73		
			m ²	192,96		
			m ²	232,93		
				1745,25		
42	01.P25.A60 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni Per ogni mese oltre al primo Interno	m ²	1358,02	1,64	2.227,15
				1358,02		
43	28.A05.B15 005	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, Misurato a metro lineare posto in opera. Lato strada Lato cortile	m	47,06	12,35	902,29
			m	26,00		
				73,06		
44	28.A15.B05 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, Per ogni calata.	cad	1,00	175,00	175,00
			45	28.A20.C10 005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con Durata 1 anno cadauna Su strada 1+1+1+1	cad

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
46	28.A05.D10 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	450,00	450,00
47	28.A20.A05 005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	10,00	20,00
48	28.A20.A05 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	12,00	24,00
IMPERMEABILIZZAZIONE TETTO PIANO						
49	01.A02.B00 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In linoleum, gomma e simili Tetto piano 457.35*1.30 Risvolti (14.60+14.36)*0.20	m ² m ²	594,56 5,79 600,35	4,24	2.545,48
50	NP 18	SMALTIMENTO MATERIALI CONTENENTI AMIANTO per assimilazione guaina corso orbassano 600.35mq*kg/mq4	kg	2401,400 2401,400	0,29	696,41
51	NP 12	PULIZIA TETTI PIANI Tetto piano 457.35*1.30	m ²	594,56	2,90	1.724,22
52	01.A12.A20 005	Lisciatura dei piani di posa con materiale sol- fomagnesiaco Per superfici di almeno m ² 0,20 Tetto piano 457.35*1.30	m ²	594,56	8,13	4.833,77
53	01.A09.B70 015	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con Tetto piano 457.35*1.30 Risvolti	m ² m ²	594,56 5,79 600,35	25,54	15.332,94
RIPRISTINO INTONACI INTERNI						
54	01.P25.B30 005	Affitto di telone impermeabile al m ² ... 457.35*20	g	9147,000	0,20	1.829,40
55	01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4 ingresso ufficio	m ² m ² m ²	457,35 -51,73 -13,80 391,82	2,06	807,15
56	03.A04.C01 015	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su Eseguita con malta fine minerale, di elevata resistenza alle interperie e permeabilità al vapore, composta da calce (457.35-51.73-13.80)*3	m ²	1175,46	3,34	3.926,04
57	01.A20.E80	Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc.	m ²	391,82	8,74	3.424,51
58	01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine				
	015	dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente ingresso ufficio	m ² m ²	51,73 13,80	12,02	787,67
				65,53		
59	01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato,				
	005	in colore bianco ingresso ufficio	m ² m ²	51,73 13,80	3,74	245,08
				65,53		
60	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di				
	005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 ingresso ufficio	m ² m ²	51,73 13,80	32,78	2.148,07
				65,53		
61	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffiti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
	005	in profilato di alluminio a L ingresso ufficio	m m	30,60 10,99	1,45	60,31
				41,59		
62	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio				
	005	Per controsoffitto ingresso ufficio	m m	30,60 10,99	6,37	264,93
				41,59		
63	NP 01	IDONEITA' STATICA EDIFICIO VERIFICA IDONEITA' STATICA	cad	1,00	5.093,84	5.093,84
		C.5 - Strada Antica della Venaria 20 ALLESTIMENTO CANTIERE E SICUREZZA				
64	28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati				
	005	...	cad	1,00		
				1,00		
65	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				
	005	Per i primi 30 giorni 17.50*4.50+17.50*3.50 3.00*4.00+6.00*4.00	m ² m ²	140,00 36,00	9,60	1.689,60
				176,00		
66	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				
	010	Per ogni mese oltre al primo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
			m ²	176,00		
				176,00	1,64	288,64
67	28.A15.B05	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, 005 Per ogni calata.	cad	1,00	175,00	175,00
68	28.A20.C10	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con 005 Durata 1 anno cadauna Su strada 1+1+1+1	cad	4,00	6,17	24,68
69	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, 005 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	450,00	450,00
70	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed 005 di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	10,00	20,00
71	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed 010 di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	12,00	24,00
72	01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree 005 Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
		RIFACIMENTO COPERTURA				
73	NP 08	PRELIEVO MASSIVO 1+1	cad	2,00	442,43	884,86
74	NP 05	REDAZIONE PIANO ASL	cad	1,00	601,40	601,40
75	NP 16	RIMOZIONE PANNELLI AMIANTO	m ²	78,75	29,11	2.292,41
76	NP 03	INCAPSULAMENTO LASTRE	m ²	78,75	8,96	705,60
77	NP 17	TRASPORTO MATERIALI CONTENENTI AMIANTO lastre 78.75*20.000 guaina 78.75*4.000	kg kg	1575,000 315,000		
				1890,000	0,29	548,10
78	NP 18	SMALTIMENTO MATERIALI CONTENENTI AMIANTO	kg	1890,000	0,29	548,10
79	01.A02.E00	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura 005 Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	m ²	78,75	21,17	1.667,14
80	01.A02.E05	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto,provenienti da manti di copertura, gia'				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
81	005	Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entità istituti, il tutto secondo	m ²	78,75	9,62	757,58
	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
82	060	In linoleum, gomma e simili	m ²	78,75	4,24	333,90
	05.P68.B50	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali				
83	005	Di qualsiasi diametro o spessore 78.75*7.850 23.10*7.850	kg kg	618,188 181,335	1,14	911,46
	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:	cad	1,00		
	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese				
84	NP 02	RIMOZIONE CONTROSOFFITTO	m ²	78,75	9,50	748,13
85	02.P02.A60	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta:	m ² m ²	78,75 23,10	4,15	422,68
	030	in marsigliesi o in portoghesi				
86	02.P45.L25	Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di abete per tetto a coppi alla piemontese, costituita da	m ² m ²	78,75 23,10	45,04	4.587,32
	010	...				
87	01.A09.A78	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella	m ² m ²	78,75 23,10	68,17	6.943,11
	010	Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato (3.00+6.00)/2*17.50 (3.00+1.20)/2*11.00				
88	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccia, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera	kg kg	72,809 41,762	26,17	2.998,32
	010	In acciaio inossidabile (17.50+3.00+6.00)*0.35*7.850 (11.00+3.00+1.20)*0.35*7.850				
89	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio	m m	18,00 12,00	19,95	598,50
	015	Del diametro di cm 10 6.00*3 6.00*2				
90	01.A09.L80	Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metalliche, completo di struttura portante	m ²	78,75	18,19	1.432,46
	005	Con doghe della lunghezza fino a cm 200				
91	28.A10.A05	LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	UNI EN 795:2002 in classe C, prodotto marcato CE certificato a corpo	cad	1,00	870,10	870,10
		C6 - C.so Vercelli 141				
		ALLESTIMENTO CANTIERE E SICUREZZA				
92	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese 22.00+22.00+12.00+12.00	m	68,00	3,80	258,40
93	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,				
	005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	450,00	450,00
94	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	10,00	20,00
95	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	12,00	24,00
96		ARROTONDAMENTO SOSTITUZIONE SERRAMENTI	EURO			0,16
97	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50				
		2.16*2.75	m ²	5,94		
		2.45*2.75	m ²	6,74		
		2.10*2.75*2	m ²	11,55		
		1.00*2.75*5	m ²	13,75		
		93.72*1.75	m ²	164,01		
				201,99	12,14	2.452,16
98	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro				
	070	In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m ² 2.00 m ² 3,5				
		2.16*2.75	m ²	5,94		
		2.45*2.75	m ²	6,74		
		2.10*2.75*2	m ²	11,55		
		1.00*2.75*5	m ²	13,75		
		93.72*1.75	m ²	164,01		
				201,99	398,40	80.472,82
99	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
	025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m ² K e RW= c.a 29dB 201.99*0.80	m ²	-161,59	44,67	-7.218,23
100	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
	055	4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e RW= c.a 37dB 201.99*0.80	m ²	161,59	101,52	16.404,62

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
101	01.P14.C19 005	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cad	5,00	174,02	870,10
102	01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno	cad	5,00	65,99	329,95
		RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA/CAMMINAMENTO				
103	01.A23.C60 005	Rimozione di pavimenti scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla A mano Tetto piano	m ²	279,17		
				279,17	12,10	3.377,96
104	01.A02.B00 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In linoleum, gomma e simili Tetto piano Risvolti 99.78*0.20	m ² m ²	279,17 19,96		
				299,13	4,24	1.268,31
105	NP 18	SMALTIMENTO MATERIALI CONTENENTI AMIANTO per assimilazione guaina corso orbassano 299.13mq*kg/mq4	kg	1196,520		
				1196,520	0,29	346,99
106	01.A12.A20 005	Lisciatura dei piani di posa con materiale sol- fomagnesiaco Per superfici di almeno m ² 0,20 Tetto piano	m ²	279,17	8,13	2.269,65
107	01.P09.G00 020	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato spessore mm40, densita' 35 kg/m ³ Isolante	m ²	279,17	8,42	2.350,61
108	01.A09.G50 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali) Per superfici in piano e simili Isolante	m ²	279,17	6,30	1.758,77
109	01.A09.B70 015	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con Tetto piano Risvolti	m ² m ²	279,17 19,96		
				299,13	25,54	7.639,78
110	01.A11.A40 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 279.17*5	m ²	1395,85	3,53	4.927,35
111	02.P60.O50 010	Massetto di protezione al manto impermeabile costituito da una cappa di calcestruzzo confezionato in cantiere o ...	m ²	279,17	20,56	5.739,74
112	01.A09.E60 010	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
113	01.P11.B42 010	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero	m ²	299,13	16,13	4.824,97
114	01.A23.C80 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo Dello spessore di cm 4 e 6	m ²	279,17	13,60	3.796,71
115	01.A19.C10 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 Faldale 99.78*0.25	m ²	279,17	12,03	3.358,42
			m ²	24,95	45,58	1.137,22
C.7 - Via Varano 2						
ALLESTIMENTO CANTIERE E SICUREZZA						
116	01.P25.A60 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni Per i primi 30 giorni 40.85*2*5.00 8.25*2*7.00	m ² m ²	408,50 115,50		
				524,00	9,60	5.030,40
117	01.P25.A60 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni Per ogni mese oltre al primo	m ²	524,00		
				524,00	1,64	859,36
118	28.A15.B05 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, Per ogni calata.	cad	1,00	175,00	175,00
119	28.A20.C10 005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con Durata 1 anno cadauna Su strada 1+1+1+1	cad	4,00	6,17	24,68
120	28.A05.D10 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	450,00	450,00
121	28.A20.A05 005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	10,00	20,00
122	28.A20.A05 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	12,00	24,00
RIFACIMENTO COPERTURA						
123	02.P02.A58	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile:				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
124	030	in tegole marsigliesi 40.85*4.61*2	m ²	376,64	16,47	6.203,26
	02.P02.A60	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta:				
125	030	in marsigliesi o in portoghesi	m ²	376,64	4,15	1.563,06
	01.A09.A40	Realizzazione di tetto a tegole piane compresala grossa travatura ed ogni altra provvista, formato con correnti di				
126	015	Tegole legate con filo di ferro zincato	m ²	376,64	77,65	29.246,10
	01.A09.A55	Fornitura e posa di pannelli preformati per l'isolamento dei tetti				
127	005	Per sottotegola	m ²	376,64	14,14	5.325,69
	01.A09.A50	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole				
128	005	In tegole piane	m ²	-376,64	24,77	-9.329,37
	28.A10.A05	LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma UNI EN 795:2002 in classe C, prodotto marcato CE certificato				
129	005	a corpo	cad	1,00	870,10	870,10
	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
130	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa 40.85*2 4.61*2*2	m m	81,70 18,44		
				100,14	3,46	346,48
	24.A27.F06	Canali di gronda, in opera compreso ogni onere:				
131	005	di ferro zincato od in PVC 40.85*2	m	81,70		
				81,70	16,72	1.366,02
132	24.A27.F08	Faldale, compreso gli oneri delle saldature, graffature, delle opere murarie, in opera:				
	005	in lamiera zincata 4.61*0.50*2*2	m ²	9,22	35,76	329,71
C.9 - Corso Corsica 55						
ALLESTIMENTO CANTIERE E SICUREZZA						
133	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				
	005	Per i primi 30 giorni (11.30+11.40)*2*5	m ²	227,00		
134				227,00	9,60	2.179,20
	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				
134	010	Per ogni mese oltre al primo	m ²	227,00		
				227,00	1,64	372,28
134	28.A15.B05	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	metallica, Per ogni calata.	cad	1,00	175,00	175,00
135	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,				
	005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	450,00	450,00
136	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	10,00	20,00
137	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	12,00	24,00
		RIFACIMENTO COPERTURA				
138	05.P68.B50	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali				
	005	Di qualsiasi diametro o spessore 115.00*7.850	kg	902,750	1,14	1.029,14
139	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	508,538	2,01	1.022,16
140	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine sostegni (45.65+37.64+25.24+17.24+9.24)/1.80*3.000 omega (45.65+37.64+25.24+17.24+9.24)*2.100	telescopici kg	225,017		
			kg	283,521		
				508,538	2,89	1.469,67
141	01.P12.A20	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.				
	005	Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	kg	508,538	0,61	310,21
142	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	508,538		
				508,538	3,90	1.983,30
143	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio 75*4.00	cad	300,00	0,36	108,00
144	01.A09.A78	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella				
	010	Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato	m²	115,00	68,17	7.839,55
145	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	010	In acciaio inossidabile 45.50*0.50*7.850	kg	178,588		
				178,588	26,17	4.673,65

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
146	01.A19.A20 015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio Del diametro di cm 10 3.50*6	m	21,00		
				21,00	19,95	418,95
147	28.A10.A05 005	LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma UNI EN 795:2002 in classe C, prodotto marcato CE certificato a corpo	cad	1,00	870,10	870,10
		MESSA IN SICUREZZA CANCELLI CARRAI SITI VARI				
148	01.A18.N00 025	Interventi Locali Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la 40150.42+18.10	%	40168,52000	24%	9.640,44
149	01.A18.N00 025	Interventi Locali Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la	%	-18,10000	24%	-4,34
		MESSA IN SICUREZZA CONTROSOFFITTI SITI VARI				
150	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	cad	3,50	182,00	637,00
151	NP 02	RIMOZIONE CONTROSOFFITTO	m ²	360,00	9,50	3.420,00
152	01.P09.E26 005	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22	m ²	360,00	31,16	11.217,60
153	01.P09.E27 005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, in colore bianco	m ²	360,00	3,74	1.346,40
154	01.A09.L50 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m ²	360,00	32,78	11.800,80
155	01.P09.E28 005	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L	m	360,00	1,45	522,00
156	01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto	m	360,00	6,37	2.293,20
		TOTALE LAVORI				430.365,00
		per lavorazioni a base d'asta				376.115,00
		per la sicurezza				54.250,00