



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE VERDE PUBBLICO ED EDIFICI MUNICIPALI
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

PROGETTO DEFINITIVO DI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA CIRCOSCRIZIONI 1-10 - 2013

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista opere edili:
Progettista impianti elettrici e speciali
Progettista impianti fluido meccanici

Arch. Giovanni Maffiotto
P.I. Uliano Albertinetti
P.I. Mauro Raimondo

Collaboratori:

Geom. Federico Giacomini
Geom. Pasquale Castaldo

Responsabile del Procedimento:

Arch. Dario Sardi



29 NOV. 2013

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 Guido Reni 102-Cascina Giaione						
Allestimento cantiere e sicurezza						
1	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
2	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 area esterna tratto 1 (109.30*2)*2.00 (63.40+8.00)*2.00	m m	437,20 142,80	4,00	2.320,00
				580,00		
3	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 tratto 1 5+5	cad	10,00	6,50	65,00
4	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese area esterna tratto 2 (92.00+62.75)	m	154,75	4,70	727,33
5	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) tratto 1 4+4 tratto 2 4+4	cad cad	8,00 8,00	10,00	160,00
				16,00		
6	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) tratto 1 3+3 tratto 2 3+3	cad cad	6,00 6,00	12,00	144,00
				12,00		
		Lavori inerenti nuovo anello antincendio				
7	07.A18.R18	Scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con				
	010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm presa esterna	cad	1,00	794,17	794,17
8	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore linea interrata tratto 1 (109.30*1.80) (55.40*4.30)+(9.70*8.00)	m ² m ²	196,74 315,82	10,95	5.612,53
				512,56		
9	01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica				
	020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza quantità art. precedente 512.56*0.04	m ³	20,502	2,84	58,23
10	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
11	01.A02.B20	005 piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. sottofondo linea interrata tratto 1 (109.30*1.80)*0.12 ((55.40*4.30)+(9.70*8.00))*0.12	m ³	23,609	195,68	12.035,69
			m ³	37,898		
				61,507		
12	01.P22.R60	015 Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25. creazione aperture per idranti (0.30*0.30*0.40)*n.10	m ³	0,360	870,78	313,48
13	05.P75.D20	005 Gruppo motopompa, sia a muro che a pozzetto, attacco VV.FF. UNI 70x2", con due coppie di flange, completo di Orizzontale o verticale VIA GUIDO RENI INGRESSO TORRETTA VIA GUIDO RENI INGRESSO PORTICATO	cad	1,00	131,70	263,40
			cad	1,00		
				2,00		
14	07.P06.G05	030 Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario DN 80 est. 600 IDRANTI SOPRASUOLO DA INTERCAPEDINE IDRANTI SOPRASUOLO SU PAVIMENTAZIONE	cad	6,00	455,27	3.642,16
			cad	2,00		
				8,00		
15	07.P06.G05	140 Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 12. 5 mm, PN 16 diam. 90 mm ANELLO RETE IDRANTI INTERRATA 65+105 ANELLO RETE IDRANTI IN INTERCAPEDINE 65+105 STACCO ATTACCHI MOTO POMPA per ogni stacco 6 ml 6*2 STACCHI IDRANTI SOPRASUOLO INTERCAPEDINE per ogni stacco 2 ml 2*3 STACCHI IDRANTI SOPRASUOLO SU PAVIMENTAZIONE per ogni stacco 4 ml 4*5	m	170,00	12,18	4.604,04
			m	170,00		
			m	12,00		
			m	6,00		
			m	20,00		
				378,00		
16	07.A09.I10	005 Posi in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e per tubi diam. 110 mm ANELLO RETE IDRANTI INTERRATA 65+105 ANELLO RETE IDRANTI IN INTERCAPEDINE 65+105 STACCO ATTACCHI MOTO POMPA PER OGNI STACCO per ogni stacco 6 ml 6*2 STACCHI IDRANTI SOPRASUOLO INTERCAPEDINE per ogni stacco 2 ml 2*3 STACCHI IDRANTI SOPRASUOLO SU PAVIMENTAZIONE per ogni stacco 4 ml 4*5	m	170,00	7,84	2.963,52
			m	170,00		
			m	12,00		
17	07.A09.I05	010 Posi in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto per tubi diam. 40 - 63 mm STACCHI COLONNE IDRANTI INTERNI per ogni stacco 2 ml 2*5	m	6,00	3,23	32,30
			m	10,00		
			m	20,00		
				378,00		
				10,00		
18	13.P02.A10	formazione di cavidotto in pavimentazione stradale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO			
19	010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 ANELLO RETE IDRANTI INTERRATA 65+105	m	170,00	61,20	10.404,00			
	07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; 045 per tubi di spessore 10 mm, PN 10 diam. 110 mm a dedurre ANELLO RETE IDRANTI INTERRATA (65+105)*2	m	-340,00	12,19	-4.144,60			
				-340,00					
20	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e	m						
	005	per tubi diam. 110 mm a dedurre ANELLO RETE IDRANTI INTERRATA (65+105)*2					-340,00		
					7,84	-2.665,60			
21	06.P10.B04	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il	m						
	040	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.140 ANELLO RETE IDRANTI INTERRATA (65+105)					170,00	4,49	763,30
22	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla	m						
	035	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 ANELLO RETE IDRANTI INTERRATA (65+105)					170,00	7,62	1.295,40
23	07.A11.K20	Nastri	m						
	005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di ANELLO RETE IDRANTI INTERRATA (65+105)					170,00	1,09	185,30
24	05.P70.B40	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaxflex avente	m						
	040	Diam. fino a mm 108 ANELLO RETE IDRANTI IN INTERCAPEDINE 65+105 STACCO ATTACCHI MOTOPOMPA					170,00	23,80	4.950,40
		per ogni stacco 6 ml 6*2 STACCHI IDRANTI SOPRASUOLO INTERCAPEDINE					12,00		
		per ogni stacco 2 ml 2*3 STACCHI IDRANTI SOPRASUOLO SU PAVIMENTAZIONE					6,00		
		per ogni stacco 4 ml 4*5					20,00		
		208,00							
25	05.P70.B40	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaxflex avente	m						
	025	Diam. fino a mm 76 STACCHI COLONNE IDRANTI INTERNI per ogni stacco 2 ml 2*5					10,00	18,11	181,10
				10,00					
26	08.P01.F72	Gomiti a 90° per tubazioni in polietilene bicchiera te	cad						
	045	DE 90, PN 16 SDR 11 ANELLO RETE IDRANTI INTERRATA					4,00		
		ANELLO RETE IDRANTI IN INTERCAPEDINE					4,00		
		STACCO ATTACCHI MOTOPOMPA					4,00		
		STACCHI IDRANTI SOPRASUOLO INTERCAPEDINE 3*4					12,00		
		STACCHI IDRANTI SOPRASUOLO SU PAVIMENTAZIONE 2*5					10,00		
		STACCHI COLONNE IDRANTI INTERNI 2*5					10,00		
		44,00	68,30	3.005,20					
27	08.P01.F71	Gomiti a 45° per tubazioni in polietilene bicchiera te	cad						
	045	DE 90, PN 16 SDR 11 STACCO ATTACCHI MOTOPOMPA 2*2					4,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
28	08.P01.F73 045	STACCHI IDRANTI SOPRASUOLO INTERCAPEDINE 2*3	cad	6,00	67,57	2.027,10
		STACCHI IDRANTI SOPRASUOLO SU PAVIMENTAZIONE 2*5	cad	10,00		
		STACCHI COLONNE IDRANTI INTERNI 2*5	cad	10,00		
		Tee per tubazioni in polietilene bicchierate		30,00		
		DE 90, PN 16 SDR 11				
		ANELLO RETE IDRANTI INTERRATA	cad	2,00		
		ANELLO RETE IDRANTI IN INTERCAPEDINE	cad	2,00		
		STACCO ATTACCHI MOTOPOMPA	cad	2,00		
		STACCHI IDRANTI SOPRASUOLO INTERCAPEDINE	cad	3,00		
		STACCHI IDRANTI SOPRASUOLO SU PAVIMENTAZIONE	cad	5,00		
STACCHI COLONNE IDRANTI INTERNI	cad	5,00				
				19,00	128,15	2.434,85
29	01.A19.E14 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto			12,68	1.179,24
		Del diametro di mm 90 e 110				
		Gomiti a 90°				
		ANELLO RETE IDRANTI INTERRATA	m	4,00		
		ANELLO RETE IDRANTI IN INTERCAPEDINE	m	4,00		
		STACCO ATTACCHI MOTOPOMPA	m	4,00		
		STACCHI IDRANTI SOPRASUOLO INTERCAPEDINE 3*4	m	12,00		
		STACCHI IDRANTI SOPRASUOLO SU PAVIMENTAZIONE 2*5	m	10,00		
		STACCHI COLONNE IDRANTI INTERNI 2*5	m	10,00		
		Gomiti a 45°				
		STACCO ATTACCHI MOTOPOMPA 2*2	m	4,00		
		STACCHI IDRANTI SOPRASUOLO INTERCAPEDINE 2*3	m	6,00		
		STACCHI IDRANTI SOPRASUOLO SU PAVIMENTAZIONE 2*5	m	10,00		
		STACCHI COLONNE IDRANTI INTERNI 2*5	m	10,00		
		Tee				
		ANELLO RETE IDRANTI INTERRATA	m	2,00		
		ANELLO RETE IDRANTI IN INTERCAPEDINE	m	2,00		
		STACCO ATTACCHI MOTOPOMPA	m	2,00		
STACCHI IDRANTI SOPRASUOLO INTERCAPEDINE	m	3,00				
STACCHI IDRANTI SOPRASUOLO SU PAVIMENTAZIONE	m	5,00				
STACCHI COLONNE IDRANTI INTERNI	m	5,00				
				93,00		
30	05.P75.M25 010	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in			406,52	406,52
		Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante	cad	1,00		
31	05.P75.M25 015	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in			27,79	277,90
		Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, per ogni idrante / naspo / colonna idrante / attacco vvf successivo	cad	10,00		
32	08.P01.B03 020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori			19,86	158,88
		spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	3,00		
		base per idranti sopra suolo su intercapedine base per idranti sopra suolo su pavimentazione	cad	5,00		
				8,00		
33	08.P01.B06 020	Prolunghe per pozzetti			18,68	149,44
		dimensioni interne cm 50x50x50	cad	3,00		
		base per idranti sopra suolo su intercapedine base per idranti sopra suolo su pavimentazione	cad	5,00		
				8,00		
34	08.P01.B03 015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
		spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 pozzetti ispezione linea interrata				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
35	08.P01.B06	tee stacchi idranti soprasuolo su pavimentazione tee stacchi motopompa curve rete principale	cad cad cad	5,00	13,66	136,60
				2,00		
				3,00		
				10,00		
35	015	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 pozzetti ispezione linea interrata tee stacchi idranti soprasuolo su pavimentazione tee stacchi motopompa curve rete principale	cad cad cad	5,00	12,69	126,90
				2,00		
				3,00		
				10,00		
36	07.P02.C25	Chiusini 015 Chiusino; misure 40x40 cm pozzetti ispezione linea interrata tee stacchi idranti soprasuolo su pavimentazione tee stacchi motopompa curve rete principale	cad cad cad	5,00	31,53	315,30
				2,00		
				3,00		
				10,00		
37	07.A05.E05	Chiusini 005 Posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 31x31 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere pozzetti ispezione linea interrata tee stacchi idranti soprasuolo su pavimentazione tee stacchi motopompa curve rete principale	cad cad cad	5,00	10,45	104,50
				2,00		
				3,00		
				10,00		
38	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori 025 spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 Pozzetto di intercettazione generale impianto antincendio	cad	1,00	31,65	31,65
39	08.P01.B06	Prolunghe per pozzetti 025 dimensioni interne cm 60x60x60 Pozzetto di intercettazione generale impianto antincendio	cad	1,00	28,12	28,12
40	07.P02.C25	Chiusini 030 Chiusino per ldrante; misure 60x60 cm Pozzetto di intercettazione generale impianto antincendio	cad	1,00	220,46	220,46
41	07.A05.E05	Chiusini 010 Posa in opera di chiusini ghisa, misure 64x64 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere Pozzetto di intercettazione generale impianto antincendio	cad	1,00	19,58	19,58
42	05.P59.R90	Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 040 Dn 80 Pozzetto di intercettazione generale impianto antincendio	cad	1,00	324,99	324,99
43	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - 005 Aumento sui prezzi di detti articoli del Pozzetto di intercettazione generale impianto antincendio	%	324,99000	35%	113,75
44	05.P59.Q70	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto 035 Diametro 3" Pozzetto di intercettazione generale impianto antincendio	cad	1,00	462,64	462,64
45	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - 005 Aumento sui prezzi di detti articoli del Pozzetto di intercettazione generale impianto antincendio	%	462,64000	35%	161,92

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
46	07.P18.S05 070	Bocche incendio Targa ovale per segnalazione bocca antincendio cartelli di segnalazione	cad	10,00	1,91	19,10
		Rifinitura superficiale				
47	07.A19.S30 020	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di linea antincendio	cad	7,00	35,91	251,37
48	07.A19.S30 030	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di linea 1	cad	5,00	133,14	665,70
49	01.A04.B15 040	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 300 kg/m ³ sottofondo linea interrata tratto 1 (109.30*1.80)*0.12 ((55.40*4.30)+(9.70*8.00))*0.12	m ³ m ³	23,609 37,898	78,93	4.854,75
				61,507		
50	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a In tondino da 4 a 12 mm di diametro maglia 10*10 filo 5 Kg/mq 3,13 sottofondo linea interrata tratto 1 (109.30*1.80)*3.13 ((55.40*4.30)+(9.70*8.00))*3.13	kg kg	615,796 988,517	1,34	2.149,78
				1604,313		
51	01.A04.C30 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate sottofondo linea interrata tratto 1 (109.30*1.80)*0.12 ((55.40*4.30)+(9.70*8.00))*0.12	m ³ m ³	23,609 37,898	24,74	1.521,68
				61,507		
52	01.A23.A80 005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo Per superficie di almeno m ² 0,20 sottofondo linea interrata tratto 1 (109.30*1.80) ((55.40*4.30)+(9.70*8.00))	m ² m ²	196,74 315,82	10,85	5.561,28
				512,56		
		Trattamento travi biblioteca piano primo				
53	01.P25.B30 005	Affitto di telone impermeabile al m ² ... copertura ((47.05*7.00)+(43.50*8.00))*giorni5	g	3386,750	0,20	677,35
54	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	1,00	182,00	182,00
55	28.A05.A15 005	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m ² di piano di Costo primo mese piano di lavoro ((47.05*7.00)+(43.50*8.00))	m ²	677,35	10,50	7.112,18
				677,35		
56	01.A20.B50 010	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su Di infissi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Biblioteca piano primo perline (4.00*2*47.05)+(2.50*4.50*2) (4.50*2*43.50) capriate (((0.26+0.20)*2*4.45*2)+(0.20+0.26)*2*7.90)*n.15 (((0.26+0.20)*2*4.00*2)+(0.26+0.20)*2*6.80)*n.15 trave di colmo (0.30+0.20)*2*(47.05+43.50) perlinaggio laterale (0.40*2*(47.05+43.50)) travetti longitudinali (0.13*2*(47.05+43.50))*n.13	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	398,90 391,50 231,84 204,24 90,55 72,44 306,06		
				1695,53	5,74	9.732,34
57	01.A20.F38	Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere)realizzata mediante 005 Compresa ogni opera accessoria Biblioteca piano primo perline (4.00*2*47.05)+(2.50*4.50*2) (4.50*2*43.50) capriate (((0.26+0.20)*2*4.45*2)+(0.20+0.26)*2*7.90)*n.15 (((0.26+0.20)*2*4.00*2)+(0.26+0.20)*2*6.80)*n.15 trave di colmo (0.30+0.20)*2*(47.05+43.50) perlinaggio laterale (0.40*2*(47.05+43.50)) travetti longitudinali (0.13*2*(47.05+43.50))*n.13	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	398,90 391,50 231,84 204,24 90,55 72,44 306,06		
				1695,53	14,13	23.957,84
		Serramenti sala lettura piano terra				
58	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 Sala lettura (0.80*1.00*n.4) (1.50*2.60*n.2) (0.80*1.40*n.4)	m ² m ² m ²	3,20 7,80 4,48		
				15,48	12,07	186,84
59	N.P.07	Fornitura di serramenti per esterni in legno lamellare di Pino di Svezia mm 70 Sala lettura (0.80*1.00*n.4) (1.50*2.60*n.2) (0.80*1.40*n.4)	m ² m ² m ²	3,20 7,80 4,48		
				15,48	415,70	6.435,04
60	01.A17.B30	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e 005 In qualsiasi legname Sala lettura (0.80*1.00*n.4) (1.50*2.60*n.2) (0.80*1.40*n.4)	m ² m ² m ²	3,20 7,80 4,48		
				15,48	38,30	592,88
61	01.P20.B01	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, 045 Due lastre vetro antif. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB Sala lettura (0.60*0.80*n.4) (1.30*2.40*n.2) (0.60*1.20*n.4)	m ² m ² m ²	1,92 6,24 2,88		
				11,04	84,35	931,22
62	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo 035 Vetri antisfondamento quantità art. precedente	m ²	11,04	37,70	416,21
63	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati 010 Con smalto grasso a due riprese Sala lettura (0.80*1.00*n.4) (1.50*2.60*n.2) (0.80*1.40*n.4)	m ² m ² m ²	3,20 7,80 4,48		
				15,48	12,73	197,06

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
64	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 m ² 0,50 serramento piano terra (1.00*0.80)	m ²	0,80	12,07	9,66
65	01.P13.P00 035	Provvista di serramenti metallici vetrati, concertificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto REI 120 - parti apribili ad un battente serramento piano terra (1.00*0.80)	m ²	0,80	2.451,72	1.961,38
66	01.A18.B18 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore serramento piano terra (1.00*0.80)	m ²	0,80	44,97	35,98
67	01.P09.C75 005	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da spessore mm 12 - REI 120 classe 0 pareti rei piano terra scala biblioteca 4.40*3.00 piano primo (4.10+2.10)*3.00	m ² m ²	13,20 18,60 31,80	17,39	553,00
68	01.A09.G50 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali Per superfici verticali o simili pareti rei piano terra scala biblioteca 4.40*3.00 piano primo (4.10+2.10)*3.00	m ² m ²	13,20 18,60 31,80	9,75	310,05
69	N.P.08	Verifica di idoneità statica di circa 1600mq altezza fabbricato 8.00mt fabbricato intero C2 - C.so Orbassano 327 ALLESTIMENTO CANTIERE E SICUREZZA	cad	1,00	12.618,00	12.618,00
70	28.A05.E10 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza nolo per il primo mese 22.00+22.00+12.00+12.00	m	68,00	4,00	272,00
71	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
72	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
73	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
74	28.A05.A15 005	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m ² di piano di Costo primo mese 2.00*6.00	m ²	12,00		
				12,00	10,50	126,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
75	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. 20.00+10.00+20.00+10.00	m	60,00	13,00	780,00
76	01.A02.B00 060	RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE E ISOLAMENTO TERMICO 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 20.00*10.00 Risvolti 60.00*0.20	m ² m ²	200,00 12,00 212,00	4,22	894,64
77	01.A12.A20 005	Lisciatura dei piani di posa con materiale sol- fomagnesiaco Per superfici di almeno m ² 0,20 Tetto piano 20.00*10.00	m ²	200,00	8,09	1.618,00
78	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 200.00*2	m ²	400,00	8,42	3.368,00
79	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	200,00	6,27	1.254,00
80	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 20.00*10.00 Risvolti 60.00*0.20	m ² m ²	200,00 12,00 212,00	25,52	5.410,24
81	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 60.00*0.70	m ²	42,00	45,98	1.931,16
82	N.P.09	Smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso per assimilazione guaina corso orbassano 212mq*kg/mq4	kg	848,000 848,000	1,45	1.229,60
C.2 Via Nitti angolo via Rubino 24						
Allestimento cantiere e sicurezza						
83	01.P25.A60 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni Per i primi 30 giorni sup. ponteggio (5.00+5.00+7.20+8.00+6.00+6.00+5.00+6.00)*6.50	m ²	313,30	9,60	3.007,68
84	28.A15.B05 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, Per ogni calata.	cad	2,00	175,00	350,00
85	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		4+4	cad	8,00	6,50	52,00
86	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
87	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) 2+2+2	cad	6,00	10,00	60,00
88	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) 2+2+2	cad	6,00	12,00	72,00
89	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	2,00	182,00	364,00
		Ripassamento copertura				
90	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la				
	005	In lamiera di ferro zincato o rame ripassamento faldali (11.00*0.40*n.4*N.3)+(17.40*0.40*n.4) ripassamento converse (15.50*0.50*n.6)+(24.60*0.50*n.2)	m ² m ²	80,64 71,10		
				151,74	29,03	4.405,01
91	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	060	In linoleum, gomma e simili tetto in guaina (4.20*11.00)+(4.20*2.10*0.50) (9.70+6.50)*0.50*3.40 (10.20+6.70)*0.50*3.40*2	m ² m ² m ²	50,61 27,54 57,46		
				135,61	4,22	572,27
92	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
	015	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tetto in guaina (4.20*11.00)+(4.20*2.10*0.50) (9.70+6.50)*0.50*3.40 (10.20+6.70)*0.50*3.40*2	m ² m ² m ²	50,61 27,54 57,46		
				135,61	25,52	3.460,77
93	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	015	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25. creazione passo uomo 0.70*1.00*0.40	m ³	0,280	870,78	243,82
94	N.P.02	Fornitura e posa di scala retrattile a pantografo in metallo.dim. 70*130 scala retrattile passo uomo	cad	1,00	572,13	572,13
95	N.P.03	Fornitura e posa di lucernario a cupola quadrata autoportante,dim. 80*80 passo uomo	cad	1,00	190,67	190,67
96	N.P.04	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo.Dimensioni 80*80 cm passo uomo	cad	1,00	273,90	273,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
97	N.P.09	Smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso per assimilazione guaina rimossa in via nitti 135.61mq*kg/mq4	kg	542,440	1,45	786,54
		Circ.4 - Via saccarelli 18-20 Allestimento cantiere e sicurezza				
98	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
99	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
100	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
101	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 recinzione esterna ed interna (1.50+15.00+1.50)*n.2*h2.00	m	72,00	4,00	288,00
102	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 1+1	cad	2,00	6,50	13,00
103	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	3,50	4,70	16,45
104	28.A05.A15	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m ² di piano di				
	005	Costo primo mese piano di lavoro 15.00*1.20	m ²	18,00	10,50	189,00
		Ripristino recinzione				
105	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 copertina superiore (15.00*0.30)-(0.30*0.30*7) su pilastri (0.40*0.40)*n.7	m ² m ²	3,87 1,12	14,71	73,40
				4,99		
106	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere muratura esterna (15.00*2.40) a dedurre pilastri (0.30*n.7)	m ² m ²	36,00 -2,10	16,00	542,40
				33,90		
107	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato,				
	010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. pilastri (0.30*0.30)*2.30*n.7	m ³	1,449	97,87	141,81

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
108	01.A05.E00 005	Ricucitura di fessurazioni in strutture murarie e/o lignee lesionate eseguita mediante formazione di apposite Misurando lo sviluppo delle fessurazioni ricucite fessurazioni 1.00*5	m	5,00	63,56	317,80
109	05.P76.D70 015	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25 fori per innesto piantoni	cad	9,00	53,93	485,37
110	01.A18.E10 015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni A maglie di mm 50x50 nuova recinzione (15.00*2.00)	m ²	30,00	39,84	1.195,20
C5 - Via Valdellatorre 138						
ALLESTIMENTO CANTIERE E SICUREZZA						
111	28.A05.E10 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza nolo per il primo mese 120.00+106.00+30.00+13.00	m m	269,00 -0,05 268,95	4,00	1.075,80
112	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
113	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
114	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
115		ARROTONDAMENTO SMANTELLAMENTO RECINZIONE F/P NUOVA RECINZIONE	EURO			0,10
116	N.P.06	Rimozione di cancelli,cancellate di qualunque forma e dimensione Vecchia recinzione ((18.85+43.10+40.40+34.90+37.70+32.35+10.60+3.25)*1.30)	m ²	287,50	8,22	2.363,25
117	01.A02.B40 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di Con una superficie di almeno m ² 0,50 Vecchia copertina (9.40+43.10+40.40+34.90+37.70+32.35+10.60)*0.32	m ²	66,70 66,70	14,71	981,16
118	02.P80.S44 010	Idrolavaggio di superfici, escluse tutte le protezioni ed i ponteggi, per interventi minimi di m ² 150, su pietre tenere ... Perimetro muretto (9.40+43.10+40.40+34.90+37.70+32.35+10.60)*0.50	m ²	104,23	16,55	1.725,01

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
119	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				
	005	Di manufatti esterni Ripristini muretto (9.40+43.10+40.40+34.90+37.70+32.35+10.60)*0.50*20/100	m ²	20,85	10,51	219,13
120	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza				
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Ripristini muretto (9.40+43.10+40.40+34.90+37.70+32.35+10.60)*0.50	m ²	104,23	62,73	6.538,35
121	25.A09.A65	COPERTINA PREFABBRICATA				
	005	COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento Copertina (9.40+43.10+40.40+34.90+37.70+32.35+10.60)	m	208,45	41,88	8.729,89
122	01.A21.H60	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati				
	005	A maglia diversa secondo le indicazioni Con muretto (9.40+43.10+40.40+34.90+37.70+32.35+10.60)/2*41.200	kg	4285,830		
		Senza muretto (9.45+3.25)/2*55.600	kg	353,060		
		T da 150 208.05/2.00*1.50*5.110	kg	797,352		
		T da 200 12.70/2.00*2.00*5.110	kg	64,897		
				5501,139	7,33	40.323,35
		C.6 Via Bologna 51 ALLESTIMENTO CANTIERE E SICUREZZA				
123	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				
	005	Per i primi 30 giorni PT 62.14*4.50 P1 66.65*3.50 P2 66.80*3.50	m ² m ² m ²	279,63 233,28 233,80		
				746,71	9,60	7.168,42
124	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 PT P1 P2	m ²	746,71		
				746,71	1,64	1.224,60
125	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di				
	005	Per ogni mese PT 64.00*1.00*2 P1 68.00*1.00*2*2 P2 70.00*1.00*2*2	m ² m ² m ²	128,00 272,00 280,00		
				680,00	2,52	1.713,60
126	28.A05.A06	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e				
	005	misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori sup. ponteggio	m ²	746,71	2,50	1.866,78
127	28.A15.B05	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Per ogni calata.	cad	1,00	175,00	175,00
128	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	6,50	26,00
129	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
130	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
131	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
		VERIFICA E RIPRISTINI CON DECORAZIONE FACCIATE				
132	N.P.05	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura, compresi i piani di lavoro PT P1 P2	m ²	746,71		
				746,71	0,98	731,78
133	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre PT 62.14*4.50*41/100 P1 66.65*3.50*41/100 P2 66.80*3.50*41/100	m ² m ² m ²	114,65 95,64 95,86		
				306,15	10,63	3.254,37
134	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 Vecchie (62.14*4.50+66.65*3.50+66.80*3.50)*20/100 Nuove (62.14*4.50+66.65*3.50+66.80*3.50)*41/100	spicconature m ² spicconature m ²	149,34 306,15		
				455,49	25,45	11.592,22
135	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Vecchio e nuovo 455.49*30/100	m ²	136,65	10,43	1.425,26
136	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Vecchio e nuovo 455.49*70/100	m ²	318,84	15,27	4.868,69
137	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				
	005	Fino a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Davanzali esterni 1.40*0.20*20	m ²	5,60		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
138	01.A20.A50	Cornicione 66.80*0.20	m ²	13,36	139,29	2.640,94
				18,96		
	005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m ² 4 Facciate 746.71*100/100	m ²	746,71	1,86	1.388,88
139	01.A20.E60	Applicazione fissativo	m ²	746,71	3,34	2.494,01
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Facciate				
140	01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a	m ²	746,71	14,30	10.677,95
	005	Su murature esterne Facciate				
141	01.P21.B30	Vernice anticrittica isocianica (due componenti)	kg	79,762	6,31	503,30
	005	... Zoccolatura facciata lato strada				
MESSA A NORMA LOCALE UFFICIO E SERVIZI IGIENICI						
142	01.P25.B30	Affitto di telone impermeabile al m ²	g	766,352	0,20	153,27
	005	... P2 7.33*6.97*15				
143	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per	m ³	1,287	433,53	557,95
	005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 P2 1.30*1.65*0.60				
144	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere	m	5,90	90,05	531,30
	020	... P2 1.65+1.65+1.30+1.30				
145	24.A36.J08	Serramento in legno, PVC od alluminio anodizzato, completo di ogni accessorio di funzionamento, vetrocamere a norma,	m ²	1,86	260,17	483,92
	005	... P2 1.19*1.56				
146	02.P35.H40	Tramezzo in mattoni disposti di coltello con malta bastarda, eseguito in:	m ² m ² m ²	0,96 1,00 3,72	36,40	206,75
	020	mattoni semipieni				
		Servizi PT 1.20*0.80				
		Servizi P2 1.25*0.80 1.55*0.80*3				
147	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa	m ²	11,36	25,45	289,11
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 Servizi P1 P2 5.68*2				
148	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa	m ²	11,36	6,62	75,20
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Servizi P1 P2				
149	02.P02.A12	Formazione di foro del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguito nelle murature in mattoni o miste di	cad	5,00	75,29	376,45
	010	... Servizi PT P1 P2 in equiparazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
150	01.P08.A15 020	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2 diametro esterno cm 10 Aerazione servizi 1.00+1.00+1.00+1.00+2.00+4.40 7*0.50	cad cad	10,40	7,15	99,39
				3,50		
				13,90		
151	01.P08.A35 020	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 10 Aerazione servizi 1+1+1+1+1	cad	5,00	2,11	10,55
152	01.P08.A45 020	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 10 Aerazione servizi 1+1	cad	2,00	3,98	7,96
153	25.A09.B95 005	FORN./POSA TUBAZIONI FORN./POSA TUBAZIONI IN PVC D. CM 10 PER ALLOGGIAMENTO CAVI. Fornitura e posa di tubazioni in pvc alta resistenza Aerazione servizi 13.90+7	m	20,90	4,56	95,30
154	06.P27.B01 035	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro chius. autom. 300 m³/ora 45 W Aerazione servizi	cad	7,00	83,93	587,51
155	06.A27.B01 705	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (P.O. di estrattori elettrici da muro Aerazione servizi	cad	7,00	26,42	184,94
156	06.P27.B02 005	Accessori per estrattori elettrici serie civile timer elettronico programmabile 3-20 minuti Aerazione servizi	cad	7,00	17,46	122,22
157	06.A27.B02 505	P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile P.O. di timer elettronico programmabile 3-20 minuti Aerazione servizi	cad	7,00	7,93	55,51
158	06.P27.C05 005	Accessori per ventilatori industriali griglia di protezione Aerazione servizi	cad	5,00	24,34	121,70
159	05.P73.F40 005	Provvista e posa in opera dibocchetta ripresa aria a semplice ordinedi alette in lamiera i.c.s.: Aria frontale sino dmq. 1.40 Aerazione servizi	dm²	7,00	21,74	152,18
Circ.6 - Via Pertengo 10						
Allestimento cantiere e sicurezza						
160	01.P25.A60 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni Per i primi 30 giorni sup. ponteggio (6.00+6.00+12.60+3.00+3.00)*2*4.50	m²	275,40	9,60	2.643,84
161	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

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
162	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 1+1	cad	2,00	6,50	13,00
163	28.A05.A06 005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori sup. ponteggio (6.00+6.00+12.60+3.00+3.00)*2*4.50	m ²	275,40	2,50	688,50
164	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
165	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
166	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
		Intervento A - Copertura in lamiera				
167	01.A19.C20 005	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la In lamiera di ferro zincato o rame ripassamento faldali (15.00*0.40*n.2)+(10.15*0.40*n.2) ripassamento converse (7.00*0.30*n.4)+(8.60*0.30*n.4)	m ² m ²	20,12 18,72 38,84	29,03	1.127,53
168	01.A09.C15 005	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio Lastre tipo allusic ripassamento copertura (10.15*5.00*0.50)*n.2+((15.00+2.50)*0.50*6.00)*n.2	m ²	155,75	12,54	1.953,11
169	01.A19.C10 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 nuovi canali di gronda da realizzare nei displuvi delle converse 8.50*0.50*n.2	m ²	8,50	45,98	390,83
170	01.A02.B80 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili edificio principale 12*n.2 ingresso	cad cad	24,00 2,00 26,00	5,43	141,18
171	01.A02.B80 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa discese 3.50*n.14	m	49,00	3,46	169,54
172	01.P13.F10 030	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Collari per pluviali collari 2*14	cad	28,00	1,84	51,52
173	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	Del diametro di cm 10 nuove discese 3.50*n.14	m	49,00	20,09	984,41
174	28.A05.A10	Intervento B - Rinforzo pensilina ingresso TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	182,00	182,00
175	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
176	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 area esterna (8.00+15.00+8.00)*2.00	m	62,00	4,00	248,00
177	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 1+1	cad	2,00	6,50	13,00
178	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 nuovi plinti 1.00*1.00*n.4	m ²	4,00	14,71	58,84
179	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. sottofondo (1.00*1.00*0.15)*n.4	m ³	0,600	195,68	117,41
180	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	060	Cm 40 eseguito a mano nuovi plinti (1.00*1.00)*n.4	m ²	4,00	65,66	262,64
181	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti 40 kg per plinto 40*n.4	kg	160,000	1,55	248,00
182	01.A04.B19	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di				
	030	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 30 N/mm ² , massa volumica 1800 kg/m ³ nuovi plinti (0.80*0.80*0.50*n.4)	m ³	1,280	149,19	190,96
183	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	015	In strutture semplici armate nuovi plinti (0.80*0.80*0.50*n.4)	m ³	1,280	116,14	148,66
184	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato nuovi plinti (0.80*0.80*0.50*n.4)	m ³	1,280	8,12	10,39
185	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,				
	005	A lavorazione chiodata o bullonata nuovi pilastri HEB 100 KG/ML 20,4 3.50*N.4*KG/ML20.40 travi HEB 120 KG/ML 26,70 6.00*N.2*KG/ML26.70	kg kg	285,600 320,400		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				606,000	4,58	2.775,48
186	01.A18.A20	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili				
	005	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata quantità art. precedente	kg	606,000	2,63	1.593,78
187	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,				
	005	A lavorazione chiodata o bullonata piastre di collegamento kG/CAD 0,500 (8+8)*0.500	kg	8,000	4,58	36,64
188	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone piastre di collegamento kG/CAD 0,500 (8+8)*0.500	kg	8,000	3,88	31,04
189	01.A12.H25	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a				
	005	Di qualunque dimensione e spessore 1.00*1.00*4	m ²	4,00	50,75	203,00
190	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superficimetalliche				
	020	Di tubi aventi diametro fino cm 15 coloritura (3.00*4)+(6.00*2)	m	24,00	5,47	131,28
191	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. coloritura (3.00*4)+(6.00*2)	m	24,00	11,47	275,28
192	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate cornicione soletta (6.00+6.25+6.00)*0.30	m ²	5,48	96,80	530,46
193	01.A20.G20	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in				
	005	Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci soletta ingresso (6.00*6.25) cornicione soletta (6.00+6.25+6.00)*0.30	m ² m ²	37,50 5,48		
				42,98	12,31	529,08
		C.9 Corso Corsica 55				
		ALLESTIMENTO CANTIERE E SICUREZZA				
194	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 Area di stoccaggio (20.00+5.00)*2	m	50,00	4,00	200,00
195	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
196	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	3,00	182,00	546,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
197	01.P25.A60 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni Per i primi 30 giorni Vano scala 6.00*2.00*6	m ²	72,00	9,60	691,20
198	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
199	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
		REALIZZAZIONE FILTRO TRA PT E P1				
200	01.A05.A98 005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 PT 16.33*3.35	m ²	54,71	34,95	1.912,11
201	01.P13.P00 040	Provvista di serramenti metallici vetrati, concertificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto REI 120 - parti apribili a due battenti PT 1.20*2.00	m ²	2,40	2.550,86	6.122,06
202	01.A18.B18 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore PT	m ²	2,40	44,97	107,93
		SOSTITUZIONE CONTROSOFFITTO				
203	06.A30.D01 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle modifica collegamenti in apparecchi illuminati	cad	128,00	11,64	1.489,92
204	06.A30.A03 010	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno rimozione apparec. Illuminanti	cad	128,00	4,77	610,56
205	06.A30.A04 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di smantellamento impianti completi 25.20*25.20	m ²	635,04	2,86	1.816,21
206	01.P25.B30 005	Affitto di telone impermeabile al m ² ... Biblioteca e locali accessori 25.20*25.20*30	g	19051,200	0,20	3.810,24
207	N.P.01	Rimozione di controsoffitti fino ad H.4.00 m compresi i piani di lavoro in pannelli o doghe di qualsiasi materiale Biblioteca e locali accessori 25.20*25.20	m ²	635,04	12,21	7.753,84
208	01.P09.E34 015	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente Biblioteca e locali accessori 25.20*25.20	m ²	635,04	12,02	7.633,18

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
209	01.P09.E27 005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, in colore bianco Biblioteca e locali accessori	m ²	635,04	3,74	2.375,05
210	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 Biblioteca e locali accessori 25.20*25.20	m ²	635,04		
				635,04	32,60	20.702,30
211	01.P09.E28 005	Cornice perimetrale per controsoffiti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L Biblioteca 25.20*4 Vano scala 31.00*2 Locali accessori 24.00+18.00	m m m	100,80 62,00 42,00		
				204,80	1,45	296,96
212	01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto Biblioteca e locali accessori	m	204,80		
				204,80	6,34	1.298,43
		TOTALE LAVORI				366.935,48
		per lavorazioni a base d'asta				328.100,00
		per la sicurezza				38.835,48