



# CITTA' DI TORINO

DIVISIONE VERDE PUBBLICO  
ED EDIFICI MUNICIPALI

SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

## MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI POLIZIA MUNICIPALE

*Progettisti:* arch. Marco MICHELOTTI  
geom. Salvatore RIZZO

*Coordinatore della Sicurezza  
in fase di Progettazione:* arch. Marco MICHELOTTI

*Collaboratori:* geom. Salvatore MASSA  
geom. Stefano MAZZEI

*Responsabile del Procedimento:* arch. Dario SARDI

## PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO:

NOME-FILE Scala Plot

RIFERIMENTO

SCALA

1:1

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0	EMISSIONE	NOV. 2013	arch. Marco MICHELOTTI
1			
2			
3			
4			
5			

ELABORATO

**CME**



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
<b>LAVORI</b>						
<b>via Giolitti 42</b>						
<b>sede della Sezione Territoriale "I Centro - Crocetta"</b>						
<b>Impermeabilizzazione terrazzo</b>						
1	01.A23.C60	<b>Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori</b>				
	005	<b>A mano</b> rimozione pavimento in quadrotti di cemento sul terrazzo lato vigili (13.60+0.22)*8.20 lato chiesa (13.60+0.22)*8.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113,32 113,32		
				226,64	12,25	2.776,34
2	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte</b>				
	060	<b>In linoleum, gomma e simili</b> guaina lato vigili (13.60+0.22)*8.20 lungo i cornicioni (0.10+0.50)*13.60*2lati risvolto sulle pareti (13.60+0.22+8.20+0.22)*0.15 lato chiesa (13.60+0.22)*8.20 lungo i cornicioni (0.10+0.50)*13.60*2lati risvolto sulle pareti (13.60+0.22+8.20+0.22)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113,32 16,32 3,34 113,32 16,32 3,34		
				265,96	4,22	1.122,35
3	01.A02.A40	<b>Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b> discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> demolizione di sottofondi per cambio pendenze lato vigili (13.60+0.22)*8.20*0.08 lato chiesa (13.60+0.22)*8.20*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,066 9,066		
				18,132	83,73	1.518,19
4	01.A11.A40	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				
	005	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per</b> superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 rifacimento pendenze lato vigili (13.60+0.22)*8.20*8 lato chiesa (13.60+0.22)*8.20*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	906,59 906,59		
				1813,18	3,35	6.074,15
5	01.A09.B70	<b>Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente</b>				
	005	<b>Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto</b> non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia guaina lato vigili (13.60+0.22)*8.20 lungo i cornicioni (0.10+0.50)*13.60*2lati risvolto sulle pareti (13.60+0.22+8.20+0.22)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113,32 16,32 3,34		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	01.A19.B20	lato chiesa (13.60+0.22)*8.20	m <sup>2</sup>	113,32	22,57	6.002,72
		lungo i cornicioni (0.10+0.50)*13.60*2lati	m <sup>2</sup>	16,32		
		risvolto sulle pareti (13.60+0.22+8.20+0.22)*0.15	m <sup>2</sup>	3,34		
				265,96		
		<b>Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o</b>				
		chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:				
	005	<b>Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza</b>				
		gronde 13.60*2*2	m	54,40	24,18	3.201,43
		discese 6*13.00	m	78,00		
				132,40		
7	01.P11.A25	<b>Quadrotti prefabbricati di cemento, armati con maglia di ferro, per pavimentazioni esterne</b>				
	005	<b>Dimensioni cm 50x50x4</b>				
		fornitura per sostituzione marmette rotte del pavimento esterno	m <sup>2</sup>	10,00	11,10	111,00
8	01.A12.B90	<b>Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la</b>				
		struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito				
	005	<b>Esclusa la provvista delle lastre</b>				
		pavimento scomponibile				
		lato vigili (13.60+0.22)*8.20	m <sup>2</sup>	113,32	26,79	6.071,69
		lato chiesa (13.60+0.22)*8.20	m <sup>2</sup>	113,32		
				226,64		
		<b>Adeguamento corrimano Terrazzo</b>				
9	01.A18.A50	<b>Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80</b>				
	005	<b>In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</b>				
		tubo in ferro diam. 48 spess. 8 mm peso K/ml 7,891 (27.20+13.60)*7.891	kg	321,953	2,75	899,12
		minuterie	kg	5,000		
				326,953		
10	01.A18.A70	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>				
	005	<b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b>				
		quantità art. prec.	kg	326,953	3,88	1.268,58
11	01.A20.C10	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b>				
		superfici metalliche già precedentemente colorite				
	005	<b>Di manufatti esterni</b>				
		lato cortile 27.20*1.05	m <sup>2</sup>	28,56	8,41	240,19
12	01.A20.F50	<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche</b>				
	005	<b>Di manufatti esterni</b>				
		27.20*1.05	m <sup>2</sup>	28,56	10,51	300,17
13	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
	035	<b>Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.</b>				
		32.20*1.05	m	33,81	11,47	387,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
	030	<b>Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa</b> corrimano lato via Cavour	m	27,20	7,20	195,84
		<b>Adeguamento corrimano scala</b>				
15	01.A18.A50	<b>Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80</b>				
	005	<b>In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</b> Scala A (Via Giolitti) ferro piatto larghezza 40 mm spess. 8 mm peso Kg/ml 2,490 (1.45+1.53+1.53+0.40+0.12+0.40+1.53+1.54+1.54+.37+0.30)* 2.490primo piano	kg	26,668		
		(0.30+0.37+1.53+1.52+1.53+0.37+0.36+0.36+0.38+1.53+1.52 +1.52+0.40+0.33)*2.490secondo piano	kg	29,930		
		(0.33+0.40+1.52+1.53+1.52+0.36+0.38+0.38+0.38+1.53+1.53 +1.51+0.36+0.38)*2.490terzo piano	kg	30,154		
		(0.38+0.36+1.52+1.52+1.54+0.36+0.38+0.38+0.36+1.55+1.54 +1.53)*2.490quarto piano	kg	28,436		
		minuterie	kg	20,000		
		Scala B (Piazza Cavour) ferro tondo diam. 16 peso Kg/ml 1,580 (3.65+3.74+3.65+3.65+3.65+3.77)*1.580	kg	34,934		
		minuterie	kg	10,000		
		Inserimento grigliato parapetto scala B (Piazza Cavour) per adeguamento alle norme di sicurezza				
		telaio a U 10*20mm spess. 2 mm peso Kg/ml 0,680 (3.65+3.74+3.65+3.65+3.65+3.77)*2*0.680+0.80*altezza6*4*0. 680	kg	43,126		
		rete quadra 100*100 mm spess. 4 peso Kg/ml 2,04 (3.65+3.74+3.65+3.65+3.65+3.77)*0.80*2.040	kg	36,084		
				259,332	2,75	713,16
16	01.A18.A70	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>				
	005	<b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b> quantità art. prec.	kg	259,332	3,88	1.006,21
17	01.A20.C10	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b>				
	005	<b>Di manufatti esterni</b> lato cortile 27.20*1.05	m <sup>2</sup>	28,56	8,41	240,19
18	01.A20.F50	<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche</b>				
	005	<b>Di manufatti esterni</b> Scala A 3.20*2rampe*4piani*1.05	m <sup>2</sup>	26,88		
		Scala B (3.65+3.74)tre piani*3*1.05	m <sup>2</sup>	23,28		
		(3.65+3.74+3.65+3.65+3.65+3.77)*0.80*2.5	m <sup>2</sup>	44,22		
				94,38	10,51	991,93
19	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
	035	<b>Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.</b> mis. art. prec.	m	94,38	11,47	1.082,54
		<b>Ripristino controsoffitto in canniciato</b>				
20	02.P02.A26	<b>Demolizione di controsoffitto in canniciato, rete metallica o tavelle</b>				
	010	<b>...</b> nei vari locali sottotetto 1.50*2.50+2.20*2.20+1.00*2.00	m <sup>2</sup>	10,59	18,09	191,57
21	01.A10.A30	<b>Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
22	01.A10.B20	spigoli in cemento con esclusione del gesso <b>005 Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2</b> nei vari locali sottotetto 1.50*2.50+2.20*2.20+1.00*2.00	m <sup>2</sup>	10,59	25,45	269,52
		<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b> l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				
23	01.P09.F10	<b>005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5</b> nei vari locali sottotetto 1.50*2.50+2.20*2.20+1.00*2.00	m <sup>2</sup>	10,59	10,43	110,45
		<b>Lastre piene in gesso protetto per controsoffittature fonoisolanti</b>				
24	01.A09.L50	<b>005 dello spessore di mm 10</b> 1.50*4.00	m <sup>2</sup>	6,00	2,96	17,76
		<b>Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio</b>				
25	01.P25.A70	<b>005 Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60</b> 1.50*4.00	m <sup>2</sup>	6,00	32,60	195,60
		<b>Ripristino del cornicione</b>				
26	02.P95.V24	<b>Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale</b>				
		<b>005 ...</b> lato via Cavour 8.00*15.00*2	m <sup>2</sup>	240,00	3,01	722,40
27	01.A02.B60	<b>010 ...</b> 0.95*7balaustre	m	6,65	297,25	1.976,71
		<b>Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a</b> terra dei materiali, losgombere dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche				
28	01.A10.E10	<b>005 Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> spicconatura cornice lato via Cavour 13.60*0.80sviluppo cornice spicconatura per verifiche facciate 1.00*2.50+1.25*3.65*2.40*0.60	m <sup>2</sup>	10,88		
			m <sup>2</sup>	9,07		
				19,95	6,28	125,29
29	01.A10.B20	<b>Sagomatura (tiratura di cornice) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate</b>				
		<b>015 Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> 13.60*0.75	m <sup>2</sup>	10,20	114,21	1.164,94
29	01.A10.B20	<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b>				
		<b>065 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
30	01.A20.E60	spicconatura per verifiche facciate 1.00*2.50+1.25*3.65*2.40*0.60	m <sup>2</sup>	9,07	15,27	138,50
		<b>Applicazione fissativo</b>				
		<b>010 Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili</b>				
		cornicione (13.60*2)*2*0.80	m <sup>2</sup>	43,52		
		balaustra 0.95*0.20*4*11	m <sup>2</sup>	8,36		
31	01.A20.E45	corrimano in cemento (0.10+0.30)*2*13.60*2	m <sup>2</sup>	21,76	3,34	276,25
		spicconatura per verifiche facciate 1.00*2.50+1.25*3.65*2.40*0.60	m <sup>2</sup>	9,07		
				82,71		
		<b>Tattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a</b>				
		granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o piu' tinte su fondi già preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci				
31	01.A20.E45	<b>005 Su murature esterne</b>			14,30	1.182,75
		cornicione (13.60*2)*2*0.80	m <sup>2</sup>	43,52		
		balaustra 0.95*0.20*4*11	m <sup>2</sup>	8,36		
		corrimano in cemento (0.10+0.30)*2*13.60*2	m <sup>2</sup>	21,76		
		spicconatura per verifiche facciate 1.00*2.50+1.25*3.65*2.40*0.60	m <sup>2</sup>	9,07		
		82,71				
32	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione</b>			12,07	497,77
		<b>005 Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>				
		piano rialzato 1.06*3.00*5+0.95*2.18*1	m <sup>2</sup>	17,97		
		piano primo 1.06*3.00*3+0.95*2.18*1	m <sup>2</sup>	11,61		
		secondo piano 1.06*2.75*4	m <sup>2</sup>	11,66		
		41,24				
33	01.A17.B60	<b>Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete,</b>			323,63	13.346,50
		provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri)				
		<b>020 Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.).</b>				
		piano rialzato 1.06*3.00*5+0.95*2.18*1	m <sup>2</sup>	17,97		
		piano primo 1.06*3.00*3+0.95*2.18*1	m <sup>2</sup>	11,61		
		11,66				
		41,24				
34	01.A17.B70	<b>Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di</b>				
		battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
35	005	telarone <b>In qualsiasi tipo di legname</b> piano rialzato 1.06*3.00*5+0.95*2.18*1 piano primo 1.06*3.00*3+0.95*2.18*1 secondo piano 1.06*2.75*4	m <sup>2</sup>	17,97	41,26	1.701,56
			m <sup>2</sup>	11,61		
			m <sup>2</sup>	11,66		
				41,24		
35	06.A30.I01	<b>Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura</b> esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco.  <b>010 ripristino di tracce</b> piano rialzato (3.00+1.06+3.00)*5*0.50larghezza+(2.18+0.95+2.18)*1*0.50 piano primo (3.00+1.06+3.00)*3*0.50larghezza+(2.18+0.95+2.18)*1*0.50 secondo piano (2.75+1.06+2.75)*4*0.50larghezza	m	20,31	7,78	363,17
			m	13,25		
			m	13,12		
				46,68		
36	01.P20.B03	<b>Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b>  <b>010 Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB</b> sopraluce porte piano rialzato 0.95*0.65*5porte primo piano 0.95*0.65*3porte secondo piano 0.95*0.45*4porte	m <sup>2</sup>	3,09	50,24	334,10
			m <sup>2</sup>	1,85		
			m <sup>2</sup>	1,71		
				6,65		
37	01.A15.A10	<b>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo</b> circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale  <b>035 Vetri antisfondamento</b> sopraluce porte piano rialzato 0.95*0.65*5porte primo piano 0.95*0.65*3porte secondo piano 0.95*0.45*4porte	m <sup>2</sup>	3,09	37,70	250,71
			m <sup>2</sup>	1,85		
			m <sup>2</sup>	1,71		
				6,65		
38	05.P73.G60	<b>Provvista e posa in opera digriglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitipo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100:</b>  <b>005 Fino dmq. 50</b> piano rialzato 5porte*(5*2) primo piano 3porte*(5*2) secondo piano 4porte*(5*2)	dm <sup>2</sup>	50,00	5,38	645,60
			dm <sup>2</sup>	30,00		
			dm <sup>2</sup>	40,00		
				120,00		
39	01.A20.B50	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b> manufatti in legno già precedentemente coloriti  <b>010 Di infissi</b> Chiambrane porte interne piano rialzato (2.94+0.93+2.94)*0.20*5porte piano primo (2.94+0.93+2.94)*3porte secondo piano (2.68+0.90+2.68)*4porte	m <sup>2</sup>	6,81	5,74	300,09
			m <sup>2</sup>	20,43		
			m <sup>2</sup>	25,04		
				52,28		
40	01.A20.F30	<b>Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting</b>  <b>010 Su fondi già preparati</b> Chiambrane porte interne piano rialzato (2.94+0.93+2.94)*0.20*5porte piano primo (2.94+0.93+2.94)*3porte	m <sup>2</sup>	6,81		
			m <sup>2</sup>	20,43		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
41	01.A20.E60	secondo piano (2.68+0.90+2.68)*4porte	m <sup>2</sup>	25,04	10,53	1.419,02
		Nuove porte				
		piano rialzato (1.06*3.00*5+0.95*2.18*1)*2lati	m <sup>2</sup>	35,94		
		piano primo (1.06*3.00*3+0.95*2.18*1)*2lati	m <sup>2</sup>	23,22		
		secondo piano (1.06*2.75*4)*2lati	m <sup>2</sup>	23,32		
				134,76		
	<b>005</b>	<b>Su soffitti e pareti interne</b>				
		cornici perimetrali porte fascie di 1,00 m				
		piano rialzato (3.00+1.06+3.00)*5*0.50larghezza+(2.18+0.95+2.18)*1*0.50	m <sup>2</sup>	20,31		
		piano primo (3.00+1.06+3.00)*3*0.50larghezza+(2.18+0.95+2.18)*1*0.50	m <sup>2</sup>	13,25		
		secondo piano (2.75+1.06+2.75)*4*0.50larghezza	m <sup>2</sup>	13,12		
				46,68	1,65	77,02
42	01.A20.E30	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati</b>				
	<b>005</b>	<b>Su intonaci interni</b>				
		cornici perimetrali porte fascie di 1,00 m				
		piano rialzato (3.00+1.06+3.00)*5*0.50larghezza+(2.18+0.95+2.18)*1*0.50	m <sup>2</sup>	20,31		
		piano primo (3.00+1.06+3.00)*3*0.50larghezza+(2.18+0.95+2.18)*1*0.50	m <sup>2</sup>	13,25		
		secondo piano (2.75+1.06+2.75)*4*0.50larghezza	m <sup>2</sup>	13,12		
				46,68	4,36	203,52
		<b>via Saluzzo 26</b>				
		<b>sede della Sezione Territoriale "San Salvario - Borgo Po"</b>				
		<b>Sistemazione porte interne e sostituzione serramento esterno</b>				
43	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				
	<b>005</b>	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>				
		piano terra porte alluminio nei bagni 0.68*2.10*2	m <sup>2</sup>	2,86		
		piano primo porte alluminio nei bagni 0.68*2.10*4	m <sup>2</sup>	5,71		
		sottotetto rimozione infisso esterno rampa scala 1.00*0.90	m <sup>2</sup>	0,90		
				9,47	12,07	114,30
44	01.A17.N00	<b>Interventi locali</b>				
	<b>045</b>	<b>Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo</b>				
		Revisione porte interne e chiambrane				
		Prezzo Euro 260,74 art. 01.A17.B40.353				
		piano terra 1.30*2.66*3*260.74+1.10*2.35*1*260.74+0.82*2.42*1*260.74	%	3896,34212		
		spogliatoi 1.20*2.38*1*260.74+1.26*2.40*1*260.74	%	1533,47973		
		piano primo 1.10*2.30*1*260.74+1.30*2.61*5*260.74+1.26*2.40*1*260.74	%	5871,60406		
		secondo piano 1.20*2.38*1*260.74+1.30*2.45*7*260.74+2.75*2.40*1*260.74	%	8278,75574		
				19580,181650	15%	2.937,03
				0		
45	01.A17.N00	<b>Interventi locali</b>				
	<b>055</b>	<b>Magiori riparazioni di serramenti in legno consistenti</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>nella sostituzione dei montanti o traverse,cambio di serratura e</b> maniglie,sostituzione di pannelli,riapplicazione della ferramenta con rappezzai ai montanti,ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo Revisione porte interne e chiambrane Prezzo Euro 260,74 art. 01.A17.B40.353 piano terra ufficio controllo 1.30*2.34*1*260.74 piano primo ufficio Rup,verbali ed elettorali 1.30*2.30*3*260.74 secondo piano 1.30*2.33*1*260.74	% % %	793,17108 2338,83780 789,78146 <b>3921,7903400</b>	40%	1.568,72
46	<b>01.P15.A10</b>	<b>Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per smussi, in misure commerciali, di qualità standard</b>				
	<b>061</b>	<b>In castagno (Castanea sativa) con certificazione di gestione forestale sostenibile</b> ripristino porte interne	m <sup>3</sup>	0,200	836,79	167,36
47	<b>01.P14.N00</b>	<b>Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili</b>				
	<b>010</b>	<b>In ottone cromato</b> maniglie, cerniere, rosoni, ed altro	kg	10,390	27,16	282,19
48	<b>01.A17.B10</b>	<b>Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione,</b> numero dei battenti, con modanatura,incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio				
	<b>497</b>	<b>In douglas (Pseudotsuga menziesii) dello spessore maggiore di mm 60</b> finestra vano scala secondo piano 0.90*1.00	m <sup>2</sup>	0,90	401,28	361,15
49	<b>01.A17.B30</b>	<b>Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti</b>				
	<b>005</b>	<b>In qualsiasi legname</b> 0.90*1.00	m <sup>2</sup>	0,90	38,30	34,47
		<b>Fornitura e posa vetri antisfondamento</b>				
50	<b>01.A15.B00</b>	<b>Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute</b>				
	<b>005</b>	<b>Per qualunque tipo di vetro</b> piano terra 0.32*1.61*2*5+0.50*1.50*1 primo piano 0.32*1.73*2*9+0.32*2*1.40 spogliatoi 1.01*2.28*2+0.33*1.40*2+0.95*2.26*2+0.34*1.20*2 secondo piano 0.32*2*1.21*7+0.32*1.38*2 spogliatoio 0.41*0.40*5+0.82*0.40*5 finestre nel corridoio 1.00*0.70*2+0.80*0.90*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,90 10,86 10,64 6,30 2,46 2,12 <b>38,28</b>	8,52	326,15
51	<b>01.P20.B03</b>	<b>Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b>				
	<b>025</b>	<b>Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB</b> piano terra 0.32*1.61*2*5+0.50*1.50*1 primo piano 0.32*1.73*2*9+0.32*2*1.40 spogliatoi 1.01*2.28*2+0.33*1.40*2+0.95*2.26*2+0.34*1.20*2 secondo piano 0.32*2*1.21*7+0.32*1.38*2 spogliatoio 0.41*0.40*5+0.82*0.40*5 finestre nel corridoio 1.00*0.70*2+0.80*0.90*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,90 10,86 10,64 6,30 2,46 2,12 <b>38,28</b>	57,04	2.183,49
52	<b>01.A15.A10</b>	<b>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
53	01.P20.B00	<b>035 Vetri antisfondamento</b> piano terra 0.32*1.61*2*5+0.50*1.50*1 primo piano 0.32*1.73*2*9+0.32*2*1.40 spogliatoi 1.01*2.28*2+0.33*1.40*2+0.95*2.26*2+0.34*1.20*2 secondo piano 0.32*2*1.21*7+0.32*1.38*2 spogliatoio 0.41*0.40*5+0.82*0.40*5 finestre nel corridoio 1.00*0.70*2+0.80*0.90*1	m <sup>2</sup>	5,90	37,70	1.443,16
			m <sup>2</sup>	10,86		
54	01.A15.A10	<b>Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta</b> intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale  <b>035 vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB</b> finestra su vano scala 0.80*0.90	m <sup>2</sup>	0,72	67,20	48,38
55	01.A20.B50	<b>035 Vetri antisfondamento</b> finestra su vano scala 0.80*0.90  <b>Verniciature infissi in legno</b>  <b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b>  <b>010 Di infissi</b> piano terra 1.30*(2.66+0.09+0.19)*4*2lati 1.10*2.35*1*2+1.08*2.42*1*2 piano primo 1.54*(2.61+0.09+0.19)*8*2 1.10*2.30*1*2+1.26*2.40*1*2 spogliatoi 1.26*2.40*1*2+1.20*2.38*1*2 secondo piano 1.30*2.45*7*2 1.20*2.38*1*2 porta spogliatoio 2.75*2.40*1*2 finestre nel corridoio 1.12*0.82*2*2*3/4+0.92*0.97*2*3/4 nuova finestra sottotetto vano scala 1.00*0.90*2*3/4 wc 0.80*2.20*4	m <sup>2</sup>	0,72	37,70	27,14
56	01.A20.F32	<b>Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad</b> azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti  <b>005 A due riprese</b> piano terra 1.30*(2.66+0.09+0.19)*4*2lati 1.10*2.35*1*2+1.08*2.42*1*2 piano primo 1.54*(2.61+0.09+0.19)*8*2 1.10*2.30*1*2+1.26*2.40*1*2 spogliatoi 1.26*2.40*1*2+1.20*2.38*1*2 secondo piano 1.30*2.45*7*2 1.20*2.38*1*2 porta spogliatoio 2.75*2.40*1*2 finestre nel corridoio 1.12*0.82*2*2*3/4+0.92*0.97*2*3/4 nuova finestra sottotetto vano scala 1.00*0.90*2*3/4 wc 0.80*2.20*4	m <sup>2</sup>	30,58	5,74	1.211,37
			m <sup>2</sup>	10,40		
57	01.A20.F40	<b>Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati</b>	m <sup>2</sup>	71,21	13,44	2.836,38
			m <sup>2</sup>	11,11		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	<b>020</b>	<b>Con smalto sintetico a due riprese</b> piano terra 1.30*(2.66+0.09+0.19)*4*2lati 1.10*2.35*1*2+1.08*2.42*1*2 piano primo 1.54*(2.61+0.09+0.19)*8*2 1.10*2.30*1*2+1.26*2.40*1*2 spogliatoi 1.26*2.40*1*2+1.20*2.38*1*2 secondo piano 1.30*2.45*7*2 1.20*2.38*1*2 porta spogliatoio 2.75*2.40*1*2 finestre nel corridoio 1.12*0.82*2*2*3/4+0.92*0.97*2*3/4 nuova finestra sottotetto vano scala 1.00*0.90*2*3/4 wc 0.80*2.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,58 10,40 71,21 11,11 11,76 44,59 5,71 13,20 4,09 1,35 7,04		
				211,04	12,80	2.701,31
		<b>Verniciature infissi in ferro</b>				
58	<b>01.A20.C10</b>	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b>				
	<b>010</b>	<b>Di serramenti ed infissi interni</b> Piano terra porta sotto scala 1.96*2.42*2+1.90*0.14*2 porta ingresso 1.20*2.40*2 portone in ferro solo interno 2.00*2.40*3/4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,02 5,76 3,60		
				19,38	6,53	126,55
59	<b>01.A20.F70</b>	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
	<b>015</b>	<b>Di serramenti ed infissi interni, a due riprese</b> Piano terra porta sotto scala 1.96*2.42*2+1.90*0.14*2 porta ingresso 1.20*2.40*2 portone in ferro solo interno 2.00*2.40*3/4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,02 5,76 3,60		
				19,38	12,54	243,03
		<b>Nuove porte per bagni in alluminio</b>				
60	<b>NP08</b>	<b>Fornitura e posa di porta in lega di alluminio, cm. 68x210.</b> Fornitura e posa a piè d'opera di porta in lega di alluminio preverniciato cm. 68x200 posta in opera su controtelaio di lamiera zincata. Struttura in alluminio preverniciato pannellato in truciolare rivestito di laminato plastico. Maniglia con serratura integrata; comprensiva di ogni accessorio. Spessore mm. 45. Il tutto eseguito a regola d'arte e completo. Piano terra 1+1 Primo piano 2+2	cad cad	2,00 4,00		
				6,00	380,00	2.280,00
		<b>via Bologna 47</b> <b>sede della Scuola per la Polizia Municipale "Roberto Bussi"</b>				
		<b>Nuovi serramenti scala</b>				
61	<b>01.A02.C00</b>	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				
	<b>005</b>	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> infissi in ferro scala secondaria 3.00*3.50*2+3.65*3.50*1 infissi in ferro scala principale 3.00*3.50*1+3.65*3.50*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,78 23,28		
				57,06	12,07	688,71
62	<b>01.A18.B00</b>	<b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro</b> montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
63	01.A20.F70	trasmissione termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano				
		<b>075 In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m<sup>2</sup> 3,5</b> infissi in ferro scala secondaria 3.00*3.50*2+3.65*3.50*1 infissi in ferro scala principale 3.00*3.50*1+3.65*3.50*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,78 23,28	296,50	16.918,29
				57,06		
<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>						
63	010	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> infissi in ferro scala secondaria 3.00*3.50*2+3.65*3.50*1 infissi in ferro scala principale 3.00*3.50*1+3.65*3.50*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,78 23,28	14,19	809,68
				57,06		
		<b>Compartimentazione scala e messa a norma parapetto scala</b>				
64	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				
		<b>005 Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> piano terra porta rei ingresso 1.80*2.15 primo piano 2.05*1.65 porta rei+1.40*2.50*2 porte laterali in legno secondo piano 1.60*2.60 porta in legno+1.56*4.47 porta e vetrata terzo piano tetto 0.90*2.20+1.90*2.35 porte in legno+1.20*0.90 finestra in ferro	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,87 10,38 11,13 7,53	12,07	397,22
				32,91		
<b>01.A02.B60 Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a</b>						
65	005	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> spicconatura intonaco ammalarato piano terra (0.62+5.56+2.30+3.88+1.00+0.62)*2.00 altezza piano primo, secondo e tetto 1.00*5.00*2 rampe*3 piani	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,96 30,00	6,28	363,99
				57,96		
		<b>24.A10.B03 Apertura in breccia e rifinitura, compresa posa dell'architrave, per ricavi di porte e finestre</b>				
66	010	<b>in tramezzo di mattoni pieni di una testa</b> primo piano porta centrale sul pianerottolo 0.20*1.80	m <sup>2</sup>	0,36	51,21	18,44
		<b>01.A02.A20 Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione</b>				
		<b>010 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere</b> tramezzo al piano terra (ingresso) 2.08*2.65 a dedurre porta 1.80*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,51 -3,87		
		1,64				
68	01.P04.H05	<b>Travetti a traliccio prefabbricati con fondello in laterizio ad armatura lenta</b>				
		<b>005 con luce minore di m 4</b> formazione di voltini su le porte 2.00*8 porte	m	16,00	3,21	51,36
		<b>01.A05.A98 Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda</b>				
<b>010 Dello spessore non inferiore a cm 2 o con blocchi cm 20x20x50 R.E.I 180</b> tramezzo al piano terra (ingresso) 2.08*2.65 a dedurre porta 1.80*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,51 -3,87				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
70	01.A10.A30	<b>Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa</b>		1,64	42,21	69,22
	005	<b>Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2</b> mis. art. prec. 01.A02.B60.005 tramezzo al piano terra (ingresso) 2.08*2.65*2- porta1.80*2.15*2lati	m² m²	57,96 3,28		
				61,24	25,45	1.558,56
71	01.A10.B00	<b>Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di</b>				
		coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	005	<b>Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1</b> mis. art. prec. 01.A02.B60.005 tramezzo al piano terra (ingresso) 2.08*2.65*2- porta1.80*2.15*2lati	m² m²	57,96 3,28		
				61,24	7,74	474,00
72	01.P09.F40	<b>Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto</b>				
	005	<b>spessore mm 0,6</b> vano scala (lamierino interasse 60 cm) (18+9+18+9)*18.60 altezza totale interna	m	1004,40	1,45	1.456,38
73	01.P09.E28	<b>Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri</b>				
	010	<b>in profilato di alluminio a doppio L</b> struttura per chiusura vani porte e passate piano terra 5.00*4+1.50*2 secondo piano 4.47*4+1.56*2	m m	23,00 21,00		
				44,00	2,67	117,48
74	01.P09.C75	<b>Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da</b>				
		altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive				
	005	<b>spessore mm 12 - REI 120 classe 0</b> (8.10+4.30+8.10)*(5.00+5.00+5.00+2.35) a dedurre porte 1.40*2.15*3+0.90*2.15*3	m² m²	355,68 -14,84		
				340,84	17,39	5.927,21
75	01.A09.L50	<b>Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di</b>				
	005	<b>Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60</b> mis. art. prec. 01.P09.C75.005	m²	340,84	32,60	11.111,38
76	01.P13.N50	<b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e</b>				
		maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure				
	085	<b>REI 120 a due battenti cm 180x200</b> piano terra ingresso e terzo piano terrazzo 1+1	cad	2,00	1.131,57	2.263,14
77	01.P13.N50	<b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e</b>				
	075	<b>REI 120 a due battenti cm 140x200</b> piano terra primo piano, secondo e terzo tetto 1+1	cad cad	1,00 2,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
78	01.P13.N50	<b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e</b>  <b>055 REI 120 ad un battente cm 90x200</b> primo piano 1+1 secondo piano	cad cad	3,00	1.030,26	3.090,78
				2,00		
				1,00		
				3,00		
79	01.P13.N55	<b>Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40</b>  <b>010 Con vetro REI 120</b>	cad	8,00	789,94	6.319,52
80	01.A18.B18	<b>Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello</b>  <b>005 Per qualsiasi spessore</b> 1.80*2.15*2 1.40*2.15*3 0.90*2.15*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,74	44,97	1.015,42
				9,03		
				5,81		
				22,58		
81	01.P14.C18	<b>Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato</b>  <b>010 Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave</b>	cad	5,00	206,92	1.034,60
82	01.P14.C19	<b>Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato</b>  <b>010 Senza funzionamento dall'esterno</b>	cad	8,00	195,08	1.560,64
83	01.A18.G10	<b>Posa di maniglione antipanico</b>  <b>005 Con o senza funzionamento esterno</b> 8+5	cad	13,00	65,87	856,31
84	01.A20.A20	<b>Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati</b>  <b>005 Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b> soffitto scale 8.10*4.50*n°rampe4	m <sup>2</sup>	145,80	5,71	832,52
85	01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>  <b>005 Su soffitti e pareti interne</b> pareti (8.10+4.30)*2*18.60altezza totale interna a dedurre porte 1.40*2.15*5+0.90*2.15*3 a dedurre finestre 3.00*3.50*2+3.60*3.50*1 soffitto scale 8.10*4.50*n°rampe4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	461,28	1,65	911,82
				-20,86		
				-33,60		
				145,80		
				552,62		
86	01.A20.E30	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad</b>  <b>005 Su intonaci interni</b> pareti (8.10+4.30)*2*18.60altezza totale interna a dedurre porte 1.40*2.15*5+0.90*2.15*3 a dedurre finestre 3.00*3.50*2+3.60*3.50*1 soffitto scale 8.10*4.50*n°rampe4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	461,28		
				-20,86		
				-33,60		
				145,80		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				552,62	4,36	2.409,42
		<b>Adeguamento corrimano</b>				
87	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
	005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> corrimano in ferro tipo MT 8 mm62/27 spess. 15/10 peso Kg/ml 1,870 (5.10+0.40)*2*3*1.870	kg	61,710		
		rimozione di n°tre ventole in ferro diam. 60 cm 20.000*3	kg	60,000		
		rimozione vecchia tubazione diam. 80 peso Kg/ml 5,400in ferro (secondo piano) (4.30+3.40)*5.400	kg	41,580		
				163,290	2,01	328,21
88	01.A18.A50	<b>Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80</b>				
	005	<b>In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</b> corrimano in ferro tipo MT 8 mm62/27 spess. 15/10 peso Kg/ml 1,870 (5.10+0.40)*2*3*1.870	kg	61,710		
		ferro piatto da da 40 spess. 10 peso Kg/ml 3,140 (5.10+0.40)*2*3*3.140	kg	103,620		
		ferro quadro da 18*18 pieno peso kg/ml 2,540 passo ogni 10 cm(19+3)*2rempe*3piani*0.17altezza*2.540	kg	56,998		
		minuterie	kg	10,000		
				232,328	2,75	638,90
89	01.A18.A70	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>				
	005	<b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b> quantità art. prec.	kg	232,328	3,88	901,43
90	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
	010	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> scala (5.10+0.40)*2*3	m <sup>2</sup>	33,00	14,19	468,27
		<b>via Bologna 74</b>				
		<b>sede della Divisione Comando Polizia Municipale</b>				
		<b>Nuova pavimentazione autobloccanti (piano interrato)</b>				
91	01.A01.A80	<b>Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso</b>				
	080	<b>In assenza d'acqua</b> scavo per successiva posa di autobloccanti (16.20+1.50)*0.80*0.20profondo	m <sup>3</sup>	2,832		
		(6.50+39.40)*1.50*0.20profondo	m <sup>3</sup>	13,770		
		29.30*0.95*0.20profondo	m <sup>3</sup>	5,567		
				22,169	79,25	1.756,89
92	01.A21.A40	<b>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti</b>				
	030	<b>Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
93	08.P03.N06	scavo per successiva posa di autobloccanti (16.20+1.50)*0.80*0.07profondo (6.50+39.40)*1.50*0.07profondo 29.30*0.95*0.07profondo	m <sup>2</sup>	0,99	9,29	72,09		
			m <sup>2</sup>	4,82				
			m <sup>2</sup>	1,95				
				7,76				
93	005	... pozzetti a perdere	cad	4,00	90,82	363,28		
			94	01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili	005	Peso fino a kg 30 n. 4 caditoie 4*15.038	kg
95	08.P03.N51	Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie' d'opera	005					... n. 4 caditoie
96				01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali	010	A mano intorno ai pozzetti a perdere (0.30+0.30)*2*0.40*5	
97	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta'	040					Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero (16.20+1.50)*0.80 (6.50+39.40)*1.50 29.30*0.95
				m <sup>2</sup>	68,85			
				m <sup>2</sup>	27,84			
					110,85			
98	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura	005	Dello spessore di cm 4 e 6 (16.20+1.50)*0.80 (6.50+39.40)*1.50 29.30*0.95	m <sup>2</sup>	14,16	11,98	1.327,98
					m <sup>2</sup>	68,85		
					m <sup>2</sup>	27,84		
						110,85		
99	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato	003	sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa cordoli inizio/fine di ogni pavimentazione 1.00+1.00+1.50+1.50+1.50+1.00+1.00	m	8,50	3,67	31,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
100	01.A21.B85	<b>Cordonatura per delimitazioni,compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura delle marmette autobloccanti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo</b>				
	005	<b>Formata da doppia fila di marmette autobloccanti in cls dello spessore di cm4-6-8, fornite dalla citta'</b> misura sotto un ml viene considerata 1,00 ml 1.00+1.00+1.50+1.50+1.50+1.00+1.00	m	8,50	16,99	144,42
		<b>Sistemazione griglie di camminamento (piano seminterrato)</b> Via Bologna 74 - sede della Divisione Comando Polizia Municipale				
101	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b>				
	005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> griglie carrabili maglia 22*76 piatto 25*2 peso Kg/mq 21,800 29.80*0.80*21.800+0.80*1.50*21.800+5.60*1.50*21.800	kg	728,992	2,01	1.465,27
102	01.A18.E30	<b>Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto</b> compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione				
	005	<b>Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori,</b> griglie carrabili maglia 15*76 piatto 25*2 peso Kg/mq 30,300 29.80*0.80*30.300+0.80*1.50*30.300+5.60*1.50*30.300	kg	1013,232	7,59	7.690,43
103	01.A18.A50	<b>Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80</b>				
	005	<b>In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</b> incremento struttura di sostegno trasversale a quella perimetrale Ferro pieno a T 40*40 spess. 6 mm peso Kg/ml 3,490 0.80*29numero*3.490+1.50*6*3.490	kg	112,378		
				112,378	2,75	309,04
104	01.A18.A70	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>				
	005	<b>In ferro, in legge leggere al cromo, alluminio o in ottone</b> Ferro pieno a T 40*40 spess. 6 mm peso Kg/ml 3,490 0.80*29numero*3.490+1.50*6*3.490	kg	112,378	3,88	436,03
105	05.P74.E60	<b>Provvista e posa di tasselli a espansione e apistola qualsiasi uso</b>				
	005	... 80*3	cad	240,00	4,75	1.140,00
		<b>Adeguamento scala di sicurezza "D"</b>				
106	01.A02.A95	<b>Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisori, carico e trasporto alle discariche</b>				
	030	<b>Con struttura in calcestruzzo armato</b> gradini scala 0.30*1.20*19prima rampa+0.30*1.15*9gradini*2rampe*7piani	m <sup>2</sup>	50,31	72,37	3.640,93
107	01.A02.A40	<b>Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b>				

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.A02.B85	<b>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> rampe sui pianerottoli 1.75*1.20*0.15spessore medio*8piani	m <sup>3</sup>	2,520	83,73	211,00
		<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b>				
108	01.A02.B85	<b>005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> adeguamento ringhiera scala Pianerottoli scatolato 50*30 spess. 21 mm peso Kg/ml 2,310	kg	65,489		
		(0.65+3.40)*2.310*7pianerottoli				
		piatto da 50 spess. 8 mm Kg/ml 3,140	kg	116,054		
		(0.94+3.40+0.94)*3.140*7pianerottoli				
		bacchette quadre da 15*15 peso Kg/ml1,770	kg	384,338		
		(7+26)*0.94*1.770*7pianerottoli				
		rampe				
		ultimo piano scatolato 50*30 spess. 21 mm peso Kg/ml 2,310	kg	120,952		
		(2.84+0.90)*2*2.310*7rampe				
		piatto da 50 spess. 8 mm Kg/ml 3,140	kg	207,491		
		(0.94+2.84+0.94)*2*3.140*7rampe				
		bacchette quadre da 15*15 peso Kg/ml1,770	kg	535,744		
(18+5)*2*0.94*1.770*7rampe						
prima rampa						
ultimo piano scatolato 50*30 spess. 21 mm peso Kg/ml 2,310	kg	10,441				
(1.30+3.22)*2.310						
piatto da 50 spess. 8 mm Kg/ml 3,140 (4.86+0.94+0.94)*3.140	kg	21,164				
scatolato 60*60 spess. 2 mm peso Kg/ml 3,560 1.20*3.56	kg	4,272				
bacchette quadre da 15*15 peso Kg/ml1,770	kg	40,692				
(0.12+0.20+0.28+0.37+0.45+0.56+0.64+0.74+0.83+0.94*5+0.94*15)*1.770						
				1506,637	2,01	3.028,34
109	24.A25.E05	<b>Soletta in c. a. o a struttura mista con laterizi, per rampe di scale e balconi, per sovraccarico utile fino a kg 400/m<sup>2</sup></b> , compresi casseforme ed ogni onere e magistero:				
		<b>005 ...</b>				
		gradini scala 0.30*1.20*19prima rampa	m <sup>2</sup>	6,84		
		0.30*1.15*9*2*72 rampe per 7 piani	m <sup>2</sup>	43,47		
		pianerottoli (2.45+0.56)*1.15*2*72 pianerottoli per 7 piani in adiacenza agli ingressi 1.60*1.75*7piani	m <sup>2</sup>	48,46		
				19,60		
				118,37	53,04	6.278,34
110	01.A04.G00	<b>Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra</b>				
		<b>005 In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' di opera.</b> gradini scala 0.30*1.20*19*0.04prima rampa+0.30*1.15*9gradini*2rampe*7piani*0.04	m <sup>3</sup>	2,012	1.696,93	3.414,22
111	01.A04.E10	<b>Sollevamento e posa in opera di strutture di calcestruzzo cementizio complesse e a sezioni ridotte</b>				
		<b>005 Capriate, capriatelle, strutture di tetto ecc.</b> gradini scala 0.30*1.20*19*0.04prima rampa+0.30*1.15*9gradini*2rampe*7piani*0.04	m <sup>3</sup>	2,012	256,26	515,60
112	25.A16.B05	<b>BOCCIARDATURA</b>				
		<b>005 BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE. Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie,</b> travi, controventi per renderle atte a ricevere nuovi getti di calcestruzzo. Compresa e compensata nel prezzo l'asportazione di parti ammalorate, la pulizia dell'armatura metallica scoperta mediante sabbiatura, l'energica spazzolatura, la soffiatura ed il la - vaggio con acqua a pressione di tutte le superfici scoperte. Compreso inoltre ogni				



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.F70	<b>scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b>				
		<b>005 Di manufatti esterni</b> parapetti pianerottoli (0.65+3.40)*1.00*7piani rampe scala 2.84*2*1.00*7piani rampa piano terra/primo (4.86+3.22)/2*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,35 39,76 4,04		8,41
				72,15		
120	01.A18.N00	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
		<b>010 Di manufatti esterni, a due riprese</b> parapetti pianerottoli (0.65+3.40)*1.00*7piani rampe scala 2.84*2*1.00*7piani rampa piano terra/primo (4.86+3.22)/2*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,35 39,76 4,04		14,19
				72,15		
121	01.A18.N00	<b>Interventi Locali</b>				
		<b>005 Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di</b> chiusura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo porta REI120 da 80x200 - n. 8 466.63*8 porta REI120 da 90x200 - n. 9 500.06*9 porta REI120 da 120x200 - n. 10 967.76*10	% % %	3733,04000 4500,54000 9677,60000		7%
				17911,180000 0		
122	01.A18.N00	<b>Interventi Locali</b>				
		<b>015 Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione</b> di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo porta REI120 da 80x200 - n. 10 466.63*10 porta REI120 da 90x200 - n. 10 500.06*10 porta REI120 da 120x200 - n. 10 967.76*10	% % %	4666,30000 5000,60000 9677,60000		12%
				19344,500000 0		
123	01.A18.N00	<b>Interventi Locali</b>				
		<b>025 Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la</b> separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sara' del 24% del prezzo del serramento nuovo porta REI120 da 80x200 - n. 5 466.63*5 porta REI120 da 90x200 - n. 5 500.06*5 porta REI120 da 120x200 - n. 5 967.76*5	% % %	2333,15000 2500,30000 4838,80000		24%
				9672,2500000		
124	01.A02.C00	<b>via Pisa angolo via Perugia 7 - sede del Magazzino di Divisione</b>				
		<b>Revisione portone in ferro</b>				
		<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				
		<b>005 Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> cancello scorrevole 6.50*4.82	m <sup>2</sup>	31,33	12,07	378,15
124	01.A18.B30	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli</b> tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		di assicurazione e chiusura, dove occorrono serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine				
	<b>005</b>	<b>Formati da profilati normali</b> revisione portone in ferro consistente nel taglio di parte di montanti e relativa messa a nuovo sostituzione di cuscinetti (ruote in ferro scorrevole) ed altro 6.50*4.80*25.000Kg/mq*0.25	kg	195,000	7,54	1.470,30
125	<b>01.A18.A50</b>	<b>Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80</b>				
	<b>005</b>	<b>In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</b> lamiere, montanti in ferro occorrenti per la revisione del portone n°5+5 cuscinetti scorrevoli tubolare per la sicurezza davanti alla guida tubo in ferro diam. 48 spess. 8 mm peso K/ml 7,891 (7.50*2+0.50*2+1.00+1.00+1.00+1.00)*7.891	kg	118,990		
			kg	157,820		
				276,810	2,75	761,23
126	<b>01.A18.C00</b>	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>				
	<b>005</b>	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b> portone revisionato 6.50*4.80*25.000 tubolare per la sicurezza davanti alla guida tubo in ferro diam. 48 spess. 8 mm peso K/ml 7,891 (7.50*2+0.50*2+1.00+1.00+1.00+1.00)*7.891	kg	780,000		
			kg	157,820		
				937,820	1,65	1.547,40
127	<b>01.A20.C10</b>	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b>				
	<b>005</b>	<b>Di manufatti esterni</b> 6.50*(4.80+0.40)*2	m²	67,60	8,41	568,52
128	<b>01.A20.F50</b>	<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche</b>				
	<b>005</b>	<b>Di manufatti esterni</b> compresa la guida dei cuscinetti 6.50*(4.80+0.40)*2lati	m²	67,60	10,51	710,48
129	<b>01.A20.F70</b>	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
	<b>010</b>	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> 6.50*(4.80+0.40)*2lati	m²	67,60	14,19	959,24
130	<b>01.A20.F70</b>	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
	<b>035</b>	<b>Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.</b> 7.50*2+0.50*2+1.00+1.00+1.00+1.00	m	20,00	11,47	229,40
		<i>Interventi per verifiche e controlli delle facciate</i>				
131	<b>01.A02.B60</b>	<b>Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di m² 0,50 ed oltre</b> spicconatura per verifiche facciate 1.00*2.50+1.25*3.65*2.40*0.60+3.50*2.00	m²	16,07	6,28	100,92
132	<b>01.A10.B20</b>	<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b>				
	<b>005</b>	<b>Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5</b> spicconatura per verifiche facciate 1.00*2.50+1.25*3.65*2.40*0.60+3.50*2.00	m²	16,07	10,43	167,61

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
133	<b>01.A20.E60</b>	<b>Applicazione fissativo</b>				
	<b>010</b>	<b>Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili</b> spicconatura per verifiche facciate 1.00*2.50+1.25*3.65*2.40*0.60+3.50*2.00	m <sup>2</sup>	16,07	3,34	53,67
134	<b>01.A20.E30</b>	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad</b>				
	<b>005</b>	<b>Su intonaci interni</b> spicconatura per verifiche facciate 1.00*2.50+1.25*3.65*2.40*0.60+3.50*2.00	m <sup>2</sup>	16,07	4,36	70,07
		<b>via Giordano Bruno 148</b> <b>sede della Sezione Territoriale "Nizza - Lingotto"</b>  <b>Bonifica, rimozione e sostituzione di tubolare in cemento amianto nei locali siti al piano interrato</b>				
135	<b>01.A02.E10</b>	<b>Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree</b> quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia				
	<b>005</b>	<b>Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori</b>	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
136	<b>NP01</b>	<b>Confinamento statico ambientale</b> Confinamento statico ambientale tramite politenatura delle superfici interne, eseguito applicando un doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 5 micron, di colore bianco latte, posto in opera senza sottostrutture, con sovrapposizioni e sigillature con nastro adesivo specifico. Compreso il taglio a misura dei teli, il fissaggio e la sigillatura degli stessi all'intelaiatura, ogni ulteriore onere per dare il manufatto in opera a regola d'arte e la successiva rimozione a bonifica ultimata. Escluso lo smaltimento dei teli in discarica quale materiale contaminato di risulta e l'utilizzo di piattaforma aerea per consentire la posa in quota. confinamento area di cantiere (6.00+2.00)*2*2.50	m <sup>2</sup>	40,00	21,41	856,40
137	<b>NP02</b>	<b>Rimozione di tubazione o canalizzazione in cemento amianto</b> Rimozione di tubazioni e canalizzazioni in cemento amianto. Compreso l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante; la demolizione o smontaggio delle tubazioni, l'imballaggio con teli di polietilene, la movimentazione e lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento, le eventuali opere provvisorie di confinamento dei locali, le opere murarie per apertura cassonetti, traccie o scavi. Superficie riferita allo sviluppo esterno delle pareti della canalizzazione. tubo da 100 mm (0.10*3.14)*(6.00+5.50)	m	3,61	68,21	246,24
138	<b>NP03</b>	<b>Rimozione guarnizioni dalla centrale termica</b> Rimozione di rivestimenti isolanti e guarnizioni in amianto con la tecnica del glove bag per limitati interventi su tubi, valvole, flange. Compresi: i piani di lavoro, la preliminare pulizia con aspiratori muniti di filtri; l'insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche; la nebulizzazione delle superfici trattate con prodotti fissativi. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. Superficie minima 1 mq.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
139	NP04	guarnizioni <b>Oneri conferimento amianto in discarica</b> Oneri di conferimento in discarica materiali contaminati da amianto. (u.m. Tonnellata)	m <sup>2</sup>	12,00	107,03	1.284,36
140	NP05	<b>Prelievo aerodispersi</b> Prelievo aerodispersi mediante idonea apparecchiatura aspirante e filtrante, compreso onere posizionamento e rimozione. Voce Elenco Prezzi ARPA 2 prelievi 1+1	ton.	1,00	248,60	248,60
141	NP06	<b>Analisi SEM</b> Esecuzione di analisi in microscopia elettronica a scansione (SEM) per accertamento presenza di amianto con determinazione qualitativa e quantitativa delle fibre. Compreso il prelievo dei campioni, l'assistenza tecnica di personale specializzato e la fornitura dei relativi rapporti di prova. Esclusi i lavori di assistenza edile. Voce Elenco Prezzi ARPA 2 analisi 1+1	cad	2,00	40,00	80,00
142	NP07	<b>Oneri sopralluogo</b> Oneri sopralluogo ASL/ARPA, comprensivi di spese segreteria. Voce Elenco Prezzi ARPA	cad	1,00	100,00	100,00
143	02.P02.A72	<b>Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3</b>				
	010	... pulizia locale interrato da materiali già presenti in cantiere tipo tavole tubi in ferro mobili vari	m <sup>3</sup>	5,200	124,06	645,11
144	02.P02.A74	<b>Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri</b> di smaltimento imposti dalle discariche				
	010	... macerie sotto il piano interrato 1.00*0.60*8.35 1.00*1.00*2.00*2 3.50*0.80*1.80 3.50*1.00*2.00 2.00*0.60*3.10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,010 4,000 5,040 7,000 7,440		
				28,490	116,77	3.326,78
145	NP09	<b>Oneri per lo smaltimento dei materiali provenienti da demolizioni, rimozioni e/o altri materiali. A CORPO</b> Oneri per lo smaltimento dei materiali provenienti da demolizioni, rimozioni e/o altri materiali. A CORPO	cad	1,00	654,00	654,00
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>210.000,00</b>

Codice	Categoria d'opera	Importo EURO	Aliquota %	Incid. Manod.
	<b>Lavori</b>			
	<b>Opere a Misura</b>			
1	<u>via Pinchia 11</u>	19.139,06	9,114%	73,90%
2	<u>via Bologna 47</u>	64.119,32	30,533%	40,36%
3	<u>via Giordano Bruno 148</u>	9.826,84	4,679%	48,79%
4	<u>via Giolitti 42</u>	40.575,34	19,322%	67,77%
5	<u>via Saluzzo 26</u>	18.892,18	8,996%	69,60%
6	<u>via Pisa angolo via Perugia 7</u>	7.016,99	3,341%	86,59%
7	<u>via Bologna 74</u>	50.430,27	24,014%	72,85%
	<b>Totale Opere a Misura</b>	<b>210.000,00</b>	100,000%	
	<b>Totale</b>	<b>210.000,00</b>		
	<b>Totale Incidenza Manodopera</b>	<b>128.280,92</b>		61,09%

Codice	Categoria d'opera	Importo EURO	Aliquo- ta %	Incid. Manod.
	<b>Lavori</b>			
	<b>Opere a Misura</b>			
2	<i>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</i>	119.173,57	56,749%	66,27%
18	<i>OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI</i>	90.826,43	43,251%	54,28%
	<b>Totale Opere a Misura</b>	<b>210.000,00</b>	100,000%	
	<b>Totale</b>	<b>210.000,00</b>		
	<b>Totale Incidenza Manodopera</b>	<b>128.280,92</b>		61,09%