



# CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI  
PATRIMONIO E VERDE

SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Allegato n° 06

## MANUTENZIONE SEDI POLIZIA MUNICIPALE, CASERME E COMMISSARIATI

*Progettisti:*

arch. Marco MICHELOTTI *[Signature]*

geom. Salvatore RIZZO *[Signature]*

*Coordinatore della Sicurezza  
in fase di Progettazione:*

arch. Marco MICHELOTTI *[Signature]*

*Collaboratori:*

geom. Marco SCOLLO *[Signature]*

*Responsabile del Procedimento:* arch. Dario SARDI *[Signature]*

## PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO:

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

NOME-FILE Scala Plot  
Scala\_Plot

RIFERIMENTO

SCALA  
1:1

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0	EMISSIONE	OTT. 2015	arch. Marco MICHELOTTI
1			
2			
3			
4			
5			

ELABORATO

**QIM**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera
		<b>LAVORI</b>						
		via Bologna 74 - sede della Divisione Comando Polizia Municipale						
		<b>Ripristino parapetto su terrazzo</b>						
1	01.A10.E20	<b>Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti</b> lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte						
	005	<b>Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature</b> lato VIA BOLOGNA (1.20+0.40)*(17.60+54.30+4.80+22.00)	m <sup>2</sup>	157,92	79,96	12.627,28	78,80	9.950,30
2	02.P80.S58	<b>Applicazione di due riprese di idrorepellente siliconico incolore in soluzione acquosa,su superfici nuove in cemento a vista</b> , misurate vuoto per pieno detraendo i vuoti uguali o superiori a m <sup>2</sup> 4 per superfici esterne, e a m <sup>2</sup> 2,5 per superfici interne						
	010	... (1.20+0.80)*(17.60+54.30+4.80+22.00)	m <sup>2</sup>	197,40	6,98	1.377,85	93,03	1.281,81
3	02.P80.S74	<b>Coloritura di calcestruzzi con due riprese di vernice poliuretanic a finire, compreso fondo epossidico</b>						
	010	... (1.20+0.80)*(17.60+54.30+4.80+22.00)	m <sup>2</sup>	197,40	18,22	3.596,63	57,44	2.065,90
		<b>Messa in sicurezza pareti mobili</b>						
4	NP01	<b>Provvista e posa in opera di struttura metallica di rinforzo pareti mobili</b> Provvista e posa in opera di sistema in struttura metallica, utile al rinforzo delle pareti mobili esistenti in pannelli di truciolato rivestito. A seconda della preesistenza (parete mobile tra due pilastri in C.A. contigui, oppure parete mobile libera) si dovrà realizzare una struttura metallica in grado di vincolare la parete mobile alla struttura portante in C.A. dell'edificio (riferimento: elaborato grafico D03). Nella lavorazione viene anche ricompresa la rimozione (con accatastamento in loco) della controsoffittatura del corridoio in pannelli 60x60 cm ed il suo riadattamento al fine di riposizionare correttamente il controsoffitto medesimo.						
		piano primo	m	106,50				
		3.40+3.00+8.70+4.40+3.20+3.20+2.70+2.70+7.30+3.20+6.00+4.00+4.00+3.20+6.00+4.50+1.30+6.50+3.00+7.60+3.20+2.30+5.90+3.10+4.10						
		piano secondo	m	106,50				
		3.40+3.00+8.70+4.40+3.20+3.20+2.70+2.70+7.30+3.20+6.00+4.00+4.00+3.20+6.00+4.50+1.30+6.50+3.00+7.60+3.20+2.30+5.90+3.10+4.10						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera	
		piano 3.40+3.00+8.70+4.40+3.20+3.20+2.70+2.70+7.30+3.20+6.00+4.00+4.00+3.20+6.00+4.50+1.30+6.50+3.00+7.60+3.20+5.40+3.40+2.00+2.30+5.90+3.10+4.10	terzo m	117,30					
		piano 7.00+7.70+3.70+3.20+3.20+2.70+3.20+2.70+2.70+2.70+2.70+4.20+4.20+2.90+1.40+2.70+3.20+1.40+2.70+2.70+2.70+2.70+2.70+5.80+5.80+2.70+2.70+2.70+2.70+2.70	quarto m	105,50					
				435,80	43,50	18.957,30	27,05	5.127,95	
5	01.A18.N00	<b>Interventi Locali</b>  <b>010 Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo</b> 01.A18.B00.075 euro 384,29 384.29*((1.50*1.70)*200)	%	195987,90000	3%	5.879,64	0,00	0,00	
6	01.A18.N00	<b>Interventi Locali</b>  <b>020 Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo</b> 01.A18.B00.075 euro 384,29 384.29*((3.90*2.30)*180)	%	620474,63400	6%	37.228,48	0,00	0,00	
		via Garibaldi 25 - sede Ufficio Notifiche							
7	02.P02.A50	<b>Demolizioni</b> <b>Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15</b>  <b>010 ...</b> Atrio ascensore ((4.48+3.68)*2) corridoio (15.50*2) uffici sx ((3.38+4.95)*2+(3.38+5.62)*2) ((3.38+5.28)*2+(3.38+3.92)*2) ((3.38+6.10)*2) ((3.93+4.39)*2+(3.93+4.38)*2) ((3.93+4.25)*2+(3.93+3.71)*2) ((3.93+2.91)*2+(5.71+2.72)*2) (14.51*2+(2.41+4.21)*2) (7.15*2+6.84*2+19.70*2)	m m m m m m m m m m	16,32 31,00 34,66 31,92 18,96 33,26 31,64 30,54 42,26 67,38					
				337,94	2,92	986,78	55,54	548,06	
8	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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte</b>							

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera
	<b>060</b>	<b>In linoleum, gomma e simili</b> Atrio ascensore (4.48*3.68) Corridoio 1.50*15.50 Uffici lato sx 3.38*(4.95+5.62+5.28+3.96+6.10)+3.93*(4.39+4.38+4.25+3.71+2.91) 5.71*2.72 (13.68+0.83)*1.53 2.41*4.21 7.15*3.15 6.84*2.97 19.7*1.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,49 23,25 164,76 15,53 22,20 10,15 22,52 20,31 38,22				
				333,43	4,24	1.413,74	100,00	1.413,74
9	<b>01.A02.A40</b>	<b>Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione</b>						
	<b>005</b>	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> corridoi 168.67*0.15 uffici Uffici lato sx (3.38*(4.95+5.62+5.28+3.96+6.10)+3.93*(4.39+4.38+4.25+3.71+2.91))*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25,301 16,476				
				41,777	84,05	3.511,36	90,18	3.166,54
		<b>Sottofondi</b>						
10	<b>01.A11.A40</b>	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>						
	<b>005</b>	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> v. art. prec. 168.67*15 Uffici lato sx (3.38*(4.95+5.62+5.28+3.96+6.10)+3.93*(4.39+4.38+4.25+3.71+2.91))*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2530,05 1647,61				
				4177,66	3,36	14.036,94	81,13	11.388,17
		<b>Pavimenti e rivestimenti</b>						
11	<b>01.P07.B45</b>	<b>Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille</b> nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo						
	<b>005</b>	<b>Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b> v.art.prec. Uffici lato sx 3.38*(4.95+5.62+5.28+3.96+6.10)+3.93*(4.39+4.38+4.25+3.71+2.91)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168,67 164,76				
				333,43	24,28	8.095,68	0,00	0,00
12	<b>01.P07.B48</b>	<b>Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da</b>						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera
		<b>impasto di argille nobili, di tipo</b> omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)						
	<b>005</b>	<b>Nel formato 10x20</b> vedi riga 13	m	337,94	9,32	3.149,60	0,00	0,00
13	<b>01.A12.B75</b>	<b>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</b> lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo						
	<b>005</b>	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> v.art.prec. Uffici lato sx 3.38*(4.95+5.62+5.28+3.96+6.10)+3.93*(4.39+4.38+4.25+3.71+2.91)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168,67 164,76				
				333,43	30,20	10.069,59	93,91	9.456,35
14	<b>01.A12.B80</b>	<b>Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta</b>						
	<b>005</b>	<b>Di almeno m 0,50</b> vedi riga 13	m	337,94	6,61	2.233,78	97,05	2.167,88
		<b>Serramenti interni ed esterni</b>						
15	<b>01.A17.N00</b>	<b>Interventi locali</b>						
	<b>050</b>	<b>Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzai ai montanti ed alle traverse,sostituzione di qualche</b> parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta,raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo v.art.01.a17.b50.125 pr. nuovo € 288,51/mq 10*0.80*2.40*288.51	%	5539,39200	25%	1.384,85	0,00	0,00
16	<b>01.A17.N00</b>	<b>Interventi locali</b>						
	<b>045</b>	<b>Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzai in legno ai montanti ed alle</b> traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo v.art.01.a17.b50.125 pr. nuovo € 288,51/mq 10*0.80*2.40*288.51	%	5539,39200	15%	830,91	0,00	0,00
17	<b>01.A17.N00</b>	<b>Interventi locali</b>						
	<b>055</b>	<b>Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti 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						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera
18	01.A02.C00	v.art.01.a17.b50.125 pr. nuovo € 288,51/mq 10*0.80*2.40*288.51 <b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b> 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	%	5539,39200	40%	2.215,76	0,00	0,00
	005	<b>Con una superficie di almeno m² 0,50</b> 1.20*2.35 1.21*2.40 1.2*2.4 1.22*2.47 1.24*2.46 1.20*2.42 0.85*2.50 1.18*2.50 1.18*2.50 2*1.18*2.50 1.80*1.85 1.80*2.62 1.23*1.80 0.65*1.85*2 1.27*1.81*4	m²	2,82 2,90 2,88 3,01 3,05 2,90 2,13 2,95 2,95 5,90 3,33 4,72 2,21 2,41 9,19				
				53,35	12,14	647,67	99,90	647,02
19	01.A17.B00	<b>Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei</b> battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio						
	056	<b>In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60</b> 1.20*2.35 1.21*2.40 1.2*2.4 1.22*2.47 1.24*2.46 1.80*2.62	m²	2,82 2,90 2,88 3,01 3,05 4,72				
				19,38	142,48	2.761,26	52,70	1.455,18
20	01.A17.B10	<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						
	056	<b>In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60</b> 1.18*2.50 1.18*2.50 2*1.18*2.50 1.80*1.85	m²	2,95 2,95 5,90 3,33				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera
21	01.P20.B01	1.80*2.62	m <sup>2</sup>	4,72	218,45	4.336,23	68,74	2.980,72
				19,85				
		<b>Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15,</b>						
		complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film"si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra						
		<b>016 vetro mm 5 + vetro mm 6; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 33dB</b>						
		1.20*2.35	m <sup>2</sup>	2,82				
		1.21*2.40	m <sup>2</sup>	2,90				
		1.2*2.4	m <sup>2</sup>	2,88				
		1.22*2.47	m <sup>2</sup>	3,01				
		1.24*2.46	m <sup>2</sup>	3,05				
		1.20*2.42	m <sup>2</sup>	2,90				
		0.85*2.50	m <sup>2</sup>	2,13				
		1.18*2.50	m <sup>2</sup>	2,95				
		1.18*2.50	m <sup>2</sup>	2,95				
		2*1.18*2.50	m <sup>2</sup>	5,90				
1.80*1.85	m <sup>2</sup>	3,33						
1.80*2.62	m <sup>2</sup>	4,72						
		39,54						
22	01.A17.B30	<b>Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti</b>			52,99	2.095,22	0,00	0,00
		<b>005 In qualsiasi legname</b>						
		1.20*2.35	m <sup>2</sup>	2,82				
		1.21*2.40	m <sup>2</sup>	2,90				
		1.2*2.4	m <sup>2</sup>	2,88				
		1.22*2.47	m <sup>2</sup>	3,01				
		1.24*2.46	m <sup>2</sup>	3,05				
		1.20*2.42	m <sup>2</sup>	2,90				
		0.85*2.50	m <sup>2</sup>	2,13				
		1.18*2.50	m <sup>2</sup>	2,95				
		1.18*2.50	m <sup>2</sup>	2,95				
		2*1.18*2.50	m <sup>2</sup>	5,90				
		1.80*1.85	m <sup>2</sup>	3,33				
		1.80*2.62	m <sup>2</sup>	4,72				
				39,54				
23	01.A15.A10	<b>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale</b>			38,51	1.522,69	97,49	1.484,47
		<b>015 Isolanti termoacustici tipo vetrocamera</b>						
		1.20*2.35	m <sup>2</sup>	2,82				
		1.21*2.40	m <sup>2</sup>	2,90				
		1.2*2.4	m <sup>2</sup>	2,88				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera		
24	01.A17.A80	1.22*2.47	m <sup>2</sup>	3,01	44,77	1.770,21	98,55	1.744,54		
		1.24*2.46	m <sup>2</sup>	3,05						
		1.20*2.42	m <sup>2</sup>	2,90						
		0.85*2.50	m <sup>2</sup>	2,13						
		1.18*2.50	m <sup>2</sup>	2,95						
		1.18*2.50	m <sup>2</sup>	2,95						
		2*1.18*2.50	m <sup>2</sup>	5,90						
		1.80*1.85	m <sup>2</sup>	3,33						
		1.80*2.62	m <sup>2</sup>	4,72						
				39,54						
		<b>Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo</b>								
		<b>005 In legno di abete (Picea abies, Abies alba)</b>								
			(1.20+2.35*2)*0.10	m <sup>2</sup>					0,59	
			(1.21+2.40*2)*0.10	m <sup>2</sup>					0,60	
	(1.21+2.40*2)*0.10	m <sup>2</sup>	0,60							
	(1.22+2.47*2)*0.10	m <sup>2</sup>	0,62							
	(1.24+2.46*2)*0.10	m <sup>2</sup>	0,62							
	(1.20+2.42*2)*0.10	m <sup>2</sup>	0,60							
	(0.85+2.50*2)*0.10	m <sup>2</sup>	0,59							
	(1.18+2.50*2)*0.10	m <sup>2</sup>	0,62							
	(1.18+2.50*2)*0.10	m <sup>2</sup>	0,62							
	(1.18*2.50*2)*0.10*2	m <sup>2</sup>	1,18							
	(1.80+1.85*2)*0.10	m <sup>2</sup>	0,55							
	(1.80+2.62*2)*0.10	m <sup>2</sup>	0,70							
			7,89							
25	01.A05.E00	<b>Ricucitura di fessurazioni in strutture murarie e/o lignee lesionate eseguita mediante formazione di apposite</b> scanalature, inserimento di armature di rinforzo in acciaio o vetroresina, successivo collaggio di malte a base di resine epossidiche o poliuretaniche ad elevata resistenza meccanica, stuccature ad impedimento delle fughe ed eventuali fori di spia, compresi i mezzi provvisori e le eventuali attrezzature necessarie per l'esecuzione di iniezioni			63,76	5.030,66	61,83	3.110,46		
		<b>005 Misurando lo sviluppo delle fessurazioni ricucite</b>	m	78,90						
		Via Catania 50 - Stazione Carabinieri "Borgo Dora"								
		<b>Manutenzione pavimentazioni</b>								
26	02.P02.A50	<b>Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15</b>								
		<b>010 ...</b>								
		Locale piantone ((5.60+4.10)*2)	m	19,40						
		ufficio ((4.10+4.14)*2)	m	16,48						
		corridoio (7.10*2)	m	14,20						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera	
27	01.A02.B00	ufficio vice comandante ((3.80+3.50)*2)	m	14,60	2,92	428,71	55,54	238,11	
		ufficio comandante ((4.10+3.95)*2)	m	16,10					
		Camerata ((4.10+3.99)*2)	m	16,18					
		sala TV ((3.80+4.14)*2)	m	15,88					
		archivio ((3.50+6.95)*2)	m	20,90					
		ufficio ((2.40+4.14)*2)	m	13,08					
				146,82					
		<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b>							
		<b>010 In ceramica</b>							
		Locale piantone 4.10*2*2.80		m <sup>2</sup>					22,96
Ufficio n.1 4.10*4.14		m <sup>2</sup>	16,97						
Corridoio 1.70*7.10		m <sup>2</sup>	12,07						
Atrio 2.70*4.0+1.2*4.07		m <sup>2</sup>	15,68						
Ufficio Comandante 4.10*3.95		m <sup>2</sup>	16,20						
Ufficio Vice Comandante 3.80*3.50		m <sup>2</sup>	13,30						
Camerata 4.10*3.99		m <sup>2</sup>	16,36						
Sala TV 3.80*4.14		m <sup>2</sup>	15,73						
Archivio 3.50*6.95		m <sup>2</sup>	24,33						
Ufficio 4.10*4.14		m <sup>2</sup>	16,97						
			170,57	9,70	1.654,53	100,00	1.654,53		
28	01.A02.A40	<b>Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b>							
		<b>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b>							
		Locale piantone (4.10*2*2.80)*0.10		m <sup>3</sup>	2,296				
		Ufficio n.1 (4.10*4.14)*0.10		m <sup>3</sup>	1,697				
		Corridoio (1.70*7.1)*0.10		m <sup>3</sup>	1,207				
		Atrio (2.70*4.0+1.2*4.07)*0.10		m <sup>3</sup>	1,568				
		Ufficio Comandante (4.10*3.95)*0.10		m <sup>3</sup>	1,620				
		Ufficio Vice Comandante (3.80*3.50)*0.10		m <sup>3</sup>	1,330				
		Camerata 4.10*3.99*0.10		m <sup>3</sup>	1,636				
		Sala TV 3.80*4.14*0.10		m <sup>3</sup>	1,573				
Archivio 3.50*6.95*0.10		m <sup>3</sup>	2,433						
Ufficio 4.10*4.14*0.10		m <sup>3</sup>	1,697						
			17,057	84,05	1.433,64	90,18	1.292,86		
29	01.P07.B45	<b>Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille</b>							
		<b>005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b>							
		Locale piantone 4.10*2*2.80		m <sup>2</sup>	22,96				
		Ufficio n.1 4.10*4.14		m <sup>2</sup>	16,97				
		Corridoio 1.70*7.10		m <sup>2</sup>	12,07				
		Atrio 2.70*4.0+1.2*4.07		m <sup>2</sup>	15,68				
		Ufficio Comandante 4.10*3.95		m <sup>2</sup>	16,20				
		Ufficio Vice Comandante 3.80*3.50		m <sup>2</sup>	13,30				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera
30	01.P07.B48	Camerata 4.10*3.99	m <sup>2</sup>	16,36	24,28	3.970,75	0,00	0,00
		Sala TV 3.80*4.14	m <sup>2</sup>	15,73				
		Archivio 3.50*6.95	m <sup>2</sup>	24,33				
		Ufficio 2.40*4.14	m <sup>2</sup>	9,94				
				163,54				
		<b>Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo</b>						
	005	<b>Nel formato 10x20</b>						
		vedi riga 37	m	146,82	9,32	1.368,36	0,00	0,00
31	01.A11.A40	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>						
	005	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per</b>						
		Locale piantone (4.10*2*2.80)*10	m <sup>2</sup>	229,60				
		Ufficio n.1 (4.10*4.14)*10	m <sup>2</sup>	169,74				
		Corridoio (1.70*7.1)*10	m <sup>2</sup>	120,70				
		Atrio (2.70*4.0+1.2*4.07)*10	m <sup>2</sup>	156,84				
		Ufficio Comandante 4.10*3.95*10	m <sup>2</sup>	161,95				
		Ufficio Vice Comandante 3.80*3.50*10	m <sup>2</sup>	133,00				
		Camerata 4.10*3.99*10	m <sup>2</sup>	163,59				
		Sala TV 3.80*4.14*10	m <sup>2</sup>	157,32				
		Archivio 3.50*6.95*10	m <sup>2</sup>	243,25				
		Ufficio 2.40*4.14*10	m <sup>2</sup>	99,36				
				1635,35	3,36	5.494,78	81,13	4.457,92
32	01.A12.B75	<b>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</b>						
	005	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>						
		Locale piantone 4.10*2*2.80	m <sup>2</sup>	22,96				
		Ufficio n.1 4.10*4.14	m <sup>2</sup>	16,97				
		Corridoio 1.70*7.10	m <sup>2</sup>	12,07				
		Atrio 2.70*4.0+1.2*4.07	m <sup>2</sup>	15,68				
		Ufficio Comandante 4.10*3.95	m <sup>2</sup>	16,20				
		Ufficio Vice Comandante 3.80*3.50	m <sup>2</sup>	13,30				
		Camerata 4.10*3.99	m <sup>2</sup>	16,36				
		Sala TV 3.80*4.14	m <sup>2</sup>	15,73				
		Archivio 3.50*6.95	m <sup>2</sup>	24,33				
		Ufficio 2.40*4.14	m <sup>2</sup>	9,94				
				163,54	30,20	4.938,91	93,91	4.638,13
33	01.A12.B80	<b>Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta</b>						
	005	<b>Di almeno m 0,50</b>						
		vedi riga 37	m	146,82	6,61	970,48	97,05	941,85

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera
34	01.A02.A50	Strada Druento 355 - Corpo Polizia Municipale - Nucleo Sequestri e Rimozioni <b>Adeguamento aperture finestre e portoni nei magazzini custodia corpi di reato.</b> <b>magazzino "F" -</b> Sostituzione di n.20 chiusure in c.a.p. con vetrocementi con n.8 aperture con serramento in ferro e chiusura definitiva con muratura di n.12 finestre <b>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a</b> terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione <b>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> 1.04*1.70*0.06*20	m <sup>3</sup>	2,122	195,92	415,74	86,93	361,40
35	01.A18.B40	<b>Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di</b> <b>antiruggine.</b> <b>005 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee</b> <b>dirette</b> finestre 8*1.04*1.70*20.000 porte ingresso 2.4*3*20*2	kg kg	282,880 288,000	5,34	3.048,50	83,39	2.542,14
36	01.A18.B30	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e</b> <b>numero di battenti, anche con pannelli</b> tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorranza serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine <b>005 Formati da profilati normali</b> 1.04*1.70*8*20.000	kg	282,880	7,39	2.090,48	69,61	1.455,18
37	01.A18.C00	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b> <b>005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e</b> <b>simili</b> 1.04*1.70*8*20.000 1.04*1.70*8*20.000 porte ingresso 2.40*3*20*2	kg kg kg	282,880 282,880 288,000	1,66	1.417,24	96,37	1.365,79
38	01.A10.A30	<b>Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in</b> <b>piano che incurva, compresa</b> l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso <b>015 Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5</b> SPALLETTE FINESTRA (0.10*1.00*2.00+0.10*1.70*2)*8	m <sup>2</sup>	4,32	31,69	136,90	92,91	127,19

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera
39	01.P08.B42	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura						
	015	spessore mm 4 0.45*0.87*3*8	m <sup>2</sup>	9,40	69,10	649,54	0,00	0,00
40	01.A15.A25	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale						
	005	Di varie dimensioni su telai in ferro o legno 0.45*0.87*3*8	m <sup>2</sup>	9,40	8,85	83,19	96,84	80,56
41	01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1						
	020	Con blocchi dello spessore di cm 20 1.04*1.70*12	m <sup>2</sup>	21,22	56,65	1.202,11	47,10	566,19
42	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 <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 1.04*1.70*12*2	m <sup>2</sup>	42,43				
				42,43	25,59	1.085,78	94,01	1.020,74
43	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso						
	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 1.04*1.70*12*2 SPALLETTE FINESTRA (0.10*1.00*2.00+0.10*1.70*2)*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,43 4,32				
				46,75	10,49	490,41	95,13	466,53
		magazzino "E"						
44	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera
45	01.A18.C00	005 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette 3.00*3.60*3*25.000	kg	810,000	5,34	4.325,40	83,39	3.606,95
		005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili vedi voce precedente	kg	810,000				
46	01.A02.C00	Uffici						
		005 Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei 0.80*2.20	m <sup>2</sup>	1,76	12,14	21,37	99,90	21,35
47	01.P13.N50	005 Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e 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						
		050 REI 120 ad un battente cm 80x210 0.80*2.20	cad	1,76	254,75	448,36	0,00	0,00
48	01.A18.B18	005 Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore	m <sup>2</sup>	1,77	45,21	80,02	97,60	78,10
		010 ... corridoio (17.00*2)	m	34,00	2,92	99,28	55,54	55,14
50	01.A02.B00	010 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei 17.00*2.00	m <sup>2</sup>	34,00	9,70	329,80	100,00	329,80
		005 Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera
52	01.P07.B45	17.00*2.00*0.15 Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille	m <sup>3</sup>	5,100	84,05	428,66	90,18	386,57
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 17.00*2.00	m <sup>2</sup>	34,00	24,28	825,52	0,00	0,00
53	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo						
	005	Nel formato 10x20 vedi riga 65	m	34,00	9,32	316,88	0,00	0,00
54	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15						
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per 17.00*2.00*15	m <sup>2</sup>	510,00	3,36	1.713,60	81,13	1.390,24
55	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia						
	005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 17.00*2.00	m <sup>2</sup>	34,00	30,20	1.026,80	93,91	964,27
56	01.A12.B80	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta						
	005	Di almeno m 0,50 vedi riga 65	m	34,00	6,61	224,74	97,05	218,11
		Corso Cincinnato 115-121 - Corpo Polizia Municipale . Sezione V - "Madonna di Campagna"						
		Ricerca ed eliminazione infiltrazione						
57	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali						
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	1,00	201,70	201,70	100,00	201,70
58	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali						
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	10,00	107,16	1.071,60	100,00	1.071,60
59	01.P10.F20	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera
	005	fibra di vetro Dello spessore di mm 3	m <sup>2</sup>	10,00	9,42	94,20	0,00	0,00
60	01.A18.N00	<b>Interventi Locali</b>						
	005	Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo vedi voce 01.A18.B00.030 prezzo del nuovo Euro 685,53 (((1.50*3.00)*3)*685.53)	%	9254,65500	7%	647,83	0,00	0,00
		Strada Traforo del Pino, 9 - Stazione CC						
61	01.A09.C00	<b>Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti</b>						
	010	In tegole piane (12.00*31.30)*1.2	m <sup>2</sup>	450,72	13,15	5.926,97	99,07	5.871,85
62	01.A02.A90	<b>Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre.</b>						
	015	Della piccola orditura di tetti. 12.00*31.30*0.25	m <sup>2</sup>	93,90	6,50	610,35	74,61	455,38
63	01.P04.E90	<b>Tegoloni di colmo</b>						
	010	per tegole piane	cad	30,00	0,86	25,80	0,00	0,00
64	01.P04.E70	<b>Tegole piane tipo "marsigliese" comune</b>						
	005	... 375.60*2*0.30	cad	225,36	0,52	117,19	0,00	0,00
65	01.P15.E30	<b>Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)</b>						
	017	Sezione cm 5x7	m	140,00	0,76	106,40	0,00	0,00
66	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche</b>						
	005	Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre 31.20*2+12.20*2	m <sup>2</sup>	86,80	10,68	927,02	96,52	894,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera
67	01.A10.A45	<b>Rinzaffo strutturale spruzzato tipo gunite eseguito con malta cementizia additivata con fluidificanti, armato con rete elettrosaldata, compresa ogni opera accessoria e l'attrezzatura per il confezionamento e lo spruzzo della gunite</b> <b>005 Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e uno spessore finito medio di cm 3</b>	m <sup>2</sup>	86,80	60,29	5.233,17	73,18	3.829,63
68	01.A20.A10	<b>Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni</b> <b>005 Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b> VEDI ART. PRECEDENTE	m <sup>2</sup>	135,24	2,72	367,85	78,71	289,53
69	01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b> <b>010 Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili</b>	m <sup>2</sup>	135,24	3,36	454,41	96,70	439,41
70	01.A20.E38	<b>Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato</b> <b>005 Su pareti esterne, vani scala, androni</b> (33.7+14.6)*2*1.4	m <sup>2</sup>	135,24	15,93	2.154,37	71,83	1.547,48
71	01.A10.E20	<b>Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti</b> <b>005 Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature</b> (34.00+14.00)*2*1.4 CORSO MONTE LUNGO 51 - STAZIONE C.C. " SAN SECONDO"	m <sup>2</sup>	134,40	79,96	10.746,62	78,80	8.468,34
72	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti</b> <b>005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> 2*2.246*2.40*20.000	kg	215,616	2,01	433,39	82,53	357,68
73	24.A36.J05	<b>Porta basculante in lamiera zincata, completa di ogni accessorio, posa in opera ed ogni altro onere:</b> <b>005 ...</b>						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera
74	01.A18.C00	2*2.46*2.40	m <sup>2</sup>	11,81	145,85	1.722,49	0,00	0,00
		<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>						
	005	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b>	kg	236,200	1,66	392,09	96,37	377,86
		11.81*20						
		Via Giolitti 42 - Corpo Polizia Municipale - Sez. Territoriale Centro						
		<b>Ricostruzione bussola ingresso</b>						
75	01.P20.B04	<b>Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con</b>						
		interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)						
	075	<b>5 satinato/15/4 magnetrico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	m <sup>2</sup>	6,98	79,37	554,00	0,00	0,00
		(1.68+1.11)*2.50						
76	01.A18.B00	<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 trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025						
	030	<b>In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m<sup>2</sup> 3,5</b>	m <sup>2</sup>	6,98	685,53	4.785,00	9,65	461,75
		(1.68+1.11)*2.50						
77	01.A18.B20	<b>Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio,</b>						
		pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie						
	005	<b>Per qualsiasi dimensione</b>	m <sup>2</sup>	6,98	57,69	402,68	98,33	395,96
		Via Leoncavallo 17 - Corpo Polizia Municipale - Sezione Territoriale 6 . Barriera di Milano						
		<b>Revisione e rifacimento parziale dorsale di scarico</b>						
78	01.A02.A50	<b>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a</b>						
	005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b>						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera
79	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei <b>010 In ceramica</b>	m <sup>3</sup>	0,800	195,92	156,74	86,93	136,25
80	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri <b>005 In materiale plastico</b>	m <sup>2</sup>	2,00	9,70	19,40	100,00	19,40
81	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE <b>040 diametro mm 125-spessore mm 4,9</b>	m	10,00	26,53	265,30	98,28	260,74
82	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille <b>005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b>	m	20,00	6,80	136,00	0,00	0,00
83	01.P08.H00	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE <b>005 diametro mm 110</b>	m <sup>2</sup>	2,00	24,28	48,56	0,00	0,00
84	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE <b>005 diametro mm 32</b>	cad	2,00	58,48	116,96	0,00	0,00
85	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia <b>005 Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	cad	4,00	1,77	7,08	0,00	0,00
		Via Saluzzo 24/26 - Corpo Polizia Municipalw - Sezione Territoriale 8 - San Salvario Borgo Po <b>Compartimentazione REI piano seminterrato e pulizia generale</b>	m <sup>2</sup>	2,00	30,20	60,40	93,91	56,72

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera
86	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e 050 REI 120 ad un battente cm 80x210	cad	3,00	254,75	764,25	0,00	0,00
87	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello 005 Per qualsiasi spessore 3*0.90*2.20	m <sup>2</sup>	5,94	45,21	268,55	97,60	262,10
88	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 <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 3*(4.00*1.00-0.80*2.20)*2	m <sup>2</sup>	13,44	25,59	343,93	94,01	323,33
89	01.A10.B30	Intonaco liscio di superficie comunque sagomata di canali o di altre opere simili, eseguite allo scoperto con malta cementizia nella proporzione di kg 700 di cemento pozzolanico e m <sup>3</sup> 1 di sabbia 045 Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso: 3*(4.00*1.00-0.80*2.20)*2	m <sup>2</sup>	13,44	26,71	358,98	85,47	306,82
90	01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, 005 Con blocchi dello spessore di cm 8 3*4.00*1.00	m <sup>2</sup>	12,00	45,59	547,08	58,52	320,15
91	02.P02.A72	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 3 010 ...	m <sup>3</sup>	30,890	125,17	3.866,50	98,89	3.823,58
92	02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche 010 ... Via Dei Gladioli 13 . Corpo di Polizia Municipale - Nucleo Progetti e Servizi Mirati e Cinofili	m <sup>3</sup>	30,890	118,41	3.657,68	78,19	2.859,94
93	01.A01.A30	Realizzazione di vasca per il contenimento acque meteoriche Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarnate di fiumi, torrenti, rivi,						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera
		<b>canali e simili, di materie di</b> qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni						
	<b>005</b>	<b>Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³</b>						
		<b>1</b>	m³	60,196	13,12	789,77	54,42	429,79
94	<b>01.A01.A40</b>	<b>Scavo a pareti verticali, eseguito con qualsiasi mezzo nell'alveo dei fiumi e dei torrenti, di materie di qualsiasi</b> natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, perforazioni di muri di sostegno, ponti ed opere idrauliche in genere, fino alla profondità di m 2, compreso il sollevamento delle materie estratte, esclusa l'armatura delle pareti e gli eventuali esaurimenti d'acqua da compensarsi a parte						
	<b>003</b>	<b>Con deposito a lato dello scavo</b>						
		<b>3*6*3</b>	m³	54,000	27,79	1.500,66	70,74	1.061,57
95	<b>01.A01.B87</b>	<b>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,</b> compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione						
	<b>010</b>	<b>Eseguito a mano</b>						
		<b>38*3</b>	m³	114,000	47,71	5.438,94	75,91	4.128,70
96	<b>01.A11.A20</b>	<b>Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.</b>						
	<b>005</b>	<b>Per un volume di almeno m³ 0,10</b>						
			m³	20,000	52,59	1.051,80	76,53	804,94
97	<b>19.P01.A15</b>	<b>MANUFATTI IN CEMENTO</b>						
	<b>115</b>	<b>Idem come sopra, capacità m³ 10 (Ca)</b>	cad	3,00	3.575,51	10.726,53	0,00	0,00
98	<b>03.A17.A01</b>	<b>Posa in opera di vasca di accumulo per acqua piovana, in cemento armato monolitica rettangolare o circolare, con piastra</b> di copertura in CLS, carrabile e con chiusini di ispezione. La posa comprende scavo, sistemazione sottofondo scavo, posizionamento vasca, posizionamento piastra carrabile, collegamento tubazione di carico da pluviale, collegamento tubazione di mandata e collegamento tubazione di troppo pieno alla fogna.						
	<b>010</b>	<b>Capacità l 8000</b>	cad	4,00	2.100,21	8.400,84	51,27	4.307,11
99	<b>01.P08.A19</b>	<b>Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto</b>						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera
	020	a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 20	m	60,00	9,35	561,00	0,00	0,00
100	01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico diametro esterno cm 16	m	60,00	6,00	360,00	0,00	0,00
101	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m <sup>2</sup>	4,00	24,28	97,12	0,00	0,00
102	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	4,00	30,20	120,80	93,91	113,44
103	01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 16	cad	4,00	22,60	90,40	0,00	0,00
104	08.P25.F72	Gomiti a 90° per tubazioni in polietilene bicchierate DE 90, PN 10 SDR 17	cad	4,00	49,12	196,48	0,00	0,00
105	19.P03.A35	PAVIMENTAZIONI Preparazione del piano di semina mediante l'aggiunta in superficie di torba, perfetto livellamento con sistema controllato, considerando anche le are di rispetto. (Ca)	m <sup>2</sup>	300,00	1,08	324,00	0,00	0,00
106	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30	m <sup>2</sup>	500,00	3,82	1.910,00	64,44	1.230,80
		Manutenzione straordinaria porte REI in sedi ed enti vari						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	% Incidenza Manodopera	Importo Manodopera
107	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> V.ART.01.P13.N50.050 254.75*8 V. ART.01.P13.N50.065 373.11*15 V. ART.01.P13.N50.070 585.42*13 V. ART.01.P13.N50.080 661.97*2	% % % %	2038,00000 5596,65000 7610,46000 1323,94000 <b>16569,0500000</b>	7%	1.159,83	0,00	0,00
108	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 V.ART.01.P13.N50.050 254.75*12 V. ART.01.P13.N50.065 373.11*13 V. ART.01.P13.N50.070 585.42*6 V. ART.01.P13.N50.080 661.97*2	% % % %	3057,00000 4850,43000 3512,52000 1323,94000 <b>12743,8900000</b>	12%	1.529,27	0,00	0,00
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>270.000,00</b>		<b>0,0</b>
		<b>Totale Incidenza Manodopera</b>					<b>49,22 %</b>	<b>132.904,31</b>
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>						
		<b>ONERI FISCALI IVA</b>						
		<b>IVA su Lavori</b> Aliquota al 22%	EURO	22%	270.000,00	59.400,00		
		<b>Fondo incentivante ( 0,00% )</b>	EURO			0,00		
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>59.400,00</b>		
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>329.400,00</b>		