



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE,  
EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT

SETTORE EDIFICI MUNICIPALI

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE**

**IMPORTO DELLE VOCI DI PREZZO COSTITUENTI  
IL 100% DELL'IMPORTO POSTO A BASE DI GARA**

**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia 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 dilatazion Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	28,88	565,00	16.317,20
01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille 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 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m <sup>2</sup>	24,28	565,00	13.718,20
01.A18.B00 070	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro 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) Compresa la posa In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2.00 m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	295,71	45,08	13.330,61
01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 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	m <sup>2</sup>	3,19	3.920,90	12.507,67
01.A10.A30 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'ese-cuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2	m <sup>2</sup>	24,39	368,79	8.994,79
01.A20.E30 005	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 Su intonaci interni	m <sup>2</sup>	4,20	1.872,35	7.863,88
01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	230,81	24,00	5.539,44
06.A21.B01 005	F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli F.O. di impianto motorizzazione cancelli	cad	2.746,25	2,00	5.492,50
01.A06.C40 005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffit-ti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzaffo e intonaco Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	23,56	208,39	4.909,67
NP 03	Rimozione accatastamento, imballo, predisposto per il trasporto smaltimento: miscele plastiche prealpino linoleum.	m <sup>q</sup>	16,53	260,10	4.299,45

**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A18.B00</b> 055	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro 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 $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2,00 e m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	184,70	20,90	3.860,23
<b>01.A10.A80</b> 005	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m <sup>3</sup> di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli: Per uno spessore di cm 2-2,5	m <sup>2</sup>	21,41	168,03	3.597,52
<b>01.P09.C75</b> 005	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive spessore mm 12 - REI 120 classe 0	m <sup>2</sup>	17,22	188,87	3.252,34
<b>01.A18.B40</b> 010	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	8,18	390,22	3.191,96
<b>01.A06.A20</b> 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	30,87	103,20	3.185,78
<b>01.A02.A40</b> 005	Demolizione di caldane, 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 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	80,21	39,18	3.142,95
<b>01.A20.E60</b> 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	1,58	1.858,35	2.936,20
<b>01.A17.A30</b> 015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavora-zioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete	m <sup>3</sup>	1.088,69	2,64	2.874,14
<b>01.A18.B40</b> 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	5,20	512,51	2.665,03
<b>01.P07.B48</b> 005	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo 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) Nel formato 10x20	m	9,33	256,80	2.395,94
<b>01.A20.E38</b> 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche mine-rali, 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 Su pareti esterne, vani scala, androni	m <sup>2</sup>	15,31	149,98	2.296,19
<b>01.A20.F70</b> 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	13,61	150,11	2.043,00

**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A10.B00 065	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, 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 esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	12,05	168,03	2.024,76
01.P13.N50 055	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 REI 120 ad un battente cm 90x200	cad	490,25	4,00	1.961,00
01.P13.N50 070	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 REI 120 a due battenti cm 120x200	cad	948,78	2,00	1.897,56
01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto per ...	cad	187,29	10,00	1.872,90
01.P13.E00 015	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici Tipo oscurante - passo ridotto	m <sup>2</sup>	68,56	27,00	1.851,12
01.P20.B03 055	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirale Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m <sup>2</sup> k e Rw= c.a 37dB	m <sup>2</sup>	68,31	25,22	1.722,78
01.A12.B80 005	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta Di almeno m 0,50	m	6,30	256,80	1.617,84
01.A05.A80 045	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni forati, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m <sup>3</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	310,76	5,06	1.572,45
01.A10.B20 005	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 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	m <sup>2</sup>	9,98	152,02	1.517,16
05.P58.E75 010	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442) Per altezze sino a cm. 69	kW	147,83	10,00	1.478,30

**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A17.B40 035	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) In larice d'America, dello spessore di mm 60	m <sup>2</sup>	332,87	4,40	1.464,63
01.A02.B70 005	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 Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre	m <sup>2</sup>	10,21	141,82	1.447,98
01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,58	902,72	1.426,30
06.A13.F01 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	127,51	11,00	1.402,61
01.A17.B65 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su ri-vestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete	m <sup>2</sup>	284,91	4,74	1.350,47
01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, 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, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica	m <sup>2</sup>	9,26	141,82	1.313,25
01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materia-li, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica	m <sup>2</sup>	9,26	131,76	1.220,10
01.A18.B20 005	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pan-nellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie Per qualsiasi dimensione	m <sup>2</sup>	55,00	21,78	1.197,90
01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero 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 Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50	m <sup>2</sup>	11,58	101,62	1.176,76

**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P12.F40</b> 005	Lastre isolanti a profilo grecato od ondulato costituite da una lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore minimo di mm 1.8 e da una lamina di alluminio goffrato titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra dello spessore minimo di mm 0.06, per coperture Finitura superficiale al naturale	m <sup>2</sup>	36,53	31,20	1.139,74
<b>01.P20.B00</b> 005	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interpostaintercedine 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 vetro mm 3 + vetro mm 3	m <sup>2</sup>	29,74	38,32	1.139,64
<b>01.A19.H35</b> 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni ...	cad	264,65	4,00	1.058,60
<b>01.A02.B60</b> 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa discesa o la salita a terra dei materiali, loggionero 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	m <sup>2</sup>	6,03	168,03	1.013,22
<b>NP 07</b>	Certificazione cancello	cad	500,00	2,00	1.000,00
<b>01.A19.E14</b> 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110	m	12,16	82,00	997,12
<b>NP 06</b>	Fornitura e posa di specchio per lavabo spessore lastra minimo mm.5, comprensivo di tasselli, ganci e tutto quanto neces	mq	137,96	7,20	993,31
<b>01.A09.C00</b> 005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di col-mo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole curve	m <sup>2</sup>	19,59	50,00	979,50
<b>06.P24.E03</b> 010	Sistemi di illuminazione tubolari a sezione piatta con spigoli arrotondati; larghezza circa 170 mm; IP-20. elemento fluorescente 1x36 W l=170 cm piatto	cad	137,28	7,00	960,96
<b>01.A18.H20</b> 005	posa in opera di persiana a lamelle sagomate con bordo ribattuto su entrambi i lati tipo veneziana per esterno in lega di alluminio A lamelle sagomate convesse-concave, o a forma di S o di Z, con bordo ribattuto su entrambi i lati, completa di accessori	m <sup>2</sup>	34,91	27,00	942,57
<b>NP E01</b>	Fornitura, posa e messa in funzione di sistema interfonico per sportelli, compreso fissaggio a parete o a vetro	cad	932,00	1,00	932,00
<b>06.A13.G01</b>	F.o. impianti per comando piccoli utilizzatori				

**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A	cad	103,35	9,00	930,15
<b>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				
035	Vetri antisfondamento	m <sup>2</sup>	36,18	25,22	912,46
<b>06.A25.A04</b>	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.				
015	F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h	cad	119,97	7,00	839,79
<b>01.A01.A90</b>	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di al-meno m <sup>3</sup> 1.	m <sup>3</sup>	15,38	54,00	830,52
<b>06.A13.H02</b>	F.O. Impianto per presa protetta con MT				
010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A	cad	135,70	6,00	814,20
<b>NP M01</b>	REVISIONE COMPLETA DI RADIATORE IN GHISA A PIASTRE CON SPOSTAMENTO	cad	112,00	7,00	784,00
<b>05.P58.E75</b>	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442)				
015	Per altezze sino a cm. 88	kW	130,99	5,50	720,45
<b>01.A17.N00</b>	Interventi locali				
045	Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle tra-verse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	%	15,00	4.707,60	706,14
<b>NP 02</b>	SOLVENTE PER LA RIMOZIONE DI PAVIMENTI	lt	13,95	50,00	697,50
<b>01.A02.A20</b>	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				
005	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m <sup>2</sup>	13,66	51,01	696,80
<b>01.A19.H10</b>	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazio				
010	...	cad	174,08	4,00	696,32
<b>06.A11.B01</b>	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguento per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o s				
100	F.O. di canalina PVC 150x80	m	26,68	26,00	693,68
<b>NP 05</b>	Smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenente amianto	kg	1,10	624,24	686,66

**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P22.A70</b> 030	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 88x88x11, installazione sopra pavimento	cad	158,05	4,00	632,20
<b>NP 08</b>	Variazioni castastale di fabbricato ad uso uffici/servizi con modifiche semplici	cad	310,75	2,00	621,50
<b>01.A18.B18</b> 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore	m²	43,10	13,86	597,37
<b>02.P02.A50</b> 010	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15 ...	m	2,77	208,80	578,38
<b>NP 04</b>	Pulizia a fondo di locali secondo le disposizioni di legge dove si è operato su manufatti contenenti amianto	mq	2,07	260,10	538,41
<b>06.A10.C01</b> 020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, il ripristino alla condizioni originale del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è c F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm	m	13,32	40,00	532,80
<b>05.P73.F40</b> 005	Provvista e posa in opera dibocchetta ripresa aria a semplice ordinati alette in lamiera i.c.s.: Aria frontale sino dmq. 1.40	dm²	21,74	24,00	521,76
<b>NP E02</b>	Fornitura e posa di asciugacapelli da parete con tubo flessibile	cad	129,00	4,00	516,00
<b>06.A15.E02</b> 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12- 24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm² trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	cad	128,21	4,00	512,84
<b>01.A17.B60</b> 005	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, 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) Dello spessore finito di mm 33, di cui mm 25 di ossatura in abete e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (mm 4+4)	m²	252,58	1,98	500,11
<b>01.P12.M35</b> 015	Rete elettrosaldati in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 16x16	m²	1,45	338,48	490,80
<b>06.P16.B05</b> 005	unità di ripresa e telecamere da incasso e da esterno, con accessori unità ripresa comp. inc. con telec. ob. ill.	cad	482,91	1,00	482,91
<b>01.A20.E60</b> 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m²	3,21	149,98	481,44
<b>01.A16.A10</b> 005	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature Per superficie di almeno m² 0,20	m²	15,15	31,20	472,68
<b>01.A17.B70</b> 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname	m²	39,72	11,12	441,69
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				



**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico	cad	107,79	4,00	431,16
<b>06.A27.A01</b>	F.O. Fornitura in opera di scaldacqua elettrici verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V				
005	F.O. di scaldacqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni	cad	213,61	2,00	427,22
<b>01.A18.N00</b>	Interventi Locali				
015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo	%	12,00	3.486,98	418,44
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	69,62	6,00	417,72
<b>06.A07.A02</b>	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	31,33	13,00	407,29
<b>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				
005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	1,93	208,20	401,83
<b>01.A15.B00</b>	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
005	Per qualunque tipo di vetro	m <sup>2</sup>	8,16	46,72	381,24
<b>01.A19.E60</b>	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche				
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	37,44	10,00	374,40
<b>06.A11.C01</b>	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, cassette di derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, cassette di d				
005	F.O. di canalina a cornice 80x20	cad	12,45	30,00	373,50
<b>01.A18.B19</b>	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
005	In acciaio o in alluminio	m <sup>2</sup>	41,47	9,00	373,23
<b>01.A01.B87</b>	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
020	Eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	6,86	54,00	370,44
<b>02.P70.Q30</b>	Posa di rivestimenti di pareti con piastrelle di monocottura e similari quadrate o rettangolari: dato in opera, con malta cementizia, escluso rinzafo, con giunti sigillati con cemento bianco				
010	Sistemi di illuminazione tubolari a sezione ovoidale di diam. 70 mm; IP-20.	m <sup>2</sup>	36,56	10,00	365,60
<b>06.P24.E01</b>					

**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	elemento fluorescente 1x18 W l=110 cm d=70 mm	cad	60,53	6,00	363,18
<b>05.P68.C40</b>	Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni, per sostituzione elementi rotti, riduzione o aumento di superficie, eliminazione perdite, compresi i nipples, tappi e materiali di consumo				
005	Per elemento	cad	6,33	57,00	360,81
<b>01.P22.E60</b>	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni				
020	Da litri 150 -1800W - 220vV ad accumulo	cad	178,09	2,00	356,18
<b>06.A27.C01</b>	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz				
710	P.O. di ventilatore fino a 1500 m³/ora	cad	344,42	1,00	344,42
<b>01.P16.F20</b>	Compensato ignifugo, idrofugo				
010	Spessore mm 10	m²	20,88	15,60	325,73
<b>01.A02.A20</b>	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				
010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m²	15,37	20,98	322,46
<b>01.A18.A70</b>	Posa in opera di piccoli profilati				
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,73	82,76	308,68
<b>01.A20.A90</b>	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce				
005	Per superfici di almeno m² 4	m²	15,69	19,52	306,27
<b>01.P18.A60</b>	Pietra di luserna (spessore costante)				
020	In lastre dello spessore di cm 3	m²	132,97	2,30	305,84
<b>01.A22.A82</b>	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinosa delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante c				
010	Steso a mano dello spessore compreso di cm 8	m²	13,89	22,00	305,58
<b>06.P24.E03</b>	Sistemi di illuminazione tubolari a sezione piatta con spigoli arrotondati; larghezza circa 170 mm; IP-20.				
025	elemento fluorescente 2x36 W l=170 cm piatto	cad	150,80	2,00	301,60
<b>01.P22.A12</b>	Colonna per lavabo in vitreous-china				
005	cm 65x22	cad	49,63	6,00	297,78
<b>01.A17.A80</b>	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
005	In legno di abete	m²	41,57	6,97	289,75
<b>06.A11.B03</b>	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera.				
010	F.O. di scatola derivazione alveolare 200x200x80	cad	28,95	10,00	289,50

**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A24.T01 725	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	cad	25,69	11,00	282,59
06.A02.D01 020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, cavo composito per videocitofonia, cossiale + conduttori isolati, schermo con nastri di alluminio e/o treccia di rame, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di di fumi e gas corrosivi. F.O. di Videocitofonia per COAX+9x0,50	m	3,99	70,00	279,30
06.A25.C01 010	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	cad	39,67	7,00	277,69
01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	3,03	90,00	272,70
06.A30.A04 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi	m <sup>2</sup>	2,75	98,00	269,50
01.A02.B00 030	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materia-li, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In legno	m <sup>2</sup>	8,40	31,45	264,18
06.P27.C01 010	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 900 m <sup>3</sup> /ora	cad	258,95	1,00	258,95
01.P22.A10 030	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22	cad	42,63	6,00	255,78
01.A19.G20 005	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle Mensole da cm 35 per lavabi	cad	20,90	12,00	250,80
01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-zione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	60,13	4,00	240,52
08.P03.H05 010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5	m	10,92	22,00	240,24
06.P24.I03 025	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato	cad	58,86	4,00	235,44
06.P24.I03 005	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 1x18 W con corpo e coppa in policarbonato	cad	29,13	8,00	233,04

**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A23.B95</b>	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10				
005	In conglomerato bituminoso	m	4,97	46,00	228,62
<b>01.P16.B50</b>	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato				
005	Prezzo per ogni cm di altezza	m	0,75	300,00	225,00
<b>06.P27.A01</b>	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V				
005	scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni	cad	112,32	2,00	224,64
<b>01.A18.A50</b>	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,65	83,98	222,55
<b>01.A10.N00</b>	Compensazioni				
005	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m² 1 aumento del 100%	%	100,00	217,50	217,50
<b>06.P24.E03</b>	Sistemi di illuminazione tubolari a sezione piatta con spigoli arrotondati; larghezza circa 170 mm; IP-20.				
085	frangiluce metallico 36 W piatto	cad	24,12	9,00	217,08
<b>NP 01</b>	Big - Bag sacchi in rafia polipropilenica.	cad	14,47	15,00	217,05
<b>01.P26.A20</b>	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dailuoghi di magazzino in Torino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico				
005	...	q	1,80	120,00	216,00
<b>01.A09.L50</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				
010	Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60	m²	27,06	7,84	212,15
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	105,82	2,00	211,64
<b>06.P24.E03</b>	Sistemi di illuminazione tubolari a sezione piatta con spigoli arrotondati; larghezza circa 170 mm; IP-20.				
110	elemento distanziatore piatto	cad	70,20	3,00	210,60
<b>06.A14.A03</b>	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione				
005	F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h	cad	68,85	3,00	206,55
<b>01.A20.A60</b>	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
005	Per superfici di almeno m² 4	m²	1,97	103,63	204,15
<b>01.P25.B30</b>	Affitto di telone impermeabile al m²				
005	...	g	0,20	1.000,00	200,00
<b>06.P24.E03</b>	Sistemi di illuminazione tubolari a sezione piatta con spigoli arrotondati; larghezza circa 170 mm; IP-20.				
150	attacco a parete o soffitto piatto	cad	22,15	9,00	199,35
<b>06.A18.B04</b>	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti				
705	P.O. di rivelatore volumetrico	cad	66,28	3,00	198,84
<b>01.A18.N00</b>	Interventi Locali				

**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
025	Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sarà del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	24,00	822,69	197,45
<b>06.P16.B01</b>	Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato.				
015	monitor 6" parete/tav. a centralino a.p., 2 tas.	cad	194,02	1,00	194,02
<b>11.A01.B05</b>	OPERE DA TUBISTA - Riparazione di dispersioni				
005	Riparazione di dispersioni su tubazioni di qualunque materiale e di diametro fino a 300 mm con l'impiego di collari, morsetti antifuga, giunti ecc. forniti dall'Amministrazione o compensati a parte o eliminazione di allacciamenti.	cad	63,60	3,00	190,80
<b>06.A14.D01</b>	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa)				
010	F.O. di imp, incassato con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq)	cad	93,52	2,00	187,04
<b>06.P18.B04</b>	Rivelatori volumetrici da interno				
005	rivelatore raggi infrarossi passivi portata 10 m	cad	61,26	3,00	183,78
<b>06.A27.C01</b>	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz				
705	P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora	cad	182,35	1,00	182,35
<b>01.A05.A10</b>	Muratura a cassa vuota di spessore inferiore a cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gam-bette anche esse in mattoni posti a distanza non superiore a cm 75 e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento in cotto da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate				
005	Tramezzi in mattoni pieni dello spessore di cm 12, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m² 1	m²	129,18	1,40	180,85
<b>01.A19.E50</b>	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti				
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler litri 80/100.	cad	90,19	2,00	180,38
<b>06.P27.C01</b>	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz				
005	ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora	cad	170,57	1,00	170,57
<b>01.P22.E10</b>	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120				
010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	42,63	4,00	170,52
<b>01.P22.C06</b>	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico				
005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	27,83	6,00	166,98
<b>05.P67.A70</b>	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati. di rame. attacchi colonna a manicotto.				
015	16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato.	cad	82,29	2,00	164,58
<b>06.A13.A05</b>	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici.				
010	F.O. di interr. MT 1P+N fino a 16A	cad	27,38	6,00	164,28
<b>01.P22.F40</b>	Bracci doccia a parete in ottone cromato				
010	Soffione fuso tipo americano	cad	40,74	4,00	162,96

**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>06.A07.B01</b> 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	40,34	4,00	161,36
<b>01.A19.G10</b> 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	79,37	2,00	158,74
<b>06.P16.B06</b> 005	Alimentatori per videocitofoni alimentatore integrale 60 VA 110-220-240 V	cad	155,64	1,00	155,64
<b>01.P04.E50</b> 020	Tegole curve di colore antichizzato con foro per gancio	cad	0,51	300,00	153,00
<b>06.A09.A03</b> 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestingente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli	cad	30,60	5,00	153,00
<b>01.A20.A50</b> 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	1,78	85,85	152,81
<b>05.P67.A70</b> 005	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati. di rame. attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.	cad	50,71	3,00	152,13
<b>06.A07.B01</b> 015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad	37,07	4,00	148,28
<b>06.A13.F02</b> 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo	cad	73,46	2,00	146,92
<b>07.P16.Q15</b> 035	Collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene; per tubi di diametro esterno 262 - 284 mm; DN 250	cad	72,35	2,00	144,70
<b>01.P07.B40</b> 005	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato	m <sup>2</sup>	13,88	10,00	138,80
<b>06.A24.T01</b> 705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	cad	17,04	8,00	136,32
<b>01.P22.A65</b> 010	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	65,56	2,00	131,12
<b>01.P22.A60</b> 015	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39	cad	65,00	2,00	130,00

**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A04.B12</b> 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, forni-to in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera	m <sup>3</sup>	92,75	1,35	125,21
<b>01.P13.E50</b> 005	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso fino a kg 30	kg	1,35	90,00	121,50
<b>05.P73.F50</b> 005	Provvista e posa in opera dibocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio .....	dm <sup>2</sup>	7,59	16,00	121,44
<b>01.P08.A05</b> 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2 diametro esterno cm 10	cad	5,24	22,00	115,28
<b>07.A04.D05</b> 005	Pozzi Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	38,32	3,00	114,96
<b>06.A12.E01</b> 010	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm <sup>2</sup> , completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300	cad	56,90	2,00	113,80
<b>01.A08.A10</b> 010	Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	18,19	6,00	109,14
<b>01.A12.C90</b> 005	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione, viti in ottone e rosette, tagli negli angoli e spigoli In legno di qualsiasi tipo e dimensioni	m	5,45	20,00	109,00
<b>01.P22.H26</b> 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio	cad	53,43	2,00	106,86
<b>01.A12.M20</b> 005	Posa di coprispigoli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50	m	6,77	15,40	104,26
<b>01.A12.H20</b> 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	84,72	1,22	103,36
<b>01.P08.G00</b> 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	5,13	20,00	102,60
<b>06.A01.A03</b> 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5	m	2,22	46,00	102,12

**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>06.P24.L02</b> 025	Plafoniere industriali da incasso a parete con schermo in vetro piano temperato e corpo in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco; IP-54. plaf. 2x36 W incass. da parete schermo in vetro	cad	101,41	1,00	101,41
<b>01.A04.C00</b> 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m³	75,03	1,35	101,29
<b>01.A18.N00</b> 020	Interventi Locali 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	%	6,00	1.645,38	98,72
<b>05.P67.A40</b> 005	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x33	cad	31,67	3,00	95,01
<b>01.P22.F20</b> 010	Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti A v da 2"	cad	23,49	4,00	93,96
<b>01.P09.E34</b> 015	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente	m²	11,89	7,84	93,22
<b>06.A10.C01</b> 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, il ripristino alla condizioni originale del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è c F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm	m	10,24	9,00	92,16
<b>07.P16.Q15</b> 020	Collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene; per tubi di diametro esterno 138 - 160 mm; DN 125	cad	44,67	2,00	89,34
<b>01.P22.H24</b> 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasuda-zione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5	cad	44,63	2,00	89,26
<b>05.P67.A40</b> 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70	cad	43,37	2,00	86,74
<b>06.A11.C02</b> 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	cad	9,46	9,00	85,14
<b>08.P03.H05</b> 025	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20	m	16,72	5,00	83,60



**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>06.A16.B02</b> 705	P.O. Posa in opera di pulsantiera videocitofonica . I collegamenti ad ogni singolo pulsante devono essere conteggiati a parte P.O. di pulsantiera videocitofonica	cad	81,06	1,00	81,06
<b>06.P24.E03</b> 120	Sistemi di illuminazione tubolari a sezione piatta con spigoli arrotondati; larghezza circa 170 mm; IP-20. giunto curva a 90° piatto	cad	40,35	2,00	80,70
<b>01.P08.G00</b> 020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3	m	2,00	40,00	80,00
<b>06.P16.B02</b> 010	Pulsantiera in alluminio anodizzato munite di tasti con scatola da incasso per unità di ripresa compatta. pulsantiera per videocitofoni munita di 2 tasti	cad	79,32	1,00	79,32
<b>06.A13.A02</b> 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	6,44	12,00	77,28
<b>06.A16.B01</b> 705	P.O. Posa in opera di monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato. P.O. di monitor	cad	76,49	1,00	76,49
<b>01.A20.F70</b> 005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	8,45	8,58	72,50
<b>06.A11.C02</b> 010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 6 moduli	cad	11,87	6,00	71,22
<b>01.A23.C60</b> 005	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori A mano	m <sup>2</sup>	11,65	6,08	70,83
<b>01.P22.H20</b> 010	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In legno faggio	cad	34,40	2,00	68,80
<b>01.P04.E90</b> 005	Tegoloni di colmo per tegole curve	cad	1,36	50,00	68,00
<b>06.A10.B04</b> 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50	m	3,75	18,00	67,50
<b>06.A15.E02</b> 015	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm <sup>2</sup> trasformatore 230/12-24V F.O. di segnalazione addizionale	cad	33,15	2,00	66,30
<b>06.P16.A07</b> 005	Pulsantiera a uNa fila bicanale in alluminio anodizzato, con microfono e altoparlante, disposti in senso verticale, incorporati. pulsantiera bicanale a 1 pulsante 1 fila	cad	65,24	1,00	65,24
<b>06.P16.B04</b> 010	Frontale e scatola incasso per unità di ripresa con frontale in alluminio anodizzato. frontale e scatola larghezza 206 mm senza tasti	cad	64,17	1,00	64,17

**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>06.A02.D02</b> 030	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo per citofoni in rame flessibile isolati in PVC, guaina in PVC, (tipo FROR) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per citofonia 8x0,5	m	2,50	25,00	62,50
<b>06.A01.G03</b> 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	2,81	22,00	61,82
<b>06.A16.B05</b> 705	P.O. posa in opera di unità di ripresa e telecamere da incasso e da esterno, con accessori P.O. di unità di ripresa	cad	60,79	1,00	60,79
<b>01.P22.C86</b> 010	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da1"	cad	15,02	4,00	60,08
<b>06.A11.B02</b> 015	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 80	m	2,31	26,00	60,06
<b>06.A10.A02</b> 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm	m	3,50	16,00	56,00
<b>01.P18.A80</b> 020	Serizzo scuro di valmasino In lastre dello spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	132,97	0,42	55,85
<b>06.A14.D01</b> 005	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq)	cad	51,34	1,00	51,34
<b>06.A16.A11</b> 510	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di pulsantiera per impianti citofonici	cad	50,67	1,00	50,67
<b>06.P27.C05</b> 005	Accessori per ventilatori industriali griglia di protezione	cad	24,34	2,00	48,68
<b>06.P16.A16</b> 005	Alimentatori stabilizzati per impianti citofonici a portiere elettrico, centralizzati, intercomUNICanti e bicanale. alimentat. stab. 28 VA 220 V + imp. per intercom	cad	45,94	1,00	45,94
<b>01.A02.B80</b> 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,32	13,00	43,16
<b>06.A01.A03</b> 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5	m	1,79	24,00	42,96
<b>01.A18.A50</b> 010	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio	kg	9,55	4,43	42,35
<b>06.A09.A03</b> 010	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 8 moduli	cad	21,14	2,00	42,28

**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A19.G10</b> 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	20,90	2,00	41,80
<b>01.P09.E60</b> 005	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno dello spessore di mm 10	m <sup>2</sup>	2,94	14,00	41,16
<b>06.A13.A01</b> 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 2P 16A	cad	6,53	6,00	39,18
<b>01.P03.A60</b> 005	Sabbia granita di cava	m <sup>3</sup>	28,74	1,35	38,80
<b>06.A12.B01</b> 020	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 150x110x70	cad	9,22	4,00	36,88
<b>07.P01.B05</b> 010	Pozzi Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	11,76	3,00	35,28
<b>07.P01.B05</b> 005	Pozzi Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	11,76	3,00	35,28
<b>01.A07.F10</b> 005	Centinatura di volte ed architravi di qualsiasi luce, forma e sesto, eseguita con tavole di orditura in travetti di legno, compresa la sagomatura delle centine e dei tavolati, la chioderia, il puntellamento, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni altra opera accessoria, da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e degli architravi Per volte ed architravi situate ad un massimo di m 5.00 dal piano di calpestio	m <sup>2</sup>	149,42	0,22	32,87
<b>01.P09.F40</b> 005	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm 0,6	m	1,44	22,60	32,54
<b>01.A08.A40</b> 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su calcestruzzo	cad	4,05	8,00	32,40
<b>06.A13.A01</b> 035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di deviatore 1P 16A	cad	4,03	8,00	32,24
<b>01.P22.F30</b> 010	Pilette per piatti doccia Da 1 1/4" flangia diammm 65 - racc 2 pezzi lis.	cad	7,67	4,00	30,68
<b>06.P26.D03</b> 015	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 18 W, 1150 lm, g 13	cad	2,18	14,00	30,52
<b>06.A16.A12</b> 005	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con cordone spiralato	cad	30,46	1,00	30,46
<b>06.A16.B06</b> 705	P.O. Posa in opera di alimentatori per videocitofoni P.O. di alimentatore per impianti videocitofonici	cad	29,87	1,00	29,87
<b>01.P22.E66</b>	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni				

**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	4,59	6,00	27,54
<b>01.P22.F58</b>	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"				
020	Cm 30	cad	2,29	12,00	27,48
<b>01.P09.F00</b>	Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio				
005	dello spessore di mm 13	m <sup>2</sup>	4,81	5,52	26,55
<b>06.A13.A02</b>	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	4,31	6,00	25,86
<b>01.P09.F50</b>	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto				
005	spessore mm 0,8	m	1,36	18,20	24,75
<b>06.A26.D01</b>	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti				
705	P.O. di posa di lampade fluorescenti	cad	1,01	24,00	24,24
<b>07.P01.B05</b>	Pozzi				
015	Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm	cad	7,84	3,00	23,52
<b>01.P19.A20</b>	Levigatura delle coste vista di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio				
010	Per pietre tenere e marmi	m	2,23	9,80	21,85
<b>06.P26.D03</b>	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.				
030	lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13	cad	2,18	10,00	21,80
<b>06.A13.C02</b>	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti.				
015	F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 6 moduli	cad	3,58	6,00	21,48
<b>01.P22.F50</b>	Tubo flessibile metallico per doccia				
015	Da 1/2" cm150	cad	5,34	4,00	21,36
<b>01.P22.E46</b>	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	10,64	2,00	21,28
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	9,12	2,00	18,24
<b>06.A01.A03</b>	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
020	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 4	m	3,03	6,00	18,18
<b>01.P22.F60</b>	Doccetta a mano in plastica				
005	Da 1/2"	cad	4,27	4,00	17,08
<b>06.A13.C02</b>	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti.				
005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,83	9,00	16,47

**COMP11044001 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>06.A13.C01</b>	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti.				
015	F.O. di supporti da 6 moduli	cad	2,67	6,00	16,02
<b>01.P22.E68</b>	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
010	Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,66	6,00	15,96
<b>06.A27.C05</b>	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali				
505	P.O. di griglia di protezione	cad	7,59	2,00	15,18
<b>01.A05.B20</b>	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura deigiunti e le eventuali centine e puntelli, compreso le murature formate con piu' anelli di spessore pari od inferiore a cm 12				
010	Dello spessore complessivo inferiore a cm 12	m <sup>3</sup>	478,92	0,03	14,37
<b>06.P16.A12</b>	Citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino.				
015	base da tavolo	cad	11,83	1,00	11,83
<b>01.P08.C10</b>	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore				
005	...	m	0,68	15,40	10,47
<b>06.A13.C01</b>	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti.				
005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	0,98	9,00	8,82
<b>01.A20.F70</b>	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
020	Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa:	m <sup>2</sup>	8,48	0,88	7,46
<b>01.A05.N00</b>	Compensazioni				
005	Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 0,10 aumento del 50%	%	50,00	14,37	7,19
<b>01.P19.A05</b>	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
020	Di superfici piane per pietre tenere e marmi	m <sup>2</sup>	5,31	1,22	6,48
<b>01.P04.H05</b>	Travetti a traliccio prefabbricati con fondello in laterizio ad armatura lenta				
005	con luce minore di m 4	m	3,11	2,00	6,22
<b>06.A16.B03</b>	F.O. fornitura in opera di collegamento ad ogni singolo pulsante				
505	P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante	cad	3,05	2,00	6,10
<b>01.P20.C20</b>	Molatura a filo greggio sui bordi di vetri e cristalli				
015	Spessore mm 12	m	3,84	1,18	4,53
<b>01.A20.C20</b>	Lavatura con detersivi su superfici gia' precedentemente colorite				
005	Di termosifoni, piastre, ecc.	m <sup>2</sup>	4,02	0,88	3,54
<b>01.P14.M20</b>	Tasselli ad espansione - (completi)				
015	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	0,37	8,00	2,96
<b>01.P19.B10</b>	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm )				
010	Lisciata di mola per pietre tenere e marmi	m	1,12	1,40	1,57
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 213.018,07
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 230.000,00