



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

PROGETTO DEFINITIVO

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
EDIFICI SCOLASTICI CIRCOSCRIZIONI 2, 9, 10 - AREA SUD
Bilancio 2012**

Codice Opera 3836

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

Articolo	Descrizione lavorazioni		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale	
01.A10.A30	5	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	648,20	24,94	16.166,11
01.A12.G00	5	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	478,69	32,16	15.394,67
01.A18.B10	50	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	33,40	349,48	11.672,63
01.A19.H10	10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità	...	cad	53,00	177,53	9.409,09
01.A05.E20	5	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm	Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice	m	100,90	91,28	9.210,15
01.A11.A40	5	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per su	m ²	2.420,71	3,29	7.964,14
01.P07.B40	10	Piastrelle in gres ceramico	Dimensioni cm 10X10-15X15	m ²	478,69	14,42	6.902,71
01.A18.B40	15	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	692,70	9,57	6.629,14
NP_11		Provvista e posa di controsoffitto antisfondellamento in Classe 1 di reazione al fuoco		m ²	50,00	123,20	6.160,00
01.A17.B65	5	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	18,90	289,36	5.468,90
02.P85.T15	20	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25	m ²	33,44	143,28	4.791,28
01.A06.A20	45	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	103,21	44,18	4.559,82
01.A12.B75	5	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia	Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	153,39	29,44	4.515,80
01.A02.B70	5	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	396,55	10,41	4.128,09
NP_09		Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate in lega di alluminio anodizzato e lucidato.		m ²	14,04	293,10	4.115,12
01.P07.B45	5	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	153,39	24,28	3.724,31
01.A19.H25	5	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet	...	cad	17,00	191,39	3.253,63

Articolo	Descrizione lavorazioni		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale	
01.A19.E60	5	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boylers ecc.	cad	83,00	38,29	3.178,07
01.A02.B50	10	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la	In ceramica	m²	331,77	9,45	3.135,23
01.P22.T00	5	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialerimuovibile in plastica	Installazione a pavimento	cad	2,00	1.549,50	3.099,00
01.A18.B40	5	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	558,00	5,30	2.957,40
01.A19.H40	5	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza	...	cad	23,00	126,33	2.905,59
01.A09.E50	5	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente	Con membrane di tipo normale	m²	133,39	21,63	2.885,23
01.P24.E25	5	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	32,00	85,73	2.743,36
01.P20.B04	10	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con	4+4/12/3+3 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m²K e RW= c.a 38dB	m²	23,42	96,76	2.266,12
01.A19.G10	5	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o	cad	19,00	107,96	2.051,24
01.A18.C00	5	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1.250,70	1,62	2.026,13
01.A05.A95	5	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco	Dello spessore di cm 8 classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 60	m²	71,19	28,21	2.008,27
01.A02.A40	5	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	24,21	82,01	1.985,30
01.A10.B20	5	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m²	169,51	10,21	1.730,70
01.A19.H35	5	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con	...	cad	6,00	270,73	1.624,38
01.A19.G10	165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	20,00	80,97	1.619,40
01.A09.C00	10	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di	In tegole piane	m²	120,00	12,80	1.536,00

Articolo	Descrizione lavorazioni		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale	
01.A17.B65	10	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su	Con ossatura in vista in legno mogano o douglas	m ²	5,00	298,31	1.491,55
01.A20.F70	10	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	107,28	13,90	1.491,19
01.A02.B00	10	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei	In ceramica	m ²	153,39	9,45	1.449,54
01.A02.C00	5	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	121,31	11,83	1.435,10
01.P22.A15	10	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato	cm 120x45x21	cad	10,00	141,91	1.419,10
01.A19.G10	190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	23,00	61,34	1.410,82
01.A19.G10	160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	13,00	107,96	1.403,48
01.A20.E30	10	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad	Su intonaci esterni	m ²	149,80	8,84	1.324,23
01.P18.A70	25	Serizzo antigorio	In lastre dello spessore di cm 4	m ²	11,88	104,55	1.242,05
01.P22.T05	5	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo,	Cm 70x57 mensole fisse	cad	2,00	605,09	1.210,18
01.A19.H30	5	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet	...	cad	12,00	98,88	1.186,56
01.A18.G00	5	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, inte	kg	1.250,70	0,92	1.150,64
01.A12.H20	5	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	11,88	86,48	1.027,38
01.A15.A10	15	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m ²	23,42	43,59	1.020,88
01.P22.A60	20	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete	cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	15,00	66,75	1.001,25
01.A20.E30	5	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad	Su intonaci interni	m ²	231,71	4,30	996,35
01.P22.C20	5	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa	Da 1/2", interasse mm 80	cad	37,00	26,71	988,27

Articolo	Descrizione lavorazioni		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale	
01.A17.B70	5	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di	In qualsiasi tipo di legname	m ²	23,90	40,39	965,32
01.P22.H60	20	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante	In plastica tipo pesante da litri 10-12	cad	23,00	39,17	900,91
01.P19.B20	15	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1	Lucidato a piombo per pietre dure	m	98,80	8,97	886,24
01.A20.B20	5	Lisciatura di pareti e soffitti	A scagliola e colla	m ²	231,71	3,64	843,42
01.A19.H15	5	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza	...	cad	8,00	102,68	821,44
01.A19.G20	10	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale	cad	32,00	23,25	744,00
01.P22.A15	5	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato	cm 90x45x21	cad	6,00	118,06	708,36
01.A02.A20	30	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m ²	41,08	16,90	694,25
01.A02.B85	5	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	350,00	1,97	689,50
01.P22.T45	5	Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di	Diametro esterno mm 35	m	6,00	114,32	685,92
01.P22.T25	5	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e	Colore bianco	cad	2,00	339,08	678,16
01.P20.B03	25	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	11,80	57,04	673,07
01.A18.B19	5	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi	In acciaio o in alluminio	m ²	14,04	42,34	594,45
01.A09.C30	15	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	5,00	116,55	582,75
01.A09.C30	5	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	5,00	113,48	567,40
01.A09.B70	5	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ics - te, armate con tessuto	m ²	25,00	22,27	556,75
01.A02.B90	20	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino	Di mattoni forati	m	46,70	11,52	537,98
01.P22.A65	10	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	8,00	66,86	534,88

Articolo	Descrizione lavorazioni		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale	
01.A09.C30	30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	5,00	104,28	521,40
01.A02.B80	5	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento	Staffe, ganci e simili	cad	98,00	5,32	521,36
01.A21.F10	5	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzera, realizzando tra foro e fo	m	30,00	16,72	501,60
01.A20.E60	10	Applicazione fissativo	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m²	149,80	3,27	489,85
01.A19.H05	5	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	2,00	236,10	472,20
01.A20.C30	5	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti	m²	155,83	3,01	469,05
01.A19.E50	5	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler litri 80/100.	cad	5,00	92,01	460,05
01.A17.A80	5	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo	In legno di abete (Picea abies, Abies alba)	m²	10,94	40,69	445,15
01.A19.A10	5	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera	In lamiera di rame	kg	16,20	27,16	439,99
01.A15.A10	35	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo	Vetri antisfondamento	m²	11,80	36,90	435,42
02.P85.T15	10	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta	per interventi puntuali di superficie fino a m² 0,25	cad	10,00	42,06	420,60
01.A19.G10	185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	7,00	59,96	419,72
NP_06		SOST. CERN. CANCELLI E PORTONI QUALS. TIPO CON CERN. A CARDINE REG. C/CUSC. SFERE E/O CUSC. RULLI CONIC-CUSCIN. INF/SUP		cad	1,00	413,34	413,34
01.A09.C30	25	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	2,00	196,29	392,58
01.A23.C70	5	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed	In lastre di luserna e simili	m²	5,00	76,26	381,30
01.A20.E60	5	Applicazione fissativo	Su soffitti e pareti interne	m²	231,71	1,62	375,37
01.A19.B20	5	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	15,00	23,72	355,80

Articolo	Descrizione lavorazioni		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale	
02.P65.P05	10	Pavimento in battuto di cemento, liscio e bocciardato (spessore cm 10) con cls Resistenza caratteristica 150,	...	m²	10,00	34,99	349,90
01.A19.G10	220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed eff	cad	2,00	162,96	325,92
01.A19.G10	35	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scar	cad	5,00	65,09	325,45
01.A18.G10	5	Posa di maniglione antipanico	Con o senza funzionamento esterno	cad	5,00	64,52	322,60
01.P14.C18	5	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra	Con apertura dall'esterno con chiave	cad	2,00	160,56	321,12
01.A12.E20	5	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore	Fornito in teli flessibili	m²	20,00	15,88	317,60
01.P24.C75	10	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi	Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	5,00	63,47	317,35
01.P22.A65	5	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua	cm 51x60x21 in vitreous-china	cad	5,00	63,36	316,80
01.A19.A10	10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera	In acciaio inossidabile	kg	12,15	25,95	315,29
01.A09.C30	20	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	10,00	30,67	306,70
01.A02.B20	20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10	m³	0,45	660,87	300,03
01.P22.A60	10	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete	cm 50x36x39	cad	5,00	57,66	288,30
01.P22.T60	5	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon	Lunghezza cm 90	cad	2,00	141,91	283,82
NP_07		SOST. CERN. CANCELLI E PORTONI QUALS. TIPO CON CERN.A CARDINE REG. C/CUSC.SFERE E/O CUSC.RULLI CONICI-CUSC. INFERIORE		cad	1,00	282,49	282,49
01.A21.B70	5	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo	Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6	m²	5,00	55,57	277,85
01.P22.H70	15	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile,	h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio	cad	7,00	39,17	274,19
01.P13.G80	10	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale	Per cancelli esterni	cad	3,00	89,01	267,03

Articolo	Descrizione lavorazioni		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale	
02.P85.T05	10	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio	...	m ²	30,00	8,70	261,00
05.P68.B70	5	Smontaggio e rimontaggio boyler di qualunque tipo, sia per riparazioni che persostituzione serpentino, e pulizia	Per capacita' sino a lt. 500	cad	2,00	127,31	254,62
01.A06.C00	5	Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	5,00	49,79	248,95
01.A09.L70	5	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio	Per controsoffitto	m	40,00	6,21	248,40
01.A17.H00	10	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica	Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale	m ²	20,00	12,42	248,40
01.A09.C30	10	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	10,00	24,54	245,40
01.A19.A20	15	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio	Del diametro di cm 10	m	12,00	19,72	236,64
01.P05.B56	5	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 45 e larghezza cm 200, con smusso	dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa	m	10,00	23,47	234,70
NP_10		Provvista e posa di barre filettate con resina poliesterre		cad	10,00	23,18	231,80
02.P85.T10	10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore	...	m	30,00	7,59	227,70
01.P24.E30	5	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,	...	h	4,00	56,46	225,84
01.P22.H26	10	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria	Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,senza coperchio	cad	5,00	44,84	224,20
01.A12.A10	5	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	20,00	11,15	223,00
01.P19.A10	5	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	Di superfici piane per pietre dure	m ²	13,94	15,96	222,48
01.A17.H10	5	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite	Su serramenti in legno od in ferro	cad	5,00	43,45	217,25
01.A12.B00	5	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato	Scaglia n.2-4 anche a piu' colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	5,00	42,14	210,70
01.A17.H20	5	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle	Per la prima sostituzione	cad	5,00	41,90	209,50

Articolo	Descrizione lavorazioni		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
NP_02		PULIZIA DI GRONDAIE, CORNICIONI, COMPRESI IMB. PLUV. TETTI A FALDE OGNI 10 MT. SUCC. O FRAZ. > DI 5 MT. CON MEZZI OPERA	cad	8,00	24,65	197,20
01.P14.C19	10	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con	cad	1,00	195,08	195,08
01.P08.N65	15	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico	cad	5,00	38,78	193,90
NP_01		PULIZIA DI GRONDAIE, CORNICIONI COMPRESO IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI A FALDE I PRIMI 10 MT O FRAZ. CON MEZZI OPERA	cad	2,00	95,47	190,94
01.P22.A10	15	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi	cad	5,00	37,24	186,20
01.A17.H00	5	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica	m ²	20,00	9,31	186,20
01.A02.B00	60	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei	m ²	45,00	4,13	185,85
01.A19.E14	20	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte	m	10,00	18,57	185,70
01.A12.A40	5	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa	m ²	20,00	9,17	183,40
01.A19.G10	170	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	5,00	36,64	183,20
01.A12.E20	10	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore	m ²	10,00	17,17	171,70
01.A02.B40	5	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano	m ²	11,88	14,40	171,07
06.P27.B01	35	Estrattori elettrici serie civile	cad	2,00	83,93	167,86
NP_08		SOST.CERN. E CANC. E PORTONI QUALS.TIPO C/CERN. A CARDINE REG. C/CUSC.SFERE E/O CUSC.RULLI CONIC-CUSC.INF. O SUP.NO FOND	cad	1,00	164,75	164,75
01.A09.L50	5	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di	m ²	5,00	31,90	159,50
01.P14.N00	20	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,	kg	7,38	21,21	156,47
01.P14.N00	5	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,	kg	7,59	19,38	147,15

Articolo	Descrizione lavorazioni		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale	
01.A19.G10	45	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico	cad	2,00	71,23	142,46
01.P22.A40	10	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno	cm 75x60x36	cad	1,00	137,36	137,36
12.P06.A15	30	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con	fori per tubazioni DN 100	cad	2,00	67,28	134,56
01.A12.B90	5	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la	Esclusa la provvista delle lastre	m²	5,00	26,59	132,95
NP_03		PER TETTI CON PENDENZE INFERIORI AL 10% O CON ACCESSO SENZA USO DI MEZZI D'OPERA X I PRIMI 10 MT. O FRAZIONE		cad	2,00	65,80	131,60
NP_04		PULIZIA GRONDAIE, CORNIC., IMB.PLUV. X TETTI CON PEND.ZE INF. 10% O ACC. S/MEZZI OPERA OGNI 10 MT. SUCC. O FRAZ. > 5 MT.		cad	7,00	18,80	131,60
01.A22.A80	125	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m²	10,00	12,91	129,10
01.A23.A30	5	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm	Per uno spessore pari a cm 2	m²	5,00	25,26	126,30
01.P09.E39	5	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine	in moduli di mm 600x600	m²	5,00	25,11	125,55
01.A21.B80	5	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro	In cubetti di porfido, di sienite o diorite	m²	10,00	12,51	125,10
01.A19.E30	5	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,	Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	5,00	24,98	124,90
01.A19.E14	15	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte	Del diametro di mm 90 e 110	m	10,00	12,41	124,10
01.P22.A70	20	Piatti doccia in gres ceramico smaltato	cm 75x75x15, installazione sopra pavimento	cad	1,00	123,74	123,74
01.A18.C80	5	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	40,00	3,08	123,20
01.A23.C80	5	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo	Dello spessore di cm 4 e 6	m²	10,00	11,83	118,30
01.P11.B42	20	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500	Spessore cm 5-6 colore grigio	m²	10,00	11,50	115,00
05.P68.B20	5	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo	Di qualsiasi dimensione	cad	7,00	15,84	110,88

Articolo	Descrizione lavorazioni		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
01.A19.G10 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta	cad	1,00	110,13	110,13
01.A02.C10 15	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore	m ²	10,00	10,72	107,20
01.A19.G10 10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e sc	cad	8,00	12,65	101,20
01.A23.A45 20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,	Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3	m ²	5,00	20,07	100,35
01.P22.A17 5	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria	Diritti	cad	8,00	12,49	99,92
01.A23.A10 5	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo	Dello spessore di cm 10	m ²	5,00	19,26	96,30
01.P07.B48 5	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo	Nel formato 10x20	m	10,00	9,32	93,20
01.A19.E14 10	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte	Del diametro di mm 63 e 75	m	10,00	9,32	93,20
04.P81.E10 25	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio	Tassello zincato 12x150 mm	cad	52,00	1,78	92,56
01.P22.E78 5	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone	Da 1 1/4"x 40 mm a V	cad	14,00	6,51	91,14
08.P03.H60 5	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200	...	m	5,00	17,50	87,50
01.A19.G10 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	4,00	21,32	85,28
01.A19.G10 90	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta	cad	1,00	84,51	84,51
05.P68.A60 5	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per	Di qualsiasi dimensione	cad	7,00	11,49	80,43
01.A19.E12 5	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	10,00	7,79	77,90

Articolo	Descrizione lavorazioni		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale	
01.P05.B45	5	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in	spessore minimo cm 12 altezza cm 30	m	10,00	7,50	75,00
01.A19.G10	130	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	5,00	14,99	74,95
01.A22.E00	20	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura	Per profondità' di cm 4 con recupero del materiale da parte della città'	m²	10,00	7,37	73,70
01.P22.E40	5	Flussometri in ottone cromato completi di accessori	Da 3/4" a parete con rosone	cad	5,00	14,58	72,90
01.P22.E80	20	Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completi di accessori	Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85	cad	14,00	5,00	70,00
01.A19.G10	230	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	Specchio reclinabile per disabili	cad	2,00	34,02	68,04
01.P09.M00	10	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo	autoprotetta con scaglie di ardesia	m²	10,00	6,54	65,40
01.A23.A20	5	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio	Spessore finito da cm 2 a cm 4	m²	5,00	13,03	65,15
01.A22.G20	5	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con	Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo	m²	10,00	6,43	64,30
01.P13.E62	5	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	Per griglie e chiusini classe D 400	kg	20,00	3,21	64,20
01.A19.E14	5	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte	Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	10,00	6,24	62,40
01.P22.C38	5	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo	Da 1/2", senza aeratore, tipo corrente	cad	5,00	12,13	60,65
01.P09.M00	5	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo	normale	m²	10,00	5,95	59,50
01.A12.E40	5	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore	Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	10,00	5,93	59,30
01.P09.E28	5	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri	in profilato di alluminio a L	m	40,00	1,44	57,60
01.P22.E20	10	Batteria a miscela da incasso in ottone cromato per doccia, composta da due rubinetti ad angolo, tubetti e curve di	Da 1/2" tipo pesante	cad	1,00	57,54	57,54
01.P13.G40	20	Serratura (tipo Yale o similare)	A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	5,00	10,89	54,45
NP_05		PULIZIA DI TETTI PIANI, COMPRESO I CORNICIONI E GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI		m²	114,64	0,46	52,73
01.P04.E60	5	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve"	del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)	cad	20,00	2,60	52,00

Articolo	Descrizione lavorazioni		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale	
01.P05.B50	5	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	10,00	4,74	47,40
01.P22.C78	15	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi	Da 3/4" diritto	cad	5,00	9,48	47,40
01.P22.E46	5	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti	Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	4,00	10,64	42,56
01.A18.B40	10	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	5,00	8,32	41,60
01.A23.B80	5	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in	Marciapiedi in asfalto	m	10,00	4,05	40,50
01.P08.L65	15	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile,	tubo diam. 20 mm in barre da m 5	m	5,00	8,04	40,20
01.P04.E70	5	Tegole piane tipo "marsigliese" comune		cad	70,00	0,52	36,40
01.P11.E80	10	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1	Altezza cm 10	m	10,00	3,43	34,30
01.A12.E22	5	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura	Per pavimenti vinil-omogenei	m	10,00	3,33	33,30
01.P22.E64	5	Sifoni in ottone cromato per lavabi	Da 1" ad S con tappo ispez-regolaz telescopica	cad	5,00	6,60	33,00
01.A18.N00	10	Interventi Locali	Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di	%	1.000,00	3,00%	30,00
01.P08.L65	5	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile,	tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	5,00	5,90	29,50
01.P08.L65	10	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile,	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	5,00	5,53	27,65
01.P04.E50	20	Tegole curve	di colore antichizzato con foro per gancio	cad	50,00	0,52	26,00
01.P22.F20	5	Sifone per piatto doccia, in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti	A v da 1 1/2"	cad	1,00	23,95	23,95
05.P68.A70	5	Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione	A vite o a flange	cad	7,00	3,17	22,19
01.P08.L70	10	Raccordi in ottone stampato a giunzione d'apressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	2,00	10,23	20,46
05.P68.B30	5	Riattacco di valvole o detentori perradiatori	Di qualsiasi diam.	cad	7,00	2,85	19,95
01.P13.E80	5	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124	kg	20,00	0,98	19,60
01.P22.E90	5	Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaiolegato e rosone cromato,	Colonna di scarico completa da 1 1/4"	cad	1,00	17,49	17,49

Articolo	Descrizione lavorazioni		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
01.P22.E46 25	Rubinetti in ottone cromato per lavaggiopavimenti	Getto lancia	cad	4,00	4,26	17,04
05.P68.A80 5	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni	Di qualsiasi diametro	cad	7,00	2,21	15,47
01.A22.A20 10	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura	Per superficie dei rappezi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m ²	10,00	1,39	13,90
01.P22.F00 5	Piletta per vasca da bagno, in ottone cromato	Da 1 1/4" a 3 pezzi, troppopieno racc.2 pezzi	cad	1,00	13,62	13,62
01.A18.N00 25	Interventi Locali	Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la	%	50,00	24,00%	12,00
01.A18.N00 30	Interventi Locali	Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sara' del 12% del prezzo del serramento	%	100,00	12,00%	12,00

Articolo	Descrizione lavorazioni		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
01.P22.E46 15	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti	Preso da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad	4,00	2,66	10,64
01.P22.E46 20	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti	Gancio a muro a forcella	cad	4,00	2,66	10,64
01.P22.F70 5	Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcareo	Da 1/2"	cad	2,00	5,32	10,64
01.P08.G00 35	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	2,00	5,27	10,54
01.P08.L70 5	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	1,00	10,16	10,16
01.A22.A44 10	Provista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di	Kg 0,800/m ²	m ²	10,00	0,95	9,50
01.P08.L65 50	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile,	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16	m	2,00	4,40	8,80
01.P08.H40 30	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE	diametro mm 90	cad	2,00	4,00	8,00
01.P22.F30 10	Pilette per piatti doccia	Da 1 1/4" flangia diammm 65 - racc 2 pezzi lis.	cad	1,00	7,82	7,82
01.P08.G70 5	Braghe doppie a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	diametro mm 75/75/75	cad	1,00	7,62	7,62
01.P08.G00 30	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	2,00	3,46	6,92
01.P11.E70 5	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC	Del diametro di mm 4	m	10,00	0,63	6,30
01.P22.F58 10	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"	Cm 20	cad	3,00	2,01	6,03
01.A18.N00 15	Interventi Locali	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione	%	50,00	12,00%	6,00
01.P23.F15 5	Gas propano in bombole	kg	5,00	1,19	5,95
01.P22.E46 10	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti	Chiave mobile	cad	4,00	1,28	5,12
01.P22.F60 5	Doccetta a mano in plastica	Da 1/2"	cad	1,00	4,35	4,35
01.P08.G00 20	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	diametro mm 63-spessore mm 3	m	2,00	2,06	4,12
01.P08.G10 35	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit	diametro mm 110	cad	1,00	3,97	3,97
01.P22.F50 5	Tubo flessibile metallico per doccia	Da 1/2" cm100	cad	1,00	3,80	3,80
01.A18.N00 20	Interventi Locali	Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostit-	%	50,00	6,00%	3,00
01.P08.G00 10	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	diametro mm 40-spessore mm 3	m	2,00	1,27	2,54
01.P10.E00 5	m	Tipo adesivo	kg	1,00	2,18	2,18
01.P08.G00 5	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	diametro mm 32-spessore mm 3	m	2,00	0,99	1,98
01.P08.G20 20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit	diametro mm 63	cad	1,00	1,85	1,85
01.P08.G40 5	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	diametro mm 32	cad	1,00	1,77	1,77
01.P08.G10 5	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit	diametro mm 32	cad	1,00	0,94	0,94

221.080,35