



201603723/55

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI, PATRIMONIO E VERDE
SERVIZIO VALUTAZIONI - GESTIONE AUTOMEZZI - MAGAZZINI ED AUTORIMESSE

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
MAGAZZINI E AUTORIMESSE
ANNO 2015

PROGETTO ESECUTIVO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI
E DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA**

IL PROGETTISTA DEI LAVORI
(Ing. Dario BERNOCCO)



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Claudio BELTRAMINO)

- 3 AGO. 2016



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
MAGAZZINO Suolo Pubblico, Via Pavia, 17/a						
Lavori relativi al nucleo servizi igienici e spogliatoi personale						
Demolizioni wc uomini						
1	01.A02.C00	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				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Porte interne 0.90*2.20*11	m ²	21,78	12,14	264,41
2	01.A19.E60	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. sanitari	cad	14,00	39,15	548,10
3	05.P68.C40	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 6*30	cad	180,00	6,33	1.139,40
4	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	060	In linoleum, gomma e simili intera superficie 5.10*7.40+8.74*7.60	m ²	104,16	4,24	441,64
5	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Q.tà art. precedente 104.16*0.10	m ³	10,416	84,05	875,46
6	01.A02.B50	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				
	010	In ceramica (5.10+7.40)*2*2.20 12*2.00*2.20	m ² m ²	55,00 52,80		
				107,80	9,70	1.045,66
7	01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre Q.tà art. precedente	m ²	107,80	6,31	680,22

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
8	01.A02.B85	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. Smaltimento vecchie tubature - Peso stimato	kg	250,000	2,01	502,50
9	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:				
	015	Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25 Tubazioni di areazione e sfiato bagni uomini	cad	8,00	53,93	431,44
10	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	030	diametro mm 90-spessore mm 3,5 1.00*6	m	6,00	3,46	20,76
11	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	030	diametro mm 90	cad	6,00	4,14	24,84
12	01.A19.E14	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				
	015	Del diametro di mm 90 e 110 6*1.00+6*1.00	m	12,00	12,75	153,00
13	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento				
	010	Di mattoni pieni	m	3,00	13,34	40,02
14	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	015	diametro mm 50	cad	3,00	0,99	2,97
15	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	015	diametro mm 50	cad	3,00	1,08	3,24
16	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto				
	005	Del diametro di mm 32, 40 e 50 3.00+3.00 Impianto idraulico di carico Adduzione acqua fredda e calda	m	6,00	6,40	38,40
17	01.A19.H05	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
18	01.A19.H15	partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	14,00	240,03	3.360,42
		005 Sgombero e trasporto della risulta alle discariche 8+3+3				
19	01.P08.L65	di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, 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 nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	10,00	104,35	1.043,50
		005 ... 4+3+3				
20	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità	m	16,00	5,53	88,48
		010 tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 per q.tà eccedenti art. precedente				
21	01.P08.L70	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile,	m	16,00	7,55	120,80
		020 tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50 per q.tà eccedenti art. precedente				
22	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	27,00	6,49	175,23
		062 riduzione diametro 20/16 - 26/16 - 26/20				
23	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	25,00	10,16	254,00
		005 Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26				
		Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	25,00	10,23	255,75
		010 Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
24	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
	036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	12,00	13,11	157,32
25	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura				
	005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	32,00	8,00	256,00
26	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
	010	Da 1/2" - mm 15 2*8	cad	16,00	5,54	88,64
27	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	135	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2" 2*8	cad	16,00	10,28	164,48
		Impianto idraulico di scarico				
28	01.A19.H25	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 perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche				
	005	... 2+1	cad	3,00	195,86	587,58
29	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. 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 perfettamente funzionante				
	005	... docce 4+3	cad	7,00	101,17	708,19
30	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.				
	005 ...		cad	2,00	276,38	552,76
31	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	030	diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	5,00	3,46	17,30
32	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	030	diametro mm 90	cad	4,00	3,62	14,48
33	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	030	diametro mm 90	cad	2,00	4,14	8,28
34	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	030	diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	12,00	4,47	53,64
35	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto				
	015	Del diametro di mm 90 e 110 Q.tà articoli precedenti	m	23,00	12,75	293,25
		Vespaio aerato, Pavimenti e rivestimenti				
36	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a				
	035	Cm 15 eseguito a mano 5.10*7.40+8.74*7.60	m ²	104,16	29,73	3.096,68
37	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino				
	010	Di mattoni pieni 12*1.20	m	14,40	13,34	192,10
38	01.A11.A50	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
39	020 01.A11.A40	per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm 5.10*7.40+8.74*7.60 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15	m ²	104,16	63,49	6.613,12
40	005 01.A12.A10	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 104.16*10 Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite	m ²	1041,60	3,36	3.499,78
41	005 01.P07.B45	Per superfici di almeno m ² 0,20 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	m ²	104,16	11,47	1.194,72
42	005 01.P11.B10	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Pavimenti 5.10*7.40+8.74*7.60 Piastrille di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali	m ²	104,16	24,28	2.529,00
43	005 01.A12.B75	Dimensioni cm 20x20 - non decorate. Rivestimenti: vedi art. rimozione 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 dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo	m ²	107,80	9,79	1.055,36
44	005 01.P08.C10	Per una superficie di almeno m ² 0,20 Quantità artt. precedenti 104.16+107.80 Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore	m ²	211,96	30,20	6.401,19
45	005 01.A12.M20	... 8*2.00 Posa di coprispigoli in materia plastica	m	16,00	0,71	11,36
46	005 01.P22.A15	Per quantitativi di almeno m 0,50 8*2.00 Nuovi sanitari Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato	m	16,00	7,09	113,44
47	005 01.P22.C18	cm 90x45x21 2*2 Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico automatico	cad	4,00	118,06	472,24
	015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		4*2	cad	8,00	32,50	260,00
48	01.P22.A70 030	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 88x88x11, installazione sopra pavimento	cad	4,00	161,20	644,80
49	01.P22.E55 005	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori Da 1/2", per incasso	cad	4,00	43,74	174,96
50	01.P22.F70 005	Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcare Da 1/2"	cad	4,00	5,32	21,28
51	01.P22.E66 005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia 2*2	cad	4,00	8,48	33,92
52	01.P22.F20 005	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	4,00	23,95	95,80
53	01.P22.E68 005	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	6,00	2,40	14,40
54	01.P22.F30 005	Pilette per piatti doccia Da 1" flangia diammm 65 - racc2 pezzi liscio	cad	4,00	6,74	26,96
55	01.P22.C78 005	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 3/8" diritto 2*8	cad	16,00	7,77	124,32
56	01.P22.F55 020	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8" x 1/2" Cm 30 2*2+2	cad	6,00	2,24	13,44
57	01.A19.G10 045	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, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole Lavabo 2*2	cad	4,00	73,09	292,36
58	01.A19.G20 010	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 Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale per lavandini 2*4	cad	8,00	23,70	189,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
59	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	2,00	110,94	221,88
		Porte interne				
60	01.A18.B00	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 $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025				
	060	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m ² 3,5 Porte interne in alluminio 1.00*2.20*8 3*1.40*2.20	m ² m ²	17,60 9,24	260,35	6.987,79
				26,84		
61	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)				
	015	Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri Porte interne in alluminio	cad	11,00	16,94	186,34
62	01.P14.C10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio				
	005	In lega di alluminio Porte interne in alluminio 11*2	cad	22,00	6,59	144,98
63	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni, a due riprese Porte interne in alluminio 26.84*2	m ²	53,68	18,11	972,14
64	01.A18.B20	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Compresa le opere accessorie				
	005	Per qualsiasi dimensione Porte interne in alluminio	m ²	26,84	57,69	1.548,40
65	01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno				
	030	spessore mm20 Porte interne in alluminio 26.84*0.8	m ²	21,47	7,74	166,18
66	01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature				
	005	Per superficie di almeno m ² 0,20 Porte interne in alluminio	m ²	21,47	15,82	339,66
		Decorazioni interne complete				
67	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m ² 4 5.10*7.40+(5.10+7.40)*2*1.50 8.75*7.60+(8.75+7.60)*2*3.70	m ² m ²	75,24 187,49	2,06	541,22
				262,73		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
68	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m ²	262,46	1,66	435,68
69	01.A20.E30	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				
	005	Su intonaci interni 5.10*7.40+(5.10+7.40)*2*1.50 8.75*7.60+(8.75+7.60)*2*2.50	m ² m ²	75,24 148,25		
				223,49	4,37	976,65
70	01.A20.E80	Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con finitura in resine trasparenti (date a piu'riprese), spessore minimo mm 1,5				
	005	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc. (8.75+7.60)*2*1.20 Lavori su controsoffitto interno	m ²	39,24	8,74	342,96
71	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 controsoffitto in canniciato intonacaty 8.20*11.00	m ²	90,20	12,14	1.095,03
72	01.P09.E26	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra","mare","neve"				
	005	pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22 rifacimento completo	m ²	90,20	31,16	2.810,63
73	01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio				
	005	in colore bianco q.tà art. precedente	m ²	90,20	3,74	337,35
74	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
	010	in profilato di alluminio a doppio L (8.20+11.00)*2	m	38,40	2,67	102,53
75	01.A09.L50	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				
	005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m ²	90,20	32,78	2.956,76
76	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio				
	005	Per controsoffitto	m	38,40	6,37	244,61
		ALLOGGIO DI CUSTODIA revisione/sostituzione serramenti esistenti				
77	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		verso cortile	m ²	21,71	12,14	551,28
		1.30*1.40+4*1.15*2.00+2*1.00*1.75+1.00*2.55+2*0.80*1.55+0.80*2.70	m ²	23,70		
		su via Pavia 6*1.40*2.00+3*1.15*2.00		45,41		
78	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. staffe e ganci vari	kg	15,000	2,01	30,15
79	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	70,000	2,69	188,30
		controtelai 20*3.50				
80	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	70,000	3,90	273,00
		20*3.50				
81	01.A17.B10	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione,				
	441	In noce (junglas regia) dello spessore inferiore a mm 60	m ²	45,41	287,83	13.070,36
		q.tà art. precedente				
82	01.A17.B30	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti				
	005	In qualsiasi legname	m ²	45,41	38,51	1.748,74
		q.tà art. precedente				
83	01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su				
	005	Di serramenti	m ²	45,41	6,15	279,27
		manufatti in legno già precedentemente coloriti				
		q.tà art. precedente				
84	01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad				
	005	A due riprese	m ²	45,41	13,50	613,04
		azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti				
85	01.A20.F35	Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due o tre riprese distanziate				
	005	Compresa ogni opera accessoria	m ²	45,41	12,73	578,07
		nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretaniche monocomponenti a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti				
Totale MAGAZZINO Suolo Pubblico, Via Pavia, 17/a						79.225,99
MAGAZZINO Strada Santa Margherita, 109 (VILLA GENERO)						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
86	01.A02.C00	Lavori relativi al nucleo servizi igienici, uffici e spogliatoi maschi femmine Demolizioni wc uomini Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei 005 Con una superficie di almeno m² 0,50 Porte interne 0.90*2.20*4	m ²	7,92	12,14	96,15
87	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei 005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. sanitari	cad	6,00	39,15	234,90
88	05.P68.C40	Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni, per sostituzione elementi rotti, riduzione 005 Per elemento 6*15	cad	90,00	6,33	569,70
89	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei 060 In linoleum, gomma e simili intera superficie 3.60*2.70	m ²	9,72	4,24	41,21
90	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o 005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Q.tà art. precedente 9.72*0.10	m ³	0,972	84,05	81,70
91	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la 010 In ceramica (3.6+2.7+3.6+2.3+2.3+2.7+2.7)*2.00	m ²	39,80	9,70	386,06
92	01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a 005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre Q.tà art. precedente	m ²	39,80	6,31	251,14
93	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione 010 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere 2.00*0.90	m ²	1,80	16,09	28,96
94	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti 005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Smaltimento vecchie tubature - Peso stimato	kg	150,000	2,01	301,50
95	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: 015 Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25	cad	6,00	53,93	323,58
96	01.A17.G00	Verniciatura con vernice sintetica speciale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Su legno serramenti esterni 2*1.10*2.20*2+3*1.10*1.40+4*0.70*1.40	m ²	18,22	27,77	505,97
		Tubazioni di areazione e sfiato bagni uomini				
97	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	030	diametro mm 90-spessore mm 3,5 1.00*6	m	6,00	3,46	20,76
98	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	030	diametro mm 90	cad	6,00	4,14	24,84
99	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto				
	015	Del diametro di mm 90 e 110 6*1.00+6*1.00	m	12,00	12,75	153,00
100	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino				
	010	Di mattoni pieni	m	3,00	13,34	40,02
101	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	015	diametro mm 50-spessore mm 3	m	2,60	1,62	4,21
102	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	015	diametro mm 50	cad	3,00	0,99	2,97
103	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	015	diametro mm 50	cad	3,00	1,08	3,24
104	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto				
	005	Del diametro di mm 32, 40 e 50 2.60+3.00+3.00	m	8,60	6,40	55,04
		Nuovi tramezzi e passate vani porta				
105	01.A05.E10	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria				
	005	Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito	cad	4,00	49,35	197,40
106	01.A05.E20	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata ripulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre d'armatura e il riempimento fino a rifiuto di malta cementiz. reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
107	005	opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita	m	2,00	92,31	184,62
		Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice				
108	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia	m ²	7,80	47,36	369,41
		045 In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 2.60*3.00				
109	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo	m ²	2,16	41,17	88,93
		005 In legno di abete (Picea abies, Abies alba) 4*(2.20+1.00+2.20)*0.10				
110	01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	m ²	15,60	20,87	325,57
		005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Q.tà art. precedente 2*7.80				
111	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, 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	m ²	9,62	7,78	74,84
		005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 3.70*1.30*2				
112	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione	m ³	0,440	860,15	378,47
		035 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,10. 2.20*1.00*0.20				
113	01.A19.H05	Impianto idraulico di carico Adduzione acqua fredda e calda	cad	4,00	240,03	960,12
		Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato				
114	01.A19.H15	005 Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	3,00	104,35	313,05
		005 ...				
114	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile,	m	8,00	5,53	44,24
		010 tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 per q.tà eccedenti art. precedente				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
115	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 020 tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50 per q.tà eccedenti art. precedente	m	8,00	7,55	60,40
116	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato 062 riduzione diametro 20/16 - 26/16 - 26/20	cad	10,00	6,49	64,90
117	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato 005 Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,00	10,16	101,60
118	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato 010 Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,00	10,23	102,30
119	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato 036 raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	5,00	13,11	65,55
120	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa 005 Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	16,00	8,00	128,00
121	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. 010 Da 1/2" - mm 15	cad	2,00	5,54	11,08
122	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 135 Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2" Impianto idraulico di scarico	cad	2,00	10,28	20,56
123	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet 005 ...	cad	2,00	195,86	391,72
124	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet 005 ... docce	cad	1,00	101,17	101,17
125	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo 005 ...	cad	1,00	276,38	276,38
126	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...	01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.	cad	1,00	129,13	129,13
127	01.P08.G00 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	2,00	3,46	6,92
128	01.P08.G10 030	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90	cad	2,00	3,62	7,24
129	01.P08.G20 030	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90	cad	2,00	4,14	8,28
130	01.P08.G40 030	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	2,00	4,47	8,94
131	01.A19.E14 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 90 e 110 Q.tà articoli precedenti	m	8,00	12,75	102,00
		Pavimenti e rivestimenti				
132	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per 3.60*2.70*10	m²	97,20	3,36	326,59
133	01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m² 0,20 3.60*2.70	m²	9,72	11,47	111,49
134	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Pavimenti 3.60*2.70	m²	9,72	24,28	236,00
135	01.P11.B10 005	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate. Rivestimenti	m²	39,80	9,79	389,64
136	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		fascia				
	005	Per una superficie di almeno m ² 0,20 Quantità artt. precedenti 9.72+39.80	m ²	49,52	30,20	1.495,50
137	01.P08.C10	Coprispigholi in materia plastica di qualunque colore				
	005	... 5*2.00	m	10,00		
				10,00	0,71	7,10
138	01.A12.M20	Posa di coprispigholi in materia plastica				
	005	Per quantitativi di almeno m 0,50 5*2.00	m	10,00		
				10,00	7,09	70,90
139	01.P22.A15	Nuovi sanitari Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
	005	cm 90x45x21	cad	2,00	118,06	236,12
140	01.P22.C18	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico				
	015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	2,00	32,50	65,00
141	01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato				
	030	cm 88x88x11, installazione sopra pavimento	cad	1,00	161,20	161,20
142	01.P22.E55	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori				
	005	Da 1/2", per incasso	cad	1,00	43,74	43,74
143	01.P22.F70	Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcare				
	005	Da 1/2"	cad	1,00	5,32	5,32
144	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento				
	005	Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia	cad	2,00	8,48	16,96
145	01.P22.F20	Sifone per piatto doccia, in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di				
	005	A v da 1 1/2"	cad	1,00	23,95	23,95
146	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella				
	005	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,00	2,40	4,80
147	01.P22.F30	Pilette per piatti doccia				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
148	005 01.P22.C78	Da 1"flangia diammm 65 - racc2 pezzi liscio Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi	cad	1,00	6,74	6,74
149	005 01.P22.F55	Da 3/8" diritto Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2"	cad	2,00	7,77	15,54
150	020 01.A19.G10	Cm 30 2*2+2 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	6,00	2,24	13,44
151	045 01.A19.G20	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di Lavabo Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle	cad	2,00	73,09	146,18
152	010 01.A19.G10	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale per lavandini 2*2 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	4,00	23,70	94,80
153	160 01.A18.B00	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico Porte interne Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro	cad	1,00	110,94	110,94
154	060 01.P13.G40	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m ² 3,5 Porte interne in alluminio 1.00*2.20*4 Serratura (tipo Yale o similare)	m ²	8,80	260,35	2.291,08
155	015 01.P14.C10	Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri Porte interne in alluminio Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio	cad	4,00	16,94	67,76
156	005 01.A20.F90	In lega di alluminio Porte interne in alluminio 4*2 Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche	cad	8,00	6,59	52,72
157	005 01.A18.B20	Di manufatti esterni, a due riprese Porte interne in alluminio 1.00*2.20*4*2 Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio,	m ²	17,60	18,11	318,74
158	005 01.P08.B55	Per qualsiasi dimensione Porte interne in alluminio 1.00*2.20*4 Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno	m ²	8,80	57,69	507,67
	030	spessore mm20 Porte interne in alluminio 0.90*(0.80*2)*4	m ²	5,76	7,74	44,58

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
159	01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature				
	005	Per superficie di almeno m² 0,20 Porte interne in alluminio 0.90*(0.80*2)*4 Decorazioni interne complete	m²	5,76	15,82	91,12
160	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4 (10.50+10.50+5.00*4+6.10*2+4.50*2)*2.90+110.00	m²	290,38	2,06	598,18
161	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m²	290,38	1,66	482,03
162	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	005	Su intonaci interni 290.38-(3.50+4.50+3.50+4.50)*1.20	m²	271,18	4,37	1.185,06
163	01.A20.E80	Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con				
	005	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticcoat, leorm, ecc. (3.50+4.50+3.50+4.50)*1.20 Riqualificazione magazzino vasellame	m²	19,20	8,74	167,81
164	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 3.40*8.50	m²	28,90	62,89	1.817,52
165	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza				
	010	Per ogni cm in piu' di spessore	m²	10,00	26,37	263,70
166	01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda				
	010	Dello spessore non inferiore a cm 2 o con blocchi cm 20x20x50 R.E.I 180	m²	28,90	42,28	1.221,89
167	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	60,000	1,50	90,00
168	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	015	In strutture semplici armate Quantità art. precedente 28.90*0.40	m³	11,560	116,78	1.349,98

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
169	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 3.40*8.50	m²	28,90	25,59	739,55
170	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 3.40*8.50	m²	28,90	10,49	303,16
171	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	060	In linoleum, gomma e simili teli e guaina su solaio 8.50*7.00	m²	59,50	4,24	252,28
172	01.A02.A70	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale				
	010	In legno quantità art. precedente	m²	59,50	32,44	1.930,18
173	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine				
	005	A lavorazione chiodata o bullonata profilati HEA 120 5*3.60*19.90 traversi UNP 200*75 2*8.50*25.30 piastre spessori 10mm e 18 mm	kg kg kg	358,200 430,100 150,000	4,48	4.203,58
				938,300		
174	01.A18.A20	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili				
	005	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Quantità art. precedente	kg	938,300	2,65	2.486,50
175	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
	005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Quantità art. precedente	kg	938,300	1,19	1.116,58
176	01.A07.F60	Realizzazione di solaio piano in struttura mista legno e calcestruzzo collaboranti tra loro tramite connettori a piolo e ramponi in acciaio. Il solaio sarà realizzato con legno di larice massiccio (classe S10) con protezione antiparassitaria ed antitarlo, di sezione 17x25 cm ad interasse di 50 cm, con assito soprastante di spessore 2.5 cm, stesa di telo in materiale impermeabile e traspirante, con getto complementare in calcestruzzo (Rck >= 25 N/mm²) di 8 cm di spessore, armato con rete elettrosaldata Ø 5 maglia 150x150 mm Compreso i puntelli di sostegno provvisorio fino ad				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		un'altezza di cm 350 e a completa stagionatura del calcestruzzo ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera.				
	010	A doppia orditura 8.50*7.00	m ²	59,50	109,28	6.502,16
177	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
	005	Per superfici di almeno m² 0,20 8.50*7.00	m ²	59,50	11,47	682,47
178	01.A09.B60	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto				
	005	Dosatura kg 4 per m² Quantità art. precedente	m ²	59,50	17,94	1.067,43
179	01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m ³ 1 di sabbia)compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo				
	005	Per superficie di almeno m² 0,20 Quantità art. precedente	m ²	59,50	10,89	647,96
180	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili (7.00+8.40+8.40)*3.50	m ²	83,30	3,36	279,89
181	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	010	Su intonaci esterni	m ²	83,30	9,03	752,20
182	01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su				
	005	Di serramenti 7.00*8.40	m ²	58,80	6,15	361,62
183	01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad				
	005	A due riprese	m ²	58,80	13,50	793,80
184	01.A20.F35	Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due otre riprese distanziate				
	005	Compresa ogni opera accessoria	m ²	58,80	12,73	748,52
		Lavori relativi alle serre adiacenti al fabbricato principale ed agli accessi pedonali retrostanti				
185	01.P09.A57	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 500 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,037 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno				
	020	spessore 80 mm isolamento termico verso monte 15.10*1.50	m ²	22,65	18,77	425,14
186	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
187	03.P11.B04	spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato 005 Per superfici in piano e simili q.tà art. precedente	m ²	22,65	6,30	142,70
188	02.P55.N05	Reti portaintonaco. Rete in polipropilene 010 Rete in polipropilene antifessurazione per intonaci fino a 5 cm a media e grossa granulometria, in rotoli da 50 m di altezza 1,00-1,50-2,00 m	m ²	22,65	2,86	64,78
189	01.A10.A30	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti 010 ...	m ²	22,65	3,37	76,33
190	01.A10.B20	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa 005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	22,65	25,59	579,61
191	01.A10.E10	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa 005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	22,65	10,49	237,60
192	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate 015 Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	15,00	114,84	1.722,60
193	01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra 005 In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' di opera. copertine muretti scala (4.00+4.00+8.80)*0.40*0.06	m ³	0,403	1.702,86	686,25
194	01.A12.B00	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno, escluso il sottofondo 005 Scaglia n.2-4 anche a piu' colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m²0,20 1.20*(4.00+9.00+1.80)	m ²	17,76	43,01	763,86
195	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura 005 Dello spessore di cm 4 e 6	m ²	17,76	12,03	213,65
195	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
196	005 01.P21.A54	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti 0.90*(4.00+9.00+1.80)	m ²	13,32	3,05	40,63
		Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche				
197	005 01.A17.G00	Con emulsione protettiva ferri a vista	kg	25,000	14,52	363,00
		Verniciatura con vernice sintetica speciale				
198	005 01.A20.G20	Su legno per analogia su ferro	m ²	25,00	27,77	694,25
		Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi				
199	005 01.A20.G25	Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci	m ²	13,32	12,35	164,50
		Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi				
200	005 01.A02.D10	Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci	m ²	13,32	18,44	245,62
		Lavori sui percorsi carrabili esterni				
201	010 01.A21.B70	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico				
		Per quantitativi oltre m ² 10 15.00*7.50	m ²	112,50	21,05	2.368,13
202	010 01.A01.B10	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte				
		Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m ²	112,50	47,15	5.304,38
203	020 01.A21.A60	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
		Cm 30 eseguito a macchina fronte magazzino 85.00*6.50	m ²	552,50	16,78	9.270,95
		Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
204	005	Su carreggiate stradali e su banchine quantità art. precedente	m ²	552,50	1,64	906,10
	01.A01.A30	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni				
205	015	Con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m ³ 1 tubi drenaggio 85.00*0.60*0.40	m ³	20,400	17,36	354,14
	01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6				
206	030	diametro esterno cm 31,5 collettore principale	m	85,00	25,17	2.139,45
	01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico				
207	025	diametro esterno cm 25 diramazioni verso collettore 10*3.50	m	35,00	15,96	558,60
	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
208	025	diametro esterno cm 25 diramazioni verso collettore 10*3	cad	30,00	32,89	986,70
	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
209	030	diametro esterno cm 31,5	cad	6,00	59,34	356,04
	01.P08.A47	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
210	030	diametro maggiore esterno cm 31,5	cad	10,00	113,55	1.135,50
	01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura				
211	030	diametro esterno cm 31,5	cad	2,00	78,09	156,18
	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri				
212	005	In materiale plastico 85.00+35.00+30+6+10+2	m	168,00	26,53	4.457,04
	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
213	005	Eseguito a mano 85.00*0.60*0.40	m ³	20,400	30,93	630,97
	06.A12.E04	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
214	01.A21.A40	getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.	cad	10,00	270,39	2.703,90
		005 F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr.				
215	01.A21.A50	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m ²	552,50	9,37	5.176,93
		010 Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 quantità art. precedente				
216	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori	m ²	552,50	1,28	707,20
		010 Per spessore finito fino a 30 cm quantità art. precedente				
217	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio	m ²	552,50	9,61	5.309,53
		020 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi quantità art. precedente				
218	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di	m ²	1105,00	0,94	1.038,70
		010 Kg 0,800/m² quantità art. precedente 552.50*2				
219	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio	m ²	552,50	7,01	3.873,03
		015 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 quantità art. precedente				
219	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello	cad	12,00	20,82	249,84
		005 ...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
220	07.A19.S30	Chiusini 020 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	cad	12,00	42,57	510,84
221	07.A19.S30	Chiusini 030 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	6,00	170,16	1.020,96
		Totale MAGAZZINO Strada Santa Margherita, 109 (VILLA GENERO) MAGAZZINO Strada Antica di Revigliasco, 479 (MADDALENA) Lavori relativi al nucleo servizi igienici, uffici e spogliatoi maschi femmine Realizzazione vespaio ventilato				100.283,07
222	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei 005 Con una superficie di almeno m² 0,50 Porte interne 0.90*2.20*4	m ²	7,92	12,14	96,15
223	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei 005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. sanitari	cad	1,00	39,15	39,15
224	05.P68.C40	Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni, per sostituzione elementi rotti, riduzione 005 Per elemento 6*15	cad	90,00	6,33	569,70
225	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei 060 In linoleum, gomma e simili intera superficie 9.80*5.80	m ²	56,84	4,24	241,00
226	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o 005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Q.tà art. precedente 56.84*0.10	m ³	5,684	84,05	477,74
227	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti 005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Smaltimento vecchie tubature - Peso stimato	kg	150,000	2,01	301,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
228	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: 015 Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25	cad	6,00	53,93	323,58
229	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso 035 Cm 15 eseguito a mano	m ²	56,84	29,73	1.689,85
230	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino 010 Di mattoni pieni 6*1.20	m	7,20	13,34	96,05
231	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 015 diametro mm 50-spessore mm 3 6*1.00	m	6,00	1,62	9,72
232	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit 015 diametro mm 50 6*2	cad	12,00	0,99	11,88
233	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit 015 diametro mm 50	cad	6,00	1,08	6,48
234	01.A11.A50	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di 020 per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm	m ²	56,84	63,49	3.608,77
235	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per 56.84*10	m ²	568,40	3,36	1.909,82
236	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite 005 Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	56,84	11,47	651,95
237	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille 005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Pavimenti	m ²	56,84	24,28	1.380,08
238	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia 005 Per una superficie di almeno m ² 0,20 Quantità artt. precedenti Serramenti interni	m ²	56,84	30,20	1.716,57
239	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 005 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine controtelai 4*3.50	kg	14,000	2,69	37,66
240	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
241	005 01.A17.B40	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone 4*3.50 Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane 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)	kg	14,000	3,90	54,60
242	351 01.A17.B70	In rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) dello spessore inferiore a mm 60 porte interne 0.90*2.20*4 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 chiambrane o telarone	m ²	7,92	265,99	2.106,64
243	005 01.A20.B50	In qualsiasi tipo di legname Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su	m ²	7,92	41,48	328,52
244	005 01.A20.F32	Di serramenti q.tà art. precedente 7.92*2 Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad	m ²	15,84	6,15	97,42
245	005 01.A20.F35	A due riprese 7.92*2 Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due otre riprese distanziate	m ²	15,84	13,50	213,84
246	005 01.A17.G00	Compresa ogni opera accessoria 7.92*2 Verniciatura con vernice sintetica speciale Su legno	m ²	15,84	12,73	201,64
247	005 01.P08.G00	Su legno Tubazioni di areazione e sfiato bagni uomini Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	m ²	15,84	27,77	439,88
248	030 01.P08.G20	diametro mm 90-spessore mm 3,5 1.00*6 Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90	m	6,00	3,46	20,76
249	030 01.A19.E14	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto	cad	6,00	4,14	24,84
250	015 01.A02.B90	Del diametro di mm 90 e 110 6*1.00+6*1.00 Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino Di mattoni pieni	m	12,00	12,75	153,00
	010		m	3,00	13,34	40,02

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
251	01.P08.G00 015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3	m	2,60	1,62	4,21
252	01.P08.G10 015	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 50	cad	3,00	0,99	2,97
253	01.P08.G20 015	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 50	cad	3,00	1,08	3,24
254	01.A19.E14 005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 32, 40 e 50 2.60+3.00+3.00 Decorazioni interne	m	8,60	6,40	55,04
255	01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4 9.80*5.80+(9.80+5.80)*2*3.10+2*5.80*3.10+(2.85+3.50)*2*3.10	m ²	228,89	2,06	471,51
256	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m ²	228,89	1,66	379,96
257	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni 228.89-(5.80+2.95)*2*1.20	m ²	207,89	4,37	908,48
258	01.A20.E80 005	Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticcoat, leorm, ecc. (5.80+2.95)*2*1.20 Lavori sui percorsi carrabili esterni	m ²	21,00	8,74	183,54
259	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta parte bassa cortile 52.00*8.00	m ²	416,00	7,26	3.020,16
260	01.A21.A60 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine quantità art. precedente	m ²	416,00	1,64	682,24
261	01.A01.A30	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
262	015	Con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m ³ 1 tubi drenaggio 40.00*0.60*0.40	m ³	9,600	17,36	166,66
	01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico				
263	030	diametro esterno cm 31,5 collettore principale	m	40,00	25,17	1.006,80
	01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico				
264	025	diametro esterno cm 25 diramazioni verso collettore 5*4.00	m	20,00	15,96	319,20
	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
265	030	diametro esterno cm 31,5	cad	6,00	59,34	356,04
	01.P08.A47	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
266	030	diametro maggiore esterno cm 31,5	cad	5,00	113,55	567,75
	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,				
267	005	In materiale plastico 40.00+20.00+6+5	m	71,00	26,53	1.883,63
	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,				
268	005	Eseguito a mano 40.00*0.60*0.40	m ³	9,600	30,93	296,93
	06.A12.E04	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino				
269	005	F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr.	cad	4,00	270,39	1.081,56
	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
270	003	sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa	m	56,00	3,67	205,52
	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino				
271	005	Con scavo eseguito a mano	m	56,00	28,23	1.580,88
	01.A18.E30	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione				
272	01.A18.G00	005 Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, scolo acque 2*6.50*0.50*52.00	kg	338,000	7,51	2.538,38
		Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
273	01.A18.B80	005 Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione,	kg	338,000	1,19	402,22
		Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
274	01.A18.C00	005 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali parapetto protezione circa 12,00 Kg/ml 54.00*12.00	kg	648,000	7,02	4.548,96
		Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
275	01.A22.B00	005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili parapetto protezione circa 12,00 Kg/ml 54.00*12.00	kg	648,000	1,66	1.075,68
		Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni				
276	01.A22.A44	020 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi quantità art. precedente	m ²	416,00	9,61	3.997,76
		Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
277	01.A22.B10	010 Kg 0,800/m² quantità art. precedente 416.00*2	m ²	832,00	0,94	782,08
		Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
278	20.A27.B45	015 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 quantità art. precedente	m ²	416,00	7,01	2.916,16
		Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato				
		005 Con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00-1,10 fuori terra e del diametro di cm 10-12. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "croce di sant'Andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate retro edificio	m	16,00	47,74	763,84
		ALLOGGIO DI CUSTODIA adiacente Lavori su copertura e faldalerie				
279	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi				
		005 In lamiera di ferro zincato o rame faldali e converse	m ²	44,00	29,04	1.277,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
280	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. gronde, pluviali, converse 4*4.90*1.50	kg	29,400	2,01	59,09
281	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio				
	020	Del diametro di cm 12 pluviali 4*4.90	m	19,60	22,42	439,43
282	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
	020	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 12 pluviali 4*1.20	m	4,80	38,24	183,55
283	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature				
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26 faldali e converse 44.00*1.00	m ²	44,00	45,58	2.005,52
284	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali				
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	1,00	201,70	201,70
285	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali				
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	1,00	107,16	107,16
286	01.P08.N60	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni				
	010	dimensioni cm 30x30 altezza cm 30	cad	4,00	18,96	75,84
287	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	...	cad	4,00	22,67	90,68
		Totale MAGAZZINO Strada Antica di Revigliasco, 479 (MADDALENA)				51.490,94
		PRESIDI DI SICUREZZA				
		Presidi di sicurezza MAGAZZINO Suolo Pubblico, Via Pavia, 17/a				
288	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	172,90	172,90
289	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	3,00	19,00	57,00
290	28.A05.A15	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di lavoro.				
	005	Costo primo mese 1.20*4.00*2	m²	9,60	9,98	95,81
291	28.A05.A15	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di				
	010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo 2*1.20*4.00*2	m²	19,20	1,90	36,48
292	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	005	nolo per il primo mese	m	20,00	3,80	76,00
293	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	20,00	0,52	10,40
294	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	120,00	0,37	44,40
295	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	20,00	4,46	89,20
296	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	010	solo nolo per ogni mese successivo 2*20.00	m	40,00	0,67	26,80
297	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
298	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed	cad	2,00	11,40	22,80
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)				
299	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:	cad	2,00	9,50	19,00
	005	posa e nolo fino a 1 mese				
300	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm	cad	2,00	7,13	14,26
	005	riempito con graniglia peso 13 kg				
301	28.A05.A15	Presidi di sicurezza MAGAZZINO Strada Santa Margherita, 109 (VILLA GENERO) PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di	cad	2,00	1,41	2,82
	005	Costo primo mese 1.20*4.00	m²	4,80	9,98	47,90
302	28.A05.A15	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di				
	010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo 2*1.20*4.00	m²	9,60	1,90	18,24
303	28.A05.B05	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al di sotto degli oggetti da costruire ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a 2,00 m, forniti e posati in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo tubo-giunto) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase. L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di 2,00 m. Sono compresi l'uso per la durata delle fasi di lavoro, il montaggio e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.				
	005	per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m 12.00*4.00	m²	48,00	11,88	570,24
304	28.A05.B05	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere				
	010	per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m 12.00*2.00	m²	24,00	2,67	64,08
305	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore				
	010	Con braccio fino all'altezza di m 25 5*8.00	h	40,00	65,42	2.616,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
306	28.A05.D15	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio				
	015	Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	171,00	171,00
307	28.A05.D15	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in				
	020	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	2,00	90,68	181,36
308	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese	m	20,00	3,80	76,00
309	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	20,00	0,52	10,40
310	28.A05.E20	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m.				
	005	misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro	d	30,00	0,67	20,10
311	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	111,48	0,37	41,25
312	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	20,00	4,46	89,20
313	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	010	solo nolo per ogni mese successivo 2*20.00	m	40,00	0,67	26,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
314	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed 010 di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	11,40	22,80
315	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed 005 di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	9,50	19,00
316	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: 005 posa e nolo fino a 1 mese	cad	2,00	7,13	14,26
317	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, 005 riempito con graniglia peso 13 kg	cad	2,00	1,41	2,82
318	28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. 005 Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	3,00	14,44	43,32
319	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 015 altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	242,25	242,25
320	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 020 solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	37,04	37,04
321	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme 010 Con braccio fino all'altezza di m 25 2*8.00	h	16,00	65,42	1.046,72
322	28.A05.A15	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di 005 Costo primo mese 1.20*4.00	m²	4,80	9,98	47,90
323	28.A05.A15	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		piano di				
	010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo 2*1.20*4.00	m ²	9,60	1,90	18,24
324	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese	m	20,00	3,80	76,00
325	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	20,00	0,52	10,40
326	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	135,38	0,37	50,09
327	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	20,00	4,46	89,20
328	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	010	solo nolo per ogni mese successivo 2*20.00	m	40,00	0,67	26,80
329	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	4,00	11,40	45,60
330	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	4,00	9,50	38,00
331	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	8,00	7,13	57,04
332	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio,				
	005	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	8,00	1,41	11,28
		Totale PRESIDI DI SICUREZZA				6.500,00
		TOTALE LAVORI				237.500,00
		per lavorazioni a base d'asta				231.000,00
		per la sicurezza				6.500,00
		per il personale				136.248,64