



201307011/55

CITTA' DI TORINO

ALLEGATI N. 4

DIREZIONE VERDE PUBBLICO ED EDIFICI MUNICIPALI
SERVIZIO GESTIONE AUTOMEZZI - MAGAZZINI ED AUTORIMESSE

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
MAGAZZINI ED AUTORIMESSE
ANNO 2013**

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI

(articolo 16, dell'allegato Tecnico XXI, di cui all'art. 164 comma 1 del D.Lgs. 163/06)

E DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

(di cui al D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008)

4 DIC. 2013

IL PROGETTISTA DEI LAVORI
(Ing. Dario BERNOCCO)

IL COLLABORATORE
(Arch. Anna Maria TECCHIATI)



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Luigi LAONIGRO)

TORINO2015
CAPITALE EUROPEA DELLO SPORT

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		LAVORI DI MS MAGAZZINI ED AUTORIMESSE 2013				
		MAGAZZINO DI VIALE THAON DI REVEL, 10				
		Demolizioni				
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 in alluminio 0.90*2.20*7	m ²	13,86		
		0.70*2.20*4	m ²	6,16		
		Porte interne in legno 0.80*2.20	m ²	1,76		
				21,78	12,07	262,88
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.				
		Mensa - lavandino	cad	1,00		
		Anti Wc Uomini - lavabi a canale	cad	1,00		
		Anti wc donne - lavabi a canale	cad	1,00		
		Docce e wc uomini 1+1	cad	2,00		
		Docce e wc donne 2+1	cad	3,00		
		bOILER	cad	1,00		
				9,00	39,24	353,16
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, tap- pi e materiali di consumo				
	005	Per elemento				
		6*20	cad	120,00	6,33	759,60
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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	010	In ceramica				
		Anti wc Uomini Piccolo 1.95*2.12	m ²	4,13		
		Doccia e wc uomini 1.00*1.15*2	m ²	2,30		
		Spogliatoio donne 2.30*3.20	m ²	7,36		
		Anti wc donne 3.20*1.45	m ²	4,64		
		Doccia e wc donne 1.00*1.15*3	m ²	3,45		
		Spogliatoio uomini 3.70*3.20	m ²	11,84		
		disimp 8.20*1.40	m ²	11,48		
		deposito 5.00*3.50	m ²	17,50		
				62,70	9,65	605,06
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.				
		Anti wc Uomini Piccolo 1.95*2.10*0.10	m ³	0,410		
		Doccia e wc uomini 1.00*1.15*2*0.10	m ³	0,230		
		Spogliatoio donne 2.30*3.20*0.10	m ³	0,736		
		Anti wc donne 3.20*1.45*0.10	m ³	0,464		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	01.A02.B50	Doccia e wc donne 1.00*1.15*3*0.10 Spogliatoio uomini 3.70*3.20*0.10 disimp 8.20*1.40*0.10 deposito 5.00*3.50*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	0,345 1,184 1,148 1,750	83,73	524,74
				6,267		
6	010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere			9,65	675,69
		In ceramica Anti wc Uomini Piccolo (1.95+2.10)*2*1.80 Doccia e wc uomini (1.00+1.15)*2*1.80*2 Anti wc donne (3.20+1.45)*2*1.80 Doccia e wc donne (1.00+1.15)*2*1.80*3	m ² m ² m ² m ²	14,58 15,48 16,74 23,22		
				70,02		
7	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche			10,63	744,31
		005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre Anti wc Uomini Piccolo (1.95+2.10)*2*1.80 Doccia e wc uomini (1.00+1.15)*2*1.80*2 Anti wc donne (3.20+1.45)*2*1.80 Doccia e wc donne (1.00+1.15)*2*1.80*3	m ² m ² m ² m ²	14,58 15,48 16,74 23,22		
				70,02		
8	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			16,00	420,00
		010 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere Anti wc Uomini Piccolo 2.10*3.00 Doccia e wc uomini 1.15*3.00 Anti wc donne 3.20*3.00 Doccia e wc donne 1.15*3.00*2	m ² m ² m ² m ²	6,30 3,45 9,60 6,90		
				26,25		
9	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			23,00	1.225,67
		031 Cm 50 eseguito a macchina Docce e wc uomini 1.45*1.40*4 Anti wc Uomini Piccolo 1.95*2.10 Doccia e wc uomini 1.00*1.15*2 Spogliatoio donne 2.30*3.20 Anti wc donne 3.20*1.45 Doccia e wc donne 1.00*1.15*3 Spogliatoio uomini 3.70*3.20 disimp 8.20*1.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8,12 4,10 2,30 7,36 4,64 3,45 11,84 11,48		
				53,29		
10	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			2,01	241,20
		005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Smaltimento vecchie tubature - Peso stimato	kg	120,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
11	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 Risanamento pareti ammalorate	cad	8,00	53,93	431,44
12	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la 005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre Perimetro per risanamento (15.00+4.30)*1.00	m ²	19,30	10,63	205,16
13	01.A10.A70	Prerinzafo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di kg 650 di cemento, m ³ 1 di sabbia e con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisalina ed aggrappante, su pareti sia in piano che in curva, esclusa la frattazzatura e la profilatura degli spigoli 005 Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m² fino a 1000 m² . Perimetro per risanamento	m ²	19,30	8,76	169,07
14	01.A10.A80	Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità', su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli: 005 Per uno spessore di cm 2-2,5 Perimetro per risanamento	m ²	19,30	22,38	431,93
15	01.A10.A90	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità', su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli 005 Per uno spessore di cm 0,2 circa Risanamento	m ²	19,30	13,90	268,27
16	01.A10.A85	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato 005 Intonaco di spessore non inferiore a cm 2 Risanamento	m ²	19,30	34,89	673,38
		Tubazioni di areazione				
17	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 030 diametro mm 90-spessore mm 3,5 Vespaio 1.00*6	m	6,00	3,46	20,76
18	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit 030 diametro mm 90	cad	12,00	4,14	49,68

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
19	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 deigiunti, 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	m	18,00	12,68	228,24
		Tubazioni di sfiato				
20	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 batteria di servizi igienici	m	6,00	13,27	79,62
21	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	015	diametro mm 50-spessore mm 3 Batteria di servizi igienici 6.00*2	m	12,00	1,62	19,44
22	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	015	diametro mm 50	cad	12,00	0,99	11,88
23	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	015	diametro mm 50	cad	12,00	1,08	12,96
24	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 Bbatteria di servizi igienici	m	36,00	6,37	229,32
		Vespaio e sottofondo				
25	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.				
	015	per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 20 cm e fino a 30 cm Docce e wc uomini 1.45*1.40*4 Anti wc Uomini Piccolo 1.95*2.10 Doccia e wc uomini 1.00*1.15*2 Spogliatoio donne 2.30*3.20 Anti wc donne 3.20*1.45 Doccia e wc donne 1.00*1.15*3 Spogliatoio uomini 3.70*3.20 disimp 8.20*1.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8,12 4,10 2,30 7,36 4,64 3,45 11,84 11,48		
				53,29	56,66	3.019,41
26	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 53.29*5	m ²	266,45	3,35	892,61
		IMPIANTO IDRAULICO: Adduzione acqua fredda/calda				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
27	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 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.				
	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche WC donne/uomini	cad	2,00	239,43	478,86
28	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni 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.				
	005	... WC donne/uomini	cad	2,00	104,08	208,16
29	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni				
	005	... WC donne/uomini	cad	3,00	104,08	312,24
30	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				
	010	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 SERVIZIO IGIENICO MASCHILE PICCOLO vaschette wc eccedente come art. 01.A19.H15.005 2.10*1 m 2,10 rubinetto porta gomme eccedente come art. 01.A19.H15.005 m 2,35 docce eccedente come art. 01.A19.H15.005 (1.90*1)+(0.85*1) m 2,75 lavabo eccedente come art. 01.A19.H15.005 (1.60*1)+(1.10*1) m 2,70 SERVIZIO IGIENICO FEMMINILE vaschette wc eccedente come art. 01.A19.H15.005 2.10*1 m 2,10 rubinetto porta gomme eccedente come art. 01.A19.H15.005 m 2,35 docce eccedente come art. 01.A19.H15.005 (1.90*2)+(0.85*2) m 5,50 lavabo eccedente come art. 01.A19.H15.005 (1.60*1)+(1.10*1) m 2,70				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				22,55	5,53	124,70
31	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				
		SERVIZIO IGIENICO MASCHILE PICCOLO				
		vaschette wc eccedente come art. 01.A19.H15.005	m	16,10		
		2.10*1+14.00				
		rubinetto porta gomme eccedente come art. 01.A19.H15.005	m	16,35		
		2.35+14.00				
		docce eccedente come art. 01.A19.H15.005	m	16,75		
		(1.90*1)+(0.85*1)+14.00				
		lavabo eccedente come art. 01.A19.H15.005	m	16,70		
		(1.60*1)+(1.10*1)+14.00				
		SERVIZIO IGIENICO FEMMINILE				
		vaschette wc eccedente come art. 01.A19.H15.005	m	22,10		
		2.10*1+20.00				
		rubinetto porta gomme eccedente come art. 01.A19.H15.005	m	22,35		
		2.35+20.00				
		docce eccedente come art. 01.A19.H15.005	m	25,50		
		(1.90*2)+(0.85*2)+20.00				
		lavabo eccedente come art. 01.A19.H15.005	m	22,70		
		(1.60*1)+(1.10*1)+20.00				
				158,55	7,55	1.197,05
32	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	20,00	6,49	129,80
33	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	20,00	10,16	203,20
34	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	20,00	10,23	204,60
35	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	25,00	13,11	327,75
36	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				
		Quantità Art.01.P08.L65.010	m	22,55		
		Quantità art. 01.P08.L65.020	m	158,55		
				181,10	7,96	1.441,56
		Impianto idraulico di scarico				
37	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	per dare l'impianto perfettamente funzionante ... SERVIZIO IGIENICO MASCHILE PICCOLO docce lavabo SERVIZIO IGIENICO FEMMINILE docce lavabo	cad cad cad cad	1,00 1,00 2,00 1,00 5,00	100,77	503,85
38	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. 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.				
	005	... SERVIZIO IGIENICO MASCHILE PICCOLO wc SERVIZIO IGIENICO FEMMINILE wc	cad cad	1,00 1,00 2,00	128,63	257,26
39	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 030 diametro mm 90-spessore mm 3,5 (5.00+6.00)+10.00+10.00	m	31,00	3,46	107,26
40	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit 030 diametro mm 90	cad	4,00	3,62	14,48
41	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit 030 diametro mm 90	cad	4,00	4,14	16,56
42	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	2,00	4,47	8,94
43	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 Quantità art. 01.P08.G00.030 Quantità art. 01.P08.G10.030 4*1.00 Quantità art. 01.P08.G20.030 4*1.00	m m m	31,00 4,00 4,00 39,00	12,68	494,52
44	01.A05.E10	Nuovi tramezzi e passate vani porta 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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
45	01.A05.E20	<p>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</p> <p>005 Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito 8*2</p>	cad	16,00	49,27	788,32
		<p>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 opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita</p>				
46	01.A04.F00	<p>005 Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice 8*0.50</p>	m	4,00	92,09	368,36
		<p>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</p>				
47	01.A05.A98	<p>015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Prontuario pesi teorici e prodotti siderurgici "LEONE S.p.A." Ferri Ø 10 ; Peso = 0,62 kg/ml 0.50*8*2*0.62</p>	kg	4,960	1,55	7,69
				4,960		
48	01.A17.A80	<p>010 Dello spessore non inferiore a cm 2 o con blocchi cm 20x20x50 R.E.I 180 Anti wc Uomini Piccolo 2.10*3.00 Doccia e wc uomini 1.15*3.00</p>	m ² m ²	6,30 3,45	42,21	411,55
				9,75		
49	01.A10.A20	<p>005 In legno di abete (Picea abies, Abies alba) Porte interne in ex - alluminio (1.00+2.20+1.00)*0.10*6 (0.80+2.20+0.80)*0.10*4 Porte interne in ex - legno (0.90+2.20+0.90)*0.10 (0.90+2.20+0.90)*0.10*2 (0.85+2.20+0.85)*0.10*5</p>	m ² m ² m ² m ² m ²	2,52 1,52 0,40 0,80 1,95	41,37	297,45
				7,19		
50	01.A10.B00	<p>005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Anti wc Uomini Piccolo 2.10*3.00*2 Doccia e wc uomini 1.15*3.00*2</p>	m ² m ²	12,60 6,90	20,76	404,82
				19,50		
50	01.A10.B00	<p>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</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
51	01.A02.B20	profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
		005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Anti wc Uomini Piccolo 2.10*(3.00-1.80)*2 Doccia e wc uomini 1.15*(3.00-1.80)*2	m² m²	5,04 2,76		
				7,80	7,74	60,37
52	01.A08.C00	035 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,10. 0.25*2.10*0.10*2	m³	0,105	855,70	89,85
		Ripristini				
53	01.A08.C00	005 Eseguito mediante placcaggi monofacciali 0.50*0.50*6	m²	1,50	248,80	373,20
		010 Eseguito mediante placcaggi bifacciali 0.50*0.50*6	m²	1,50	230,54	345,81
54	01.P07.B45	Pavimenti e rivestimenti				
		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				
		005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40				
		Pavimenti	m²	2,23		
		Disimpegno 1.65*1.35	m²	8,65		
		Disimpegno 6.41*1.35	m²	11,68		
		Spogliatoio Uomini 3.20*3.65	m²	4,10		
		Anti wc Uomini Piccolo 1.95*2.10	m²	2,30		
		Doccia e wc uomini 1.00*1.15*2	m²	7,36		
		Spogliatoio donne 2.30*3.20	m²	4,64		
		Anti wc donne 3.20*1.45	m²	3,45		
		Doccia e wc donne 1.00*1.15*3	m²	11,84		
		Spogliatoio uomini 3.70*3.20	m²	11,48		
disimp 8.20*1.40	m²	67,73	24,28	1.644,48		
55	01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali				
		005 Dimensioni cm 20x20 - non decorate.				
		Rivestimenti				
		Anti wc Uomini Piccolo (1.95+2.10)*2*1.80	m²	14,58		
Doccia e wc uomini (1.00+1.15)*2*1.80*2	m²	15,48				
Anti wc donne (3.20+1.45)*2*1.80	m²	16,74				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
56	01.A12.B75	Doccia e wc donne (1.00+1.15)*2*1.80*3 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 rinzafoo	m ²	23,22	9,79	685,50
				70,02		
56	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 Quantità art. Pavimenti = 01.P07.B45.005 Rivestimenti = 01.P11.B10.005	m ²	67,73	30,05	4.139,39
			m ²	70,02		
				137,75		
57	01.P08.C10	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore				
	005	... Docce	m	21,50	0,71	15,27
58	01.A12.M20	Posa di coprispigoli in materia plastica				
	005	Per quantitativi di almeno m 0,50 Docce	m	21,50	7,05	151,58
		Nuovi sanitari				
59	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
	005	cm 90x45x21 Anti wc Uomini Piccolo Anti wc donne	cad cad	1,00 1,00	118,06	236,12
				2,00		
60	01.P22.C18	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico automatico				
	015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante Anti wc Uomini Piccolo Anti wc donne	cad cad	1,00 1,00	32,50	65,00
				2,00		
61	01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato				
	030	cm 88x88x11, installazione sopra pavimento Doccia uomini Doccia donne	cad cad	1,00 2,00	161,20	483,60
				3,00		
62	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento				
	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato wc uomini	cad	1,00	66,86	66,86
63	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8"				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		rubinetto di arresto				
	010	Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,senza coperchio wc uomini	cad	1,00	44,84	44,84
64	01.P22.H32	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit				
	005	Comando incorporato da litri 10 wc uomini	cad	1,00	11,24	11,24
65	01.P22.H52	Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit ad alta posizione, diametro mm 32				
	010	Per vaso turca, l.=200 cm, attacco a vite 1 1/4" wc uomini	cad	1,00	25,10	25,10
66	01.P22.H52	Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit				
	015	Spartiacqua per vaso alla turca wc uomini	cad	1,00	2,71	2,71
67	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	010	cm 50x36x39 wc donne	cad	1,00	57,66	57,66
68	01.P22.H20	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
	005	In materiale plastico - colori vari wc donne	cad	1,00	10,85	10,85
69	01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto				
	005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5 wc uomini wc donne	cad cad	1,00 1,00		
				2,00	45,52	91,04
70	01.P22.H32	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit				
	005	Comando incorporato da litri 10 wc uomini wc donne	cad cad	1,00 1,00		
				2,00	11,24	22,48
71	01.P22.H50	Curva in PVC bianca per il raccordo di vaschettea mezza altezza al tubo da incasso, con rosone				
	005	Diametro mm 50x40, l.= 20x20 cm wc uomini wc donne	cad cad	1,00 1,00		
				2,00	4,90	9,80
72	01.P22.E55	Miscelatore monocomando,tipo meccanico,in ottonecromato per doccia, completo di accessori				
	005	Da 1/2", per incasso Doccia uomini Doccia donne	cad cad	1,00 2,00		
				3,00	43,74	131,22
73	01.P22.F70	Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcare				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
74	005	Da 1/2"				
		Doccia uomini	cad	1,00		
		Doccia donne	cad	2,00		
				3,00	5,32	15,96
75	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni				
		005 Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia				
		Doccia uomini	cad	1,00		
		Doccia donne	cad	2,00		
				3,00	8,48	25,44
76	01.P22.F20	Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti				
		005 A v da 1 1/2"				
		Doccia uomini	cad	1,00		
		Doccia donne	cad	2,00		
				3,00	23,95	71,85
77	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
		005 Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio				
		Anti wc Uomini Piccolo	cad	1,00		
		Anti wc donne	cad	1,00		
				2,00	2,40	4,80
78	01.P22.F30	Pilette per piatti doccia				
		005 Da 1"flangia diammm 65 - racc2 pezzi liscio				
		Doccia uomini	cad	1,00		
		Doccia donne	cad	2,00		
				3,00	6,74	20,22
79	01.P22.C78	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi				
		005 Da 3/8" diritto				
		Generale	cad	1,00		
		Docce (2*2)+(1*2)	cad	6,00		
		Lavandini (1*2)+(1*2)	cad	4,00		
				11,00	7,77	85,47
80	01.P22.F55	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2"				
		020 Cm 30				
		Lavandini 2*2	cad	4,00	2,24	8,96
81	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
		045 Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole				
		Lavabo	cad	2,00		
					72,71	145,42
81	01.A19.G20	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				
		010 Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale per lavandini 2*2	cad	4,00		
					23,74	94,96

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
82	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 wc uomini	cad	1,00	110,32	110,32
83	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico Doccia uomini Doccia donne	cad cad	1,00 2,00	112,45	337,35
84	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico wc turca uomini wc vaso donne	cad cad	1,00 1,00	62,68	125,36
85	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	120	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8" Generale Docce (1*2)+(2*2) Lavandini (1*2)+(1*2)	cad cad cad	1,00 6,00 4,00	11,93	131,23
		Porte interne				
86	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 $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano				
	060	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 Porte interne in alluminio 0.90*2.20*8 0.75*2.20*5	m ² m ²	15,84 8,25	210,84	5.079,14
87	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)				
	015	Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri Porte interne in alluminio 6+4+1+1+2+5	cad	19,00	18,22	346,18
88	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 (6+4+1+1+2+5)*2	cad	38,00	7,09	269,42
89	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni, a due riprese Porte interne in alluminio 0.90*2.20*6*2 0.70*2.20*4*2 ex - Porte interne in legno 0.80*2.20*2 0.90*2.20*2*2 0.75*2.20*5*2	m ² m ² m ² m ² m ²	23,76 12,32 3,52 7,92 16,50		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
90	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. Comprese le opere accessorie		64,02	18,03	1.154,28
	005	Per qualsiasi dimensione Porte interne in alluminio 0.90*2.20*8 0.75*2.20*5	m ² m ²	15,84	57,38	1.382,28
				8,25		
				24,09		
91	01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno			7,74	177,17
	030	spessore mm20 Porte interne in alluminio 0.90*2.20*8*0.95 0.75*2.20*5*0.95	m ² m ²	15,05	7,74	177,17
				7,84		
				22,89		
92	01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature			15,74	360,29
	005	Per superficie di almeno m² 0,20 Porte interne in alluminio 0.90*2.20*8*0.95 0.75*2.20*5*0.95	m ² m ²	15,05	15,74	360,29
				7,84		
				22,89		
93	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro			281,33	1.913,04
	015	In acciaio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 Si applica revisione 01.A18.al 12% Porte alte 2.80*1.00*0.12*2 Finestre 1.30*1.60*0.12*2 1.30*1.70*0.12*3 1.30*1.70*0.12 Portoni 2.30*2.80*0.12*2 3.80*3.00*0.12 3.80*3.60*0.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,67	281,33	1.913,04
				0,50		
				0,80		
				0,27		
				1,55	281,33	1.913,04
				1,37		
				1,64		
				6,80		
94	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro			311,17	158,70
	010	In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5 Si applica revisione 01.A18. al 12% Finestre 0.70*1.35*0.12 0.80*1.70*0.12 Portina 0.90*2.20*0.12	m ² m ² m ²	0,11	311,17	158,70
				0,16		
				0,24		
				0,51		
95	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte,su superfici metalliche già precedentemente colorite				
	005	Di manufatti esterni Porte alte 2.80*1.00*2*2 Finestre 1.30*1.60*2*2 1.30*1.70*3*2 1.30*1.70*2 Portoni 2.30*2.80*2 3.80*3.00*2 3.80*3.60*2 Finestre 0.70*1.35*2 0.80*1.70*2 Portina 0.90*2.20*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11,20		
				8,32		
				13,26		
				4,42		
				12,88		
				22,80		
				27,36		
				1,89		
				2,72		
				3,96		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				108,81	8,41	915,09
96	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni, a due riprese				
		Porte alte 2.80*1.00*2*2	m ²	11,20		
		Finestre 1.30*1.60*2*2	m ²	8,32		
		1.30*1.70*3*2	m ²	13,26		
		1.30*1.70*2	m ²	4,42		
		Portoni 2.30*2.80*2	m ²	12,88		
		3.80*3.00*2	m ²	22,80		
		3.80*3.60*2	m ²	27,36		
		Finestrine 0.70*1.35*2	m ²	1,89		
		0.80*1.70*2	m ²	2,72		
		Portina 0.90*2.20*2	m ²	3,96		
				108,81	18,03	1.961,84
97	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
	005	Per qualunque tipo di vetro				
		Vetri di un portone 0.50*0.90*4	m ²	1,80	8,52	15,34
98	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB				
		Vetri di un portone 0.50*0.90*4	m ²	1,80	57,04	102,67
99	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
		circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
	035	Vetri antisfondamento				
		Vetri di un portone 0.50*0.90*4	m ²	1,80	37,70	67,86
		Tinteggiature				
100	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				
		LOCALI SERVIZI IGIENICI				
		SOFFITO				
		Disimpegno 1.65*1.35	m ²	2,23		
		Disimpegno 6.41*1.35	m ²	8,65		
		Spogliatoio Uomini 3.20*3.65	m ²	11,68		
		Anti wc Uomini Piccolo 1.95*2.10	m ²	4,10		
		Doccia e wc uomini 1.00*1.15*2	m ²	2,30		
		Spogliatoio donne 2.30*3.20	m ²	7,36		
		Anti wc donne 3.20*1.45	m ²	4,64		
		Doccia e wc donne 1.00*1.15*3	m ²	3,45		
		PARETI				
		Disimpegno (1.65+1.35)*2*3.70	m ²	22,20		
		Disimpegno (6.41+1.35)*2*3.70	m ²	57,42		
		Spogliatoio Uomini (3.20+3.70)*2*3.00	m ²	41,40		
		(3.20+3.65)*2*3.00	m ²	41,10		
		Anti Wc Uomini grande (6.00+1.60)*2*(3.00-1.80)	m ²	18,24		
		Docce e wc uomini (1.45+1.40)*2*4*(3.00-1.80)	m ²	27,36		
		Anti wc Uomini Piccolo (1.95+2.10)*2*(3.00-1.80)	m ²	9,72		
		Doccia e wc uomini (1.00+1.15)*2*2*(3.00-1.80)	m ²	10,32		
		Spogliatoio donne (2.30+3.20)*2*3.00	m ²	33,00		
		Anti wc donne (3.20+1.45)*2*(3.00-1.80)	m ²	11,16		
		Doccia e wc donne (1.00+1.15)*2*3*(3.00-1.80)	m ²	15,48		
		LOCALI MAGAZZINO				
		SOFFITO				
		Rimessa deposito 4.75*5.10+5.30*5.10	m ²	51,26		
		Officina 6.00*7.20	m ²	43,20		
		Rimessa (8.75+7.95)/2*6.05	m ²	50,52		
		Rimessa 2 (5.50+7.00)/2*3.40	m ²	21,25		
		PARETI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
101	01.A20.E60	Rimessa deposito ((4.75+5.30)+5.10)*2*4.50	m ²	136,35	2,06	1.859,71
		Officina (6.00+7.20)*2*3.60	m ²	95,04		
		Rimessa ((8.75+7.95)+6.05*2)*3.60	m ²	103,68		
		Rimessa 2 (3.85+5.50+3.00+7.00)*3.60	m ²	69,66		
				902,77		
	005	Su soffitti e pareti interne Quantità Art. 01.A20.A60.005	m ²	902,77	1,65	1.489,57
102	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 Quantità Art. 01.A20.A60.005	m ²	902,77	4,36	3.936,08
103	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. LOCALI REFETTORIO E SERVIZI IGIENICI PARETI Disimpegno (1.65+1.35)*2*1.50 Disimpegno (6.41+1.35)*2*1.50 Spogliatoio Uomini (3.20+3.70)*2*1.50 (3.20+3.65)*2*1.50 Spogliatoio donne (2.30+3.20)*2*1.50	m ² m ² m ² m ² m ²	9,00 23,28 20,70 20,55 16,50		
				90,03	8,71	784,16
104	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. Tubi riscaldamento in vista Stimati	m	56,38		
				56,38	11,47	646,68
105	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese 4*20*(0.25*0.90)	m ²	18,00	12,37	222,66
106	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili	cad	25,00	5,43	135,75
107	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa 4.00*6	m	24,00	3,46	83,04
108	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione Tetto piano sui magazzini EQUIPARATA A : eliminazione infiltrazione tetto in lamiera grecata	cad	1,00		
				1,00	115,97	115,97

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
109	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali				
	010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima Tetto piano sui magazzini EQUIPARATA A : eliminazione infiltrazione tetto in lamiera grecata	cad	10,00		
				10,00	25,07	250,70
110	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 EQUIPARATA A : rimozione guaina ammalorata 6.00*7.20	m ²	43,20		
				43,20	4,22	182,30
111	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera				
	015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti EQUIPARATA A : preparazione del supporto 6.00*7.20	m ²	43,20	0,68	29,38
112	01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo,pennello,cazzuola				
	005	Senza protettivo elastico 6.00*7.20	m ²	43,20	11,72	506,30
113	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
	010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi 6.00*7.20	m ²	43,20	26,33	1.137,46
114	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:				
	005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	25,00	24,18	604,50
115	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				
	005	Fino a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1 Lato parco 0.40*4.00	m ²	1,60	139,29	222,86
116	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
117	015	Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Lato campi tennis 0.40*25.00 Canne fumarie da smaltire	m ²	10,00	114,21	1.142,10
118	NPAM3	Rimozione, accatastamento imballo e trasporto alle discariche autorizzate, manufatti in matrice solida: pannelli ecc. Rimozione, accatastamento imballo e trasporto alle discariche autorizzate e smaltimento dei manufatti contenenti amianto in matrice solida quali pannelli, lastre pareti. Il prezzo comprende: confinamento dell'area, redazione avvisi al datore di lavoro, rimozione a qualunque piano del fabbricato, imballo sul luogo di rimozione, smontaggio ad avvenuta restituibilità, trasporsto alle discariche e smaltimento. (0.20*4)*1.00*2	mq	1,60	25,31	40,50
119	01.A02.E05	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto,provenienti da manti di copertura, gia' rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre 005 Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entie istituti, il tutto secondo quanto prescrittodalle norme vigenti in materia (0.20*4)*1.00*2	m ²	1,60	9,62	15,39
119	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento 005 Staffe, ganci e simili	cad	10,00	5,43	54,30
Totale MAGAZZINO DI VIALE THAON DI REVEL, 10 MAGAZZINO DI VIA BUSCALIONI 1, 3						58.168,48
120	01.A02.B00	Demolizioni Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei 010 In ceramica Docce wc uomini 1 3.60*3.30 Docce wc uomini 2 2.85*3.75 Docce wc donne 3.25*3.40 Wc donne (1.65+1.70)*1.65+0.45*0.90 Ingresso 5.60*1.20	m ² m ² m ² m ² m ²	11,88 10,69 11,05 5,93 6,72	9,65	446,51
121	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. Docce wc uomini 1 3.60*3.30*0.10 Docce wc uomini 2 2.85*3.75*0.10 Docce wc donne 3.25*3.40*0.10 Wc donne ((1.65+1.70)*1.65+0.45*0.90)*0.10 Ingresso 5.60*1.20*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,188 1,069 1,105 0,593 0,672	83,73	387,42
122	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso 031 Cm 50 eseguito a macchina Docce wc uomini 1 3.60*3.30 Docce wc uomini 2 2.85*3.75 Docce wc donne 3.25*3.40	m ² m ² m ²	11,88 10,69 11,05		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO				
123	01.A02.C00	Wc donne (1.65+1.70)*1.65+0.45*0.90	m ²	5,93	23,00	1.064,21				
		Ingresso 5.60*1.20	m ²	6,72						
				46,27						
123	005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei								
		Con una superficie di almeno m² 0,50								
		Porte interne 0.90*2.20*13	m ²	25,74	12,07	353,89				
		0.66*2.10	m ²	1,39						
		0.95*2.30	m ²	2,19						
		29,32								
124	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.								
		Docce	cad	4,00	39,24	667,08				
		Wc turche	cad	5,00						
		Lavabi a canale	cad	5,00						
		wc vaso	cad	2,00						
		bidet	cad	1,00						
		Lavabo								
				17,00						
		125	05.P68.C40	Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni, per sostituzione elementi rotti, riduzione						
005 Per elemento										
6*12	cad			72,00			6,33	455,76		
126	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la								
		010 In ceramica								
		Docce wc uomini 1 ((3.30+2.10)*2+1.35+1.00*2*3)*1.80	m ²	32,67	9,65	1.200,27				
		Docce wc uomini	2 m ²	45,18						
		((3.75+1.35)*2+(1.35+1.00)*2*2+(1.35+1.40)*2)*1.80								
		Docce wc donne (3.40+1.80*2+1.40+1.10*2*3)*1.80	m ²	27,00						
		Wc donne (1.65+1.65*2+1.70+1.65*2)*1.80+0.45*1.80*2	m ²	19,53						
		124,38								
127	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la								
		005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre								
		Docce wc uomini 1 ((3.30+2.10)*2+1.35+1.00*2*3)*1.80	m ²	32,67	10,63	1.322,16				
		Docce wc uomini	2 m ²	45,18						
		((3.75+1.35)*2+(1.35+1.00)*2*2+(1.35+1.40)*2)*1.80								
		Docce wc donne (3.40+1.80*2+1.40+1.10*2*3)*1.80	m ²	27,00						
		Wc donne (1.65+1.65*2+1.70+1.65*2)*1.80+0.45*1.80*2	m ²	19,53						
				124,38						
		128	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la						
				010 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere						
Ingresso 1.30+1.20+1.50*3.00	m ²			7,00			16,00	299,20		
Anti wc uomini 1 e 2 0.70+0.90+1.35*3	m ²			5,65						
Vano porta spogliatoio uomini 2.20*1.10+2.20*1.65	m ²			6,05						
		18,70								
129	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	100,000	2,01	201,00				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
130	24.A15.C01	Vespaio e sottofondo Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm²				
	005	... Docce wc uomini 1 3.58*3.30*0.10 Docce wc uomini 2 2.81*3.71*0.10 Docce wc donne 3.24*3.40*0.10 Wc donne ((1.62+1.68)*1.63+0.42*0.90)*0.10 Ingresso 5.60*1.20*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,181 1,043 1,102 0,576 0,672		
				4,574	55,43	253,54
131	01.A11.A50	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di				
	015	per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 20 cm e fino a 30 cm Docce wc uomini 1 3.60*3.30 Docce wc uomini 2 2.85*3.75 Docce wc donne 3.25*3.40 Wc donne (1.65+1.70)*1.65+0.45*0.90 Ingresso 5.60*1.20	m ² m ² m ² m ² m ²	11,88 10,69 11,05 5,93 6,72		
				46,27	56,66	2.621,66
132	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per Docce wc uomini 1 3.60*3.30*5 Docce wc uomini 2 2.85*3.75*5 Docce wc donne 3.25*3.40*5 Wc donne ((1.65+1.70)*1.65+0.45*0.90)*5 Ingresso 5.60*1.20*5	m ² m ² m ² m ² m ²	59,40 53,44 55,25 29,66 33,60		
				231,35	3,35	775,02
133	01.P07.B45	Pavimenti e rivestimenti Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Docce wc uomini 1 3.60*3.30 Docce wc uomini 2 2.85*3.75 Docce wc donne 3.25*3.40 Wc donne (1.65+1.70)*1.65+0.45*0.90 Ingresso 5.60*1.20	m ² m ² m ² m ² m ²	11,88 10,69 11,05 5,93 6,72		
				46,27	24,28	1.123,44
134	01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali				
	005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate. Docce wc uomini 1 ((3.30+2.10)*2+1.35+1.00*2*3)*1.80 Docce wc uomini ((3.75+1.35)*2+(1.35+1.00)*2*2+(1.35+1.40)*2)*1.80 Docce wc donne (3.40+1.80*2+1.40+1.10*2*3)*1.80 Wc donne (1.65+1.65*2+1.70+1.65*2)*1.80+0.45*1.80*2	m ² 2 m ² m ² m ²	32,67 45,18 27,00 19,53		
				124,38	9,79	1.217,68
135	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
136	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
137	005	Per una superficie di almeno m ² 0,20 Quantità art. Pavimenti = 01.P07.B45.005 Rivestimenti = 01.P11.B10.005	m ²	46,27	30,05	5.128,03
			m ²	124,38		
				170,65		
138	01.P08.C10	Coprispigholi in materia plastica di qualunque colore 005 ...	m	32,00	0,71	22,72
			139	01.A12.M20	Posa di coprispigholi in materia plastica 005 Per quantitativi di almeno m 0,50	m
140	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato 005 Sgombero e trasporto della risulta alle discariche WC donne/uomini	cad	2,00	239,43	478,86
			141	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni 005 ... WC donne/uomini	cad
142	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni 005 ... WC donne/uomini	cad	3,00	104,08	312,24
			142	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 010 tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 SERVIZIO IGIENICO MASCHILE PICCOLO vaschette wc eccedente come art. 01.A19.H15.005 2.10*1 m 2,10 rubinetto porta gomme eccedente come art. 01.A19.H15.005 m 2,35 docce eccedente come art. 01.A19.H15.005 (1.90*1)+(0.85*1) m 2,75 lavabo eccedente come art. 01.A19.H15.005 (1.60*1)+(1.10*1) m 2,70 SERVIZIO IGIENICO FEMMINILE vaschette wc eccedente come art. 01.A19.H15.005 2.10*1 m 2,10 rubinetto porta gomme eccedente come art. 01.A19.H15.005 m 2,35 docce eccedente come art. 01.A19.H15.005 (1.90*2)+(0.85*2) m 5,50 lavabo eccedente come art. 01.A19.H15.005 (1.60*1)+(1.10*1) m 2,70 eventuali e varie m 10,00	
143	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 SERVIZIO IGIENICO MASCHILE PICCOLO vaschette wc eccedente come art. 01.A19.H15.005 m 2.10*1+14.00 16,10 rubinetto porta gomme eccedente come art. 01.A19.H15.005 m 2.35+14.00 16,35 docce eccedente come art. 01.A19.H15.005 m (1.90*1)+(0.85*1)+14.00 16,75 lavabo eccedente come art. 01.A19.H15.005 m (1.60*1)+(1.10*1)+14.00 16,70 SERVIZIO IGIENICO FEMMINILE vaschette wc eccedente come art. 01.A19.H15.005 m 2.10*1+20.00 22,10 rubinetto porta gomme eccedente come art. 01.A19.H15.005 m 2.35+20.00 22,35	m	16,10		
			m	16,35		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		docce eccedente come art. 01.A19.H15.005 (1.90*2)+(0.85*2)+20.00	m	25,50		
		lavabo eccedente come art. 01.A19.H15.005 (1.60*1)+(1.10*1)+20.00	m	22,70		
		eventuali e varie	m	30,00		
				188,55	7,55	1.423,55
144	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	20,00	6,49	129,80
145	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	20,00	10,16	203,20
146	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	20,00	10,23	204,60
147	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	25,00	13,11	327,75
148	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 Quantità Art.01.P08.L65.010 Quantità art. 01.P08.L65.020	m m	32,55 188,55		
				221,10	7,96	1.759,96
		Impianto idraulico di scarico				
149	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet 005 ... SERVIZIO IGIENICO MASCHILE PICCOLO docce lavabo SERVIZIO IGIENICO FEMMINILE docce lavabo	cad cad cad cad	1,00 1,00 2,00 1,00		
				5,00	100,77	503,85
150	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza 005 ... SERVIZIO IGIENICO MASCHILE PICCOLO wc SERVIZIO IGIENICO FEMMINILE wc	cad cad	1,00 1,00		
				2,00	128,63	257,26
151	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 030 diametro mm 90-spessore mm 3,5 (5.00+6.00)+10.00+10.00	m	31,00	3,46	107,26
152	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit 030 diametro mm 90				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
153	01.P08.G20 030	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90	cad	4,00	3,62	14,48
			cad	4,00		
154	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
			cad	2,00		
155	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 Quantità art. 01.P08.G00.030 Quantità art. 01.P08.G10.030 4*1.00 Quantità art. 01.P08.G20.030 4*1.00	m	31,00	12,68	494,52
			m	4,00		
			m	4,00		
				39,00		
156	01.P22.A15 005	Nuovi sanitari Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 Bagni	cad	4,00	118,06	472,24
			cad	4,00		
157	01.P22.C18 015	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante Lavabi a canale Lavabo	cad	4,00	32,50	162,50
			cad	1,00		
				5,00		
158	01.P22.A10 005	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 34x43x19 - ad angolo	cad	1,00	34,85	34,85
			cad	1,00		
159	01.P22.A70 030	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 88x88x11, installazione sopra pavimento Wc uomini Wc donne	cad	5,00	161,20	1.128,40
			cad	2,00		
				7,00		
160	01.P22.A65 010	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato wc uomini wc donne	cad	2,00	66,86	200,58
			cad	1,00		
				3,00		
161	01.P22.H26 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, senza coperchio wc uomini wc uomini	cad	1,00	44,84	89,68
			cad	1,00		
				2,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
162	01.P22.H32	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit				
	005	Comando incorporato da litri 10				
		wc uomini	cad	1,00		
		wc uomini	cad	1,00		
				2,00	11,24	22,48
163	01.P22.H52	Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit				
	010	Per vaso turca, l.=200 cm, attacco a vite 1 1/4"				
		wc uomini	cad	1,00		
		wc uomini	cad	1,00		
				2,00	25,10	50,20
164	01.P22.H52	Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit				
	015	Spartiacqua per vaso alla turca				
		wc uomini	cad	1,00		
		wc uomini	cad	1,00		
				2,00	2,71	5,42
165	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	010	cm 50x36x39				
		Wc uomini	cad	1,00		
		Wc donne	cad	1,00		
				2,00	57,66	115,32
166	01.P22.H20	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
	005	In materiale plastico - colori vari				
		wc uomini	cad	1,00		
		wc donne	cad	1,00		
				2,00	10,85	21,70
167	01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la				
	005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5				
		Wc	cad	1,00	45,52	45,52
168	01.P22.H32	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit				
	005	Comando incorporato da litri 10				
		wc	cad	1,00	11,24	11,24
169	01.P22.H50	Curva in PVC bianca per il raccordo di vaschettea mezza altezza al tubo da incasso, con rosone				
	005	Diametro mm 50x40, l.= 20x20 cm				
		wc	cad	2,00	4,90	9,80
170	01.P22.E55	Miscelatore monocomando,tipo meccanico,in ottonecromato per doccia, completo di accessori				
	005	Da 1/2", per incasso				
		Docce	cad	5,00	43,74	218,70
171	01.P22.F70	Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcareo				
	005	Da 1/2"				
		Docce	cad	5,00	5,32	26,60
172	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
173	005 01.P22.F20	Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia Docce	cad	5,00	8,48	42,40
		Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di				
174	005 01.P22.E68	A v da 1 1/2" Docce	cad	5,00	23,95	119,75
		Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
175	005 01.P22.F30	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio Anti bagno uomini 1 Anti bagno uomini 2 Wc uomini 2 Anti wc donne	cad cad cad cad	1,00 1,00 1,00 2,00	2,40	12,00
		Pilette per piatti doccia				
176	005 01.P22.C78	Da 1"flangia diammm 65 - racc2 pezzi liscio Docce	cad	5,00	6,74	33,70
		Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi				
177	005 01.P22.F55	Da 3/8" diritto Generale Docce (2*2)+(1*2)+(2*2) Lavandini (1*2)+(3*2)+(1*2)+(1*2)	cad cad cad	1,00 10,00 12,00	7,77	178,71
		Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2"				
178	020 01.A19.G10	Cm 30 Lavandini 4*2	cad	8,00	2,24	17,92
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
179	045 01.A19.G20	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di Lavabo 4+1	cad	5,00	72,71	363,55
		Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle				
180	010 01.A19.G10	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale per lavandini 4*2	cad	8,00	23,74	189,92
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
181	160 01.A19.G10	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico wc uomini wc donne	cad cad	3,00 1,00	110,32	441,28
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
182	110 01.A19.G10	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta Docce uomini Docce donne	cad cad	3,00 2,00	112,45	562,25
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
183	01.A19.G10	190 Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità', completa di accessori, alimentazione e scarico wc turca wc vaso	cad	4,00	62,68	376,08
			cad	2,00		
				6,00		
184	01.A18.B00	120 Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8" Generale Docce (2*2)+(1*2)+(2*2) Lavandini (1*2)+(3*2)+(1*2)+(1*2)	cad	1,00	11,93	274,39
			cad	10,00		
			cad	12,00		
				23,00		
185	01.P13.G40	060 In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 Porte interne 0.90*2.20*14 Veranda 4.40*2.50 Porta esterna 0.90*2.20	m²	27,72	210,84	8.581,19
			m²	11,00		
			m²	1,98		
				40,70		
186	01.P14.C10	015 Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri Porte interne in alluminio	cad	15,00	18,22	273,30
187	01.A20.F90	005 In lega di alluminio Porte interne in alluminio	cad	32,00	7,09	226,88
188	01.A18.B20	005 Di manufatti esterni, a due riprese Porte interne in alluminio 40.70*2	m²	81,40	18,03	1.467,64
189	01.A18.B20	005 Per qualsiasi dimensione Porta esterna in alluminio	m²	40,70	57,38	2.335,37
190	01.P08.B55	030 Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno spessore mm20 Porte interne in alluminio 40.70*0.90	m²	36,63	7,74	283,52
191	01.A16.A10	005 Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature Per superficie di almeno m² 0,20 Porte interne in alluminio 40.70*0.90	m²	36,63	15,74	576,56
191	01.A20.A60	Tinteggiature 005 Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 LOCALI REFETTORIO E SERVIZI IGIENICI SOFFITO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Mensa 4.50*4.40	m ²	19,80		
		Ufficio 4.55*3.17	m ²	14,42		
		Ingresso 5.60*1.20	m ²	6,72		
		Spogliatoio uomini 1 4.40*5.15	m ²	22,66		
		Antibagno+wc uomini 3.60*4.40+3.35*2.81	m ²	25,25		
		Spogliatoio donne 3.80*3.55+7.20*2.76	m ²	33,36		
		Antibagno + wc donne (1.62+1.68)*1.63+0.42*0.90	m ²	5,76		
		PARETI				
		Mensa 4.50+4.40*2*3.00	m ²	30,90		
		Ufficio 4.55+3.17*2*3.00	m ²	23,57		
		Ingresso 5.60+1.20*2*3.00	m ²	12,80		
		Spogliatoio uomini 1 4.40+5.15*2*3.00	m ²	35,30		
		Spogliatoio donne 6.30+3.90+3.55+3.40+7.20+2.76*3.00	m ²	32,63		
		Docce wc uomini 1 ((3.30+2.10)*2+1.35+1.00*2*3)*1.20	m ²	21,78		
		Docce wc uomini	2 m ²	29,98		
		((3.71+1.33)*2+(1.35+1.00)*2*2+(1.35+1.40)*2)*1.20				
		Docce wc donne (3.40+1.78*2+1.36+1.10*2*3)*1.20	m ²	17,90		
		Wc donne (1.62+1.63*2+1.68+1.63*2)*1.20+0.42*1.20*2	m ²	12,79		
				345,62	2,06	711,98
192	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne				
		Quantità Art. 01.A20.A60.005	m ²	345,62	1,65	570,27
193	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				
		Quantità Art. 01.A20.A60.005	m ²	345,62	4,36	1.506,90
194	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 plasticoat, leorm, ecc.				
		LOCALI REFETTORIO E SERVIZI IGIENICI				
		PARETI				
		Mensa 4.50+4.40*2*1.50	m ²	17,70		
		Ufficio 4.55+3.17*2*1.50	m ²	14,06		
		Ingresso 5.60+1.20*2*1.50	m ²	9,20		
		Spogliatoio uomini 1 4.40+5.15*2*1.50	m ²	19,85		
		Spogliatoio donne 6.30+3.90+3.55+3.40+7.20+2.76*1.50	m ²	28,49		
				89,30	8,71	777,80
195	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.				
		Tubi riscaldamento in vista				
		Stimati	m	56,38		
				56,38	11,47	646,68
196	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese				
		4*20*(0.25*0.90)	m ²	18,00	12,37	222,66
		Totale MAGAZZINO DI VIA BUSCALIONI 1, 3				48.127,69
		MAGAZZINO DI CORSO APPIO CLAUDIO, 148				
		Demolizioni				
197	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	010	In ceramica				
		Docce uomini 1 1.01*1.65*3	m ²	5,00		
		Spogliatoio uomini 1 5.12*5.12*2	m ²	52,43		
		Docce wc uomini 2 1.00*2.26*2+1.00*1.08*2+1.25*2.26	m ²	9,51		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
198	01.A02.A40	Spogliatoio uomini 2 3.07*4.51	m ²	13,85	9,65	893,11
		Docce wc donne 1.10*1.16*7+2.42*1.17	m ²	11,76		
				92,55		
		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.				
			m ³	0,500		
			m ³	5,243		
			m ³	0,951		
			m ³	1,385		
			m ³	1,176		
				9,255	83,73	774,92
199	01.A01.B10	Spogliatoio uomini 1 5.12*5.12*2	m ²	5,00	23,00	2.128,65
		Docce wc uomini 2 (1.00*2.26*2+1.00*1.08*2+1.25*2.26)*0.10	m ²	52,43		
			m ²	9,51		
			m ²	13,85		
			m ²	11,76		
				92,55		
		Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
		031 Cm 50 eseguito a macchina				
			m ²	5,00		
			m ²	52,43		
			m ²	9,51		
			m ²	13,85		
			m ²	11,76		
				92,55		
		Vespaio e sottofondo				
200	01.A11.A40	Spogliatoio uomini 1 1.01*1.65*3	m ²	25,00	3,35	2.428,31
		Docce wc uomini 2 (1.00*2.26*2+1.00*1.08*2+1.25*2.26)*5	m ²	524,29		
			m ²	47,53		
			m ²	69,23		
			m ²	58,82		
				724,87		
		Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
		005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per				
			m ²	25,00		
			m ²	524,29		
			m ²	47,53		
			m ²	69,23		
			m ²	58,82		
				724,87		
201	01.A11.A50	Spogliatoio uomini 1 5.12*5.12*2	m ²	5,00	56,66	5.243,88
		Docce wc uomini 2 (1.00*2.26*2+1.00*1.08*2+1.25*2.26)*5	m ²	52,43		
			m ²	9,51		
			m ²	13,85		
			m ²	11,76		
				92,55		
		Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di				
		015 per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 20 cm e fino a 30 cm				
			m ²	5,00		
			m ²	52,43		
			m ²	9,51		
			m ²	13,85		
			m ²	11,76		
				92,55		
		Pavimenti e rivestimenti				
202	01.P07.B45	Spogliatoio uomini 1 1.01*1.65*3	m ²	5,00	24,28	2.247,11
		Docce wc uomini 2 (1.00*2.26*2+1.00*1.08*2+1.25*2.26)*5	m ²	52,43		
			m ²	9,51		
			m ²	13,85		
			m ²	11,76		
				92,55		
		Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille				
		005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40				
			m ²	5,00		
			m ²	52,43		
			m ²	9,51		
			m ²	13,85		
			m ²	11,76		
				92,55		
203	01.P11.B10	Spogliatoio uomini 1 5.12*5.12*2	m ²	5,00		
		Docce wc uomini 2 (1.00*2.26*2+1.00*1.08*2+1.25*2.26)*5	m ²	52,43		
			m ²	9,51		
			m ²	13,85		
			m ²	11,76		
				92,55		
		Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
204	01.A12.B75	005 Dimensioni cm 20x20 - non decorate. Docce Uomini 1 (1.01+1.63)*2*3*1.80	m ²	28,51	9,79	1.378,63
		Docce wc uomini (1.05+2.26)*2*2*1.80+(1.80*1.08)*2*2*1.80+(1.25+2.26)*2*1.80	m ²	50,46		
		Docce wc donne (1.10+1.16)*2*6*1.80+(1.17+2.45)*2*1.80	m ²	61,85		
				140,82		
205	01.P22.A15	005 Per una superficie di almeno m² 0,20 92.55+140.82	m ²	233,37	30,05	7.012,77
		Nuovi sanitari				
206	01.P22.C18	005 cm 90x45x21 Spogliatoio uomini grande Anti wc Uomini	cad cad	1,00 1,00	118,06	236,12
				2,00		
207	01.P22.A70	015 Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante Anti Wc Uomini grande Anti wc Uomini Piccolo	cad cad	1,00 1,00	32,50	65,00
				2,00		
208	01.P22.A65	030 cm 88x88x11, installazione sopra pavimento Docce uomini Doccia uomini Doccia donne	cad cad cad	3,00 2,00 1,00	161,20	967,20
				6,00		
209	01.P22.H26	010 cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato wc uomini	cad	2,00	66,86	133,72
		010 Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, senza coperchio wc uomini	cad	2,00	44,84	89,68
210	01.P22.H32	005 Comando incorporato da litri 10 wc uomini	cad	2,00	11,24	22,48
211	01.P22.H52	010 Per vaso turca, l.=200 cm, attacco a vite 1 1/4" wc uomini	cad	2,00	25,10	50,20
212	01.P22.H52	Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Geberit				
213	01.P22.A60	015 Spartiacqua per vaso alla turca wc uomini	cad	2,00	2,71	5,42
214	01.P22.H20	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete 010 cm 50x36x39 wc donne	cad	3,00	57,66	172,98
215	01.P22.H24	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate 005 In materiale plastico - colori vari wc donne	cad	3,00	10,85	32,55
216	01.P22.H32	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la 005 Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5 wc donne	cad	3,00	45,52	136,56
217	01.P22.H50	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit 005 Comando incorporato da litri 10 wc donne	cad	3,00	11,24	33,72
218	01.P22.E55	Curva in PVC bianca per il raccordo di vaschettea mezza altezza al tubo da incasso, con rosone 005 Diametro mm 50x40, l.= 20x20 cm wc donne	cad	3,00	4,90	14,70
219	01.P22.E70	Miscelatore monocomando,tipo meccanico,in ottonecromato per doccia, completo di accessori 005 Da 1/2", per incasso Docce uomini Doccia uomini Doccia donne	cad cad cad	3,00 2,00 1,00	43,74	262,44
219	01.P22.F70	Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcare 005 Da 1/2" Docce uomini Doccia uomini Doccia donne	cad cad cad	3,00 2,00 1,00	5,32	31,92
220	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 Docce uomini Doccia uomini Doccia donne	cad cad cad	3,00 2,00 1,00	8,48	50,88
221	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" Docce uomini Doccia uomini Doccia donne	cad cad cad	3,00 2,00 1,00	23,95	143,70
222	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
223	005	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio Anti Wc Uomini grande Anti wc Uomini Piccolo Anti wc donne	cad	2,00	2,40	12,00
			cad	2,00		
			cad	1,00		
				5,00		
224	01.P22.F30	Pilette per piatti doccia	005	Da 1"flangia diammm 65 - racc2 pezzi liscio Docce uomini Doccia uomini Doccia donne	cad	3,00
					cad	2,00
			cad	1,00		
				6,00	6,74	40,44
224	01.P22.C78	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi	005	Da 3/8" diritto Generale Docce (2*2)+(1*2)+(2*2) Lavandini (1*2)+(3*2)+(1*2)+(1*2)	cad	1,00
					cad	10,00
			cad	12,00		
				23,00	7,77	178,71
225	01.P22.F55	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2"	020	Cm 30 Lavandini 6*2	cad	12,00
					2,24	26,88
226	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di Lavabo	cad	3,00
					72,71	218,13
227	01.A19.G20	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle	010	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale per lavandini 3*2	cad	6,00
					23,74	142,44
228	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 wc uomini	cad	2,00
					110,32	220,64
229	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta Docce uomini Doccia uomini Doccia donne	cad	3,00
					cad	2,00
			cad	1,00		
				6,00	112,45	674,70
230	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico wc turca uomini wc vaso donne	cad	2,00
					cad	3,00
					5,00	
					62,68	313,40
231	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	120	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato -		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
232	01.A19.H05	da 3/8"				
		Generale	cad	1,00		
		Docce (2*2)+(1*2)+(2*2)	cad	10,00		
		Lavandini (1*2)+(3*2)+(1*2)	cad	10,00		
				21,00	11,93	250,53
		IMPIANTO IDRAULICO: Adduzione acqua fredda/calda				
		Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato				
	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche WC donne/uomini	cad	2,00	239,43	478,86
233	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni				
	005	... WC donne/uomini	cad	2,00	104,08	208,16
234	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni				
	005	... WC donne/uomini	cad	3,00	104,08	312,24
235	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile,				
	010	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50				
		SERVIZIO IGIENICO MASCHILE PICCOLO				
		vaschette wc eccedente come art. 01.A19.H15.005 2.10*1	m	2,10		
		rubinetto porta gomme eccedente come art. 01.A19.H15.005	m	2,35		
		docce eccedente come art. 01.A19.H15.005 (1.90*1)+(0.85*1)	m	2,75		
		lavabo eccedente come art. 01.A19.H15.005 (1.60*1)+(1.10*1)	m	2,70		
		SERVIZIO IGIENICO FEMMINILE				
		vaschette wc eccedente come art. 01.A19.H15.005 2.10*1	m	2,10		
		rubinetto porta gomme eccedente come art. 01.A19.H15.005	m	2,35		
		docce eccedente come art. 01.A19.H15.005 (1.90*2)+(0.85*2)	m	5,50		
		lavabo eccedente come art. 01.A19.H15.005 (1.60*1)+(1.10*1)	m	2,70		
				22,55	5,53	124,70
236	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				
		SERVIZIO IGIENICO MASCHILE PICCOLO				
		vaschette wc eccedente come art. 01.A19.H15.005 2.10*1+14.00	m	16,10		
		rubinetto porta gomme eccedente come art. 01.A19.H15.005 2.35+14.00	m	16,35		
		docce eccedente come art. 01.A19.H15.005 (1.90*1)+(0.85*1)+14.00	m	16,75		
		lavabo eccedente come art. 01.A19.H15.005 (1.60*1)+(1.10*1)+14.00	m	16,70		
		SERVIZIO IGIENICO FEMMINILE				
		vaschette wc eccedente come art. 01.A19.H15.005 2.10*1+20.00	m	22,10		
		rubinetto porta gomme eccedente come art. 01.A19.H15.005 2.35+20.00	m	22,35		
		docce eccedente come art. 01.A19.H15.005 (1.90*2)+(0.85*2)+20.00	m	25,50		
		lavabo eccedente come art. 01.A19.H15.005 (1.60*1)+(1.10*1)+20.00	m	22,70		
				158,55	7,55	1.197,05
237	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	20,00	6,49	129,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
238	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	20,00	10,16	203,20
239	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	20,00	10,23	204,60
240	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	25,00	13,11	327,75
241	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	22,55		
		Quantità Art.01.P08.L65.010	m	158,55		
		Quantità art. 01.P08.L65.020		181,10	7,96	1.441,56
		Impianto idraulico di scarico				
242	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
	005	...				
		SERVIZIO IGIENICO MASCHILE PICCOLO				
		docce	cad	1,00		
		lavabo	cad	1,00		
		SERVIZIO IGIENICO FEMMINILE				
		docce	cad	2,00		
		lavabo	cad	1,00		
				5,00	100,77	503,85
243	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza				
	005	...				
		SERVIZIO IGIENICO MASCHILE PICCOLO				
		wc	cad	1,00		
		SERVIZIO IGIENICO FEMMINILE				
		wc	cad	1,00		
				2,00	128,63	257,26
244	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	030	diametro mm 90-spessore mm 3,5 (5.00+6.00)+10.00+10.00	m	31,00	3,46	107,26
245	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	030	diametro mm 90	cad	4,00	3,62	14,48
246	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	030	diametro mm 90	cad	4,00	4,14	16,56
247	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	2,00	4,47	8,94

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
248	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				
		Quantità art. 01.P08.G00.030	m	31,00		
		Quantità art. 01.P08.G10.030 4*1.00	m	4,00		
		Quantità art. 01.P08.G20.030 4*1.00	m	4,00		
				39,00	12,68	494,52
		Tinteggiature				
249	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				
		SERVIZI IGIENICI				
		PARETI				
		Spogliatoio grande Uomini 5.12+5.12*2*3.00	m ²	35,84		
		Docce Uomini 1 1.01+1.63*2*3*1.20	m ²	12,75		
		Docce wc uomini	m ²	23,76		
		1.05+2.26*2*2*1.20+1.00*1.08*2*2*1.20+1.25+2.26*2*1.20				
		Docce wc donne 1.10+1.16*2*6*1.20+(1.17+2.45*2*1.20)	m ²	24,85		
		SOFFITTI				
		Docce uomini 1 1.01*1.65*3	m ²	5,00		
		Spogliatoio uomini 1 5.12*5.12*2	m ²	52,43		
		Docce wc uomini 2 1.00*2.26*2+1.00*1.08*2+1.25*2.26	m ²	9,51		
		Spogliatoio uomini 2 3.07*4.51	m ²	13,85		
		Docce wc donne 1.10*1.16*7+2.42*1.17	m ²	11,76		
				189,75	2,06	390,89
250	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne				
		Quantità Art. 01.A20.A60.005	m ²	189,75	1,65	313,09
251	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				
		Quantità Art. 01.A20.A60.005	m ²	189,75	4,36	827,31
252	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.				
		Tubi riscaldamento in vista				
		Stimati	m	60,00		
				60,00	11,47	688,20
253	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese				
		6*15*(0.25*0.90)	m ²	20,25	12,37	250,49
		Totale MAGAZZINO DI CORSO APPIO CLAUDIO, 148				35.135,29
		MAGAZZINO DI CORSO APPIO CLAUDIO, 176				
		Pavimentazione deposito				
254	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a				
		terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.				
		12.50*7.90*0.05	m ³	4,938	195,68	966,27
255	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
256	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 12.50*7.90*0.10	m³	9,875	83,73	826,83
	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
257	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per 12.50*7.90*5	m²	493,75	3,35	1.654,06
	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
258	005	Per superfici di almeno m² 0,20 12.50*7.90	m²	98,75	11,41	1.126,74
	01.A09.G20	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliammidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretanic				
259	005	Per esterni; a due riprese 12.50*7.90	m²	98,75	25,20	2.488,50
	01.A09.B60	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto				
	005	Dosatura kg 4 per m² 12.50*7.90	m²	98,75	18,29	1.806,14
		PRESIDI DELLA SICUREZZA Totale MAGAZZINO DI CORSO APPIO CLAUDIO, 176 COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA				8.868,54
260	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	2,00	182,00	364,00
261	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	10,00	20,00	200,00
262	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	255,00	255,00
263	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	4,00	39,00	156,00
264	28.A05.B15	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
265	28.A20.H05	<p>maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.</p> <p>005 Misurato a metro lineare posto in opera. 7.20+4.60+6.75</p>	m	18,55	13,00	241,15
		<p>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.</p> <p>005 Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.</p>	cad	2,00	15,20	30,40
266	28.A05.E05	<p>RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.</p> <p>005 per sviluppo a metro quadrato</p>	m ²	60,00	19,00	1.140,00
267	28.A05.E55	<p>TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.</p> <p>010 solo nolo per ogni mese successivo</p>	m	600,00	0,95	570,00
268	28.A05.E55	<p>TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e</p> <p>005 trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese</p>	m	240,00	3,90	936,00
269	28.A05.E25	<p>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.</p> <p>005 misurato a metro lineare posto in opera</p>	m	201,12	0,40	80,45
270	28.A20.A05	<p>CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
271	28.A20.A05	incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. 010 di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	4,00	12,00	48,00
		CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
272		015 di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	2,00	14,50	29,00
		Somma a disposizione della DL per pagamento ad ore del personale, per mansioni varie inerenti la sicurezza (moviere)	EURO			650,00
Totale COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA						4.700,00
TOTALE LAVORI						155.000,00
per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza						150.300,00
						4.700,00
SOMME A DISPOSIZIONE						
ONERI FISCALI IVA						
IVA su Lavori						
Aliquota al 22%						
Fondo incentivante (0,00%)						
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						34.100,00
IMPORTO COMPLESSIVO						189.100,00