



CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.
VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE,
EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT - SETTORE
EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN
EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE
CIRCOSCRIZIONI 5 E 6 - AREA NORD - BIL. 2011**

ELENCO PREZZI UNITARI

_____, _____

Redatta da:

(Geom. Flavio LA CAMERA)

Il Progettista

(Arch. Onofrio CARRUBA)

(Geom. Luca FINOTTI)

(Dott. Flavio PALERMO)

Il Responsabile del Procedimento

(Arch. Isabella QUINTO)

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N.P. CT. 03	Compenso fisso per la Denuncia di variazione per diversa distribuzione degli spazi interni	cad	759,60
N.P. CT. 12	Compenso fisso per la Denuncia di nuova unità immobiliare	cad	1.967,44
N.P. CT. 04	Denuncia al Catasto Fabbricati di nuova unità immobiliare o variazione di unità immobiliare	m ^q	1,68
N.P. SR. 01	Serramenti metallici per finestre, porte balcone e invetriate ,in profilati di alluminio,sup. compr. tra 0.50 e 2,00 m ^q	m ²	281,18
N.P. SR. 02	Serramenti metallici per finestre, porte balcone e invetriate ,in profilati di alluminio,superiore a 2,00m ^q	m ²	248,64
N.P. ST. 05	Indagine stratigrafica dei vetri per i primi 100 m ^q analizzati	m ²	1.120,53
N.P. ST. 06	Indagine stratigrafica dei vetri, per i m ^q eccedenti i primi 100 m ^q	m ²	8,42
01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali		
005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	11,35
01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento		
005	Staffe, ganci e simili	cad	5,09
01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei mater		
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	36,51
01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la		
010	In ceramica	m ^q	9,06
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei		
010	In ceramica	m ³	9,06
060	In linoleum, gomma e simili	m ²	3,96
01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o		
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	78,71
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 m ² 0,50 ed oltre	m ²	10,00
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.	kg	1,89
01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato ti		
005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	227,50
01.A19.H20	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	soluzioni ...	cad	69,91
01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa		
005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	23,88
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per		
005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	407,39
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.	kg	1,89
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE		
045	diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	10,71
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit		
045	diametro mm 160	cad	13,21
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit		
045	diametro mm 160	cad	13,21
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE		
045	diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160	cad	19,24
01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE		
030	diametro mm 160/110	cad	27,76
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE		
040	diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140	cad	24,44
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE		
045	diametro mm 160	cad	13,62
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE		
045	diametro mm 160	cad	9,56
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE		
040	diametro mm 160	cad	9,26
01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE		
040	diametro mm 160	cad	10,05
01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto		
020	Del diametro di mm 125 e 160	m	17,80
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per	m ²	3,15

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,33
01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica		
030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³	4,32
01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite		
005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	10,69
01.A12.A40	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa		
005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	8,81
01.P10.F45	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5		
035	Per parcheggi, rampe, viadotti-spessore mm 2	m ²	20,05
01.P11.E60	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato		
010	Spessore mm 2.5 (con strato d'usura mm 0.7)	m ²	21,70
01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore		
005	In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo	m ²	15,36
01.P11.E70	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC		
005	Del diametro di mm 4	m	0,64
01.A12.E22	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura		
005	Per pavimenti vinil-omogenei	m	3,19
01.P11.E82	Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per raccordo tra		
005	Prezzo per ogni cm di altezza	m	0,29
01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore		
005	Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	5,70
19.P03.A40	TRACCIAMENTI		
040	Tracciamento e segnatura del campo in polvere bianca calcarea e posa ai quattro angoli delle bussole interrate su dado d	cad	1.035,02
19.P03.A40	TRACCIAMENTI		
030	Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv)	cad	470,46
01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati		
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	1,95
01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici		
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	15,59
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.E60	005 Su intonaci interni Applicazione fissativo	m ²	4,15
01.A20.E40	005 Su soffitti e pareti interne Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso	m ²	1,55
01.A20.E40	015 Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m ² 4	m ²	10,63
01.A20.E40	005 Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4	m ²	7,46
01.A02.C00	005 Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	11,35
01.A17.A80	005 Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete	m ²	40,41
01.A02.A25	010 Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	10,87
05.P67.D70	015 Tubi in p. v. C. Per diam. oltre 1" 1/2	m	12,11
05.P67.D70	010 Tubi in p. v. C. Per diam. da 1" a 1" 1/2	m	8,10
05.P67.C50	005 Raccorderia in P.V.C. tutti i diametri (nominali) Per ogni mm di diam.nominale	mm	1,14
05.P67.E70	005 Valvolame a sfera in ottone, flangiato, a 2 o piu' vie - Per ogni mm di diam. nominale	mm	2,15
01.A19.H15	005 Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni ...	cad	98,85
01.A19.H25	005 Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...	cad	183,61
01.A19.H35	005 Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo ...	cad	260,17
01.A11.A40	015 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,33
01.A12.B75	005 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	28,29

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	24,28
01.P11.B10 005	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate.	m ²	9,79
01.A10.B10 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	6,20
01.A18.B10 050	Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	323,79
01.P09.E28 015	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di acciaio a L	m	0,67
01.P09.E27 005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, in colore bianco	m ²	3,71
01.P09.E26 005	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22	m ²	30,86
01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto	m	5,95
01.A09.L50 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m ²	30,59
01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m ²	1,55
01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u Su intonaci interni	m ²	4,15
01.A20.A50 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m ² 4	m ²	1,75
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	cad	65,56
01.P22.A15 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21	cad	139,13
01.P22.C44 060	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo pesante	cad	13,90

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P22.C86 005	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 3/4"	cad	12,78
01.P22.E68 010	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,66
01.P22.E78 025	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/4"x 40 mm a V - a due bracci	cad	8,32
01.P22.H28 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51	cad	65,67
01.P22.H36 020	Prolungamenti in PVC bianco con manicotto e colca per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit, diametro mm 50x40 Lunghezza cm50	cad	5,54
01.P22.H70 030	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con h livello acqua mm 70 - con attacco per lavaggio	cad	40,52
01.P22.R00 010	Tubo in gomma a due tele Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30	m	2,02
01.P22.R20 005	Legatura di tubi con fili metallici e saldatura di detti Fascette da mm 22 a mm 48	cad	0,76
01.P22.E46 005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	10,64
	010 Chiave mobile	cad	1,28
01.P22.E46 015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad	2,66
01.P22.E46 020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcella	cad	2,66
01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia	cad	4,27
01.A19.G10 160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzi Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	103,54
01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzi Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	58,83
01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzi Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o	cad	103,54

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.G10 140	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzi Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad	12,77
01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzi Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	57,45
01.A19.G20 010	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale	cad	22,18
01.A19.G10 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzi Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	20,44
01.A19.H10 010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità P ...	cad	170,65
01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo ...	cad	260,17
01.A19.H50 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di proge ...	cad	5.343,40
01.A05.B78 005	Muratura portante eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, Con blocchi dello spessore di cm 10	m ²	52,17
01.A02.B20 030	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10.	m ³	1.115,73
01.P22.N95 005	Tassello in ottone per vaso all'inglese ...	cad	0,21
01.P22.H62 010	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante	cad	49,08
01.P22.A60 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39	cad	65,00
01.P22.A10 035	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 62x48x22 - del tipo clinico	cad	159,17
01.P22.A12 005	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22	cad	49,63
01.P22.B70	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	pedale, bocca Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia	cad	95,94
01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento		
015	Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	4,59
01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella		
010	Da 1 1/4" troppo pieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,66
01.P22.F55	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2"		
015	Cm 25	cad	2,02
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzi		
195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	8,92
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzi		
195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	8,92
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzi		
165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	77,66
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzi		
165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	77,66
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzi		
045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico	cad	68,19
01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate		
005	In materiale plastico - colori vari	cad	10,64
01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate		
005	In materiale plastico - colori vari	cad	10,64
01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensio		
005	In acciaio o in alluminio	m ²	40,46
01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature		
005	Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	14,86
01.P08.B40	Lastre di laminato plastico autoportante con ri-vestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato		
035	spessore mm 8	m ²	22,57
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia		
025	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	43,95

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	42,75
01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato		
030	cm 88x88x11, installazione sopra pavimento	cad	158,05
01.P22.E55	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori		
010	Da 1/2", a parete	cad	46,41
01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato		
030	cm 88x88x11, installazione sopra pavimento	cad	158,05
01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato		
020	Da 1/2" con soffione anticalcareo snodato	cad	15,81
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzi		
115	Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva	cad	26,81
01.P22.E60	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro a orologio, lampada spia ed		
015	Da litri 80-1000W - 220V - ad accumulo	cad	98,07
01.P22.C82	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, flangia scorrevole, foro brocciato per comando asta di manovra		
010	Da 1/2"	cad	10,64
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzi		
125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"	cad	12,77
01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio		
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler litri 80/100.	cad	88,25
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"	cad	23,49
01.P22.F30	Pilette per piatti doccia		
005	Da 1" flangia diametro 65 - racc2 pezzi liscio	cad	6,60
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzi		
110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta	cad	105,52
01.A18.B10	Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio		
005	In acciaio, ad un'anta aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	750,13
01.A18.B00	Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo		
020	In acciaio, ad ante aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	746,41
075	In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	269,35

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.B00 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In linoleum, gomma e simili	m ²	3,96
01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	10,00
01.A12.A40 005	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	8,81
01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	10,69
01.P11.E60 010	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato Spessore mm 2.5 (con strato d'usura mm 0.7)	m ²	21,70
01.A12.E20 005	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili	m ²	15,27
01.P11.E70 005	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC Del diametro di mm 4	m	0,64
01.A12.E22 005	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura Per pavimenti vinil-omogenei	m	3,19
01.P11.E80 010	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 Altezza cm 10	m	3,43
01.A12.E40 005	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	5,70
01.P08.G00 040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9	m	6,60
01.P08.G10 040	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125	cad	5,03
01.P08.G20 040	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125	cad	5,03
01.P08.G40 040	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125	cad	6,12
01.P08.G90 025	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125/110	cad	15,08
01.P08.H10 035	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125, minore mm 63-75-90-110	cad	2,31
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
040	orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125	cad	8,09
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE		
040	diametro mm 125	cad	
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE		
035	diametro mm 125	cad	5,52
01.P08.H70	Colletti di fissaggio con doppio anello in polietilene duro tipo Geberit - PE		
005	diametro mm 125	cad	7,39
01.P12.G00	Lastre metalliche (prezzo medio)		
015	In piombo	kg	1,38
01.A19.E10	Posa in opera di lastre per cucchie di gabinetti, sottofondi di orinatoi e di docce e per altri usi consimili, compres		
005	In piombo	kg	13,21
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia		
025	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	43,95
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia		
025	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	43,95
01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni		
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	1,75
01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici		
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	15,59
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
005	Su soffitti e pareti interne	m ²	1,55
01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti		
005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m ²	75,27
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m ²	3,14
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u		
010	Su intonaci esterni	m ²	8,51
01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato,		
010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	92,02
01.A05.A20	Muratura a cassa vuota dello spessore di almeno cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da		
270	Tramezzi in mattoni forati dello spessore di cm 12, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la	m ²	111,80
005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens. 45x16,7x32,5	cad	44,63
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete	cad	65,44
020	cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	65,44
01.P22.A40	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno	cad	134,66
010	cm 75x60x36	cad	134,66
01.P22.A95	Vasca da bagno da rivestire esternamente	cad	156,94
025	cm 105x70 in ghisa porcellanata	cad	156,94
01.P22.A50	Vuotatoio in vitreous-china a cacciata con scarico a pavimento, corredato di griglia ribaltabile in acciaio inox	cad	184,76
005	cm 49x45x39	cad	184,76
01.P22.B70	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca	cad	95,94
005	Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia	cad	95,94
01.P22.E16	Batteria a miscela da incasso in ottone cromato per bagno - doccia, composta da due rubinetti ad angolo, deviatore,	cad	90,61
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	90,61
01.P22.E50	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori	cad	171,41
020	Da 3/4" - a parete	cad	171,41
01.P22.E88	Sifone in ottone cromato per bagno - doccia completi di accessori	cad	40,52
005	Colonna scar. vascalunga - codolo curvo 1 1/2"	cad	40,52
01.P22.F00	Piletta per vasca da bagno, in ottone cromato	cad	13,37
015	Da 1 1/4" a due pezzi tipo godet, usc. 1 1/4" lisc.	cad	13,37
01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato	cad	53,32
005	Da 1/2" con soffione fuso, tipo americano	cad	53,32
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzi	cad	62,59
055	Vuotatoio completo di accessori, compresa la posa di rubinetti a passo rapido, piletta di scarico, sifone di scarico e t	cad	62,59
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzi	cad	80,89
090	Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta	cad	80,89
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzi	cad	110,61
100	Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppo miscelatore incassato a p	cad	110,61
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzi	cad	110,61
115	Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva	cad	110,61

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P20.B03	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale	cad	26,81
025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	57,05
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo c		
035	Vetri antisfondamento	m ²	35,39
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	m ²	3,96
01.A09.E00	Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva		
005	Con 2 membrane elastoplastomeriche	m ²	19,86
01.A09.E30	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine		
005	Escluso il sottofondo perfettamente livellato	m ²	58,92
N.P. LC. 11	Provvista e posa di lucernario a parete doppia in Policarbonato dotato di meccanismo di manovra apri/chiodi	cad	1.966,84
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento		
010	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,26
01.A03.G10	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con		
005	In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10	m ²	3,89
01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza s		
005	...	cad	121,34
01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet		
005	...	cad	94,88
01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet		
005	...	cad	94,88
01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet		
005	...	cad	94,88
01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza s		
005	...	cad	121,34
01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet		
005	...	cad	94,88
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 m ² 0,50 ed oltre	m ²	10,00
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali Per superfici in piano e simili	m ²	5,87
01.P09.G20	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in cartakraft, per isolamento		
030	spessore mm 60, densità 35 kg/m ³	m ²	11,78
01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene		
010	Dello spessore di mm 0,4	m ²	1,80
01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer		
010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate	m ²	25,41
01.A19.A10	Tubi pluviali, docciai, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera		
010	In acciaio inossidabile	kg	24,54
01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico di trasporto manuale e l		
005	Lastre in pietra di luserna o simili	m ²	17,15
01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso		
005	Cm 15 eseguito a macchina	m ²	11,53
01.P08.A23	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico		
020	diametro esterno cm 20	m	9,49
01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,		
005	In materiale plastico	m	24,79
01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito		
010	A mano	m ³	163,70
01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati		
005	Eseguito in trincea	m ³	31,28
01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,		
010	Eseguito a mano	m ³	34,32
01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in		
010	Dello spessore di cm 15	m ²	23,20
08.P03.N81	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D ca		
005	m	523,05
01.A21.B60	Pavimento alla palladiana tipo opus incertum; con misura sulle diagonali variabili da cm 20 a cm 40, di spessore compres		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare, ma con sottofondo	m ²	101,98
01.A21.F30	Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro Fe B 44k, secondo disegno della ci		
010	Di cordoli dello spessore di cm 20. altezza cm 45 e lunghezza cm 200 con smusso raggiato di cm 7x12 e del peso di kg 430	m	58,86
N.P. TM. 07	Indagine tomografica finalizzata alla individuazione di una o più infiltrazioni puntuali provenienti da coperture piane	cad	1.433,11
N.P. TM. 08	Indagine tomografica finalizzata alla individuazione di una o più infiltrazioni isolate	cad	270,16
N.P. TM. 09	Indagine termografica finalizzata alla verifica dello stato di conservazione degli intonaci	cad	1.081,92
N.P. TM. 10	Indagine termografica finalizzata alla verifica dello stato di conservazione degli intonaci degli intradossi dei solai	m ²	3,67
01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromatoper lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico		
005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	27,83
01.P22.C10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza		
005	D 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	36,95
01.P22.C10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza		
005	D 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	36,95
01.P22.C14	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca alta girevole sporgenza cm13 circa, senza scarico		
005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	32,05
01.P22.C14	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca alta girevole sporgenza cm13 circa, senza scarico		
005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	32,05
01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromatoper lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico		
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	39,07
01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromatoper lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico		
010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	30,05
01.A17.C00	Portoni e portoncinia pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti, lavorati secondo disegno della direzione lavori,		
370	In rovere nazionale, dello spessore di mm 65	m ²	757,11
01.A17.C10	Posa in opera di portoni e portoncini, a pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti, di qualsiasi spessore, compre		
005	Per qualsiasi tipo di legname	m ²	42,19
01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80		
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,74
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P09.G10	005 In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,64
	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento		
	005 spessore mm 20, densità 35 kg/m ³	m ²	3,82
01.P14.L20	Viti e ribattini		
	010 In ottone	kg	9,47