



PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO RIQUALIFICAZIONE BAGNO SCUOLA DELL'INFANZIA OLGA VISENTINI

CUP: I64H17000090004

P.G:	OGGETTO:	TAVOLA:
DATA: giugno 2017	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO	SCALA:

PROGETTISTI:	Settore Lavori Pubblici	IL DIRIGENTE DEL SETTORE LL.PP. Arch. Carmine Mastromarino
REALIZZAZIONE GRAFICA :	Geom. Vincenzo Cantarelli	

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Via Visi 48 - 46100 Mantova

T. +39 0376 352910 F. 2738050

lavoripubblici@comune.mantova.gov.it

www.cittadimantova.it



Il Comune di Mantova è Registrato EMAS
e certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004

		OPERE DA SERRAMENTISTA (PORTE INTERNE, FINESTRE E PORTE ESTERNE)							
CODICE	n. prog	Voce di capitolato	unità di misura	quantità			Superficie totale (m2)	importo unitario (euro)	Importo totale (euro)
	1	RIMOZIONE DI PORTE INTERNE							
1C.01.140.0010		Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate.							
1C.01.140.0010.b		con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	cad	4				€ 13,86	€ 55,44
		Tot. Capitolo							€ 55,44
	2	NUOVE PORTE INTERNE							
8.3.22		Porte interne in legno a battente piano tamburato cieco, rivestite sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legno, dello spessore minimo di 4 mm spessore totale finito 45 mm, escluso falsotelaio. Stipite per tavolato finito da cm 10,5; mostre a semplice disegno della sezione di 65x10 mm; tre cerniere anuba, serratura con chiave normale, maniglia in alluminio anodizzato:							
n.p.		a battente un anta con molla compresa posa (cuoca)	cad	1	0,7	2,1	1,47	€ 500,00	€ 500,00
MC.21.250.0050		Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganka tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a MC.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:							
		anta scorrevole scrigno cieca liscia compresa	cad	1	0,9	2,1	1,89	€ 696,50	€ 696,50
n.p.		anta scorrevole esterna muro completa di soprauce compresa posa (zona wc bambini)	cad	1	0,9	2,1	1,89	€ 1.400,00	€ 1.400,00
MC.21.200.0030		Porte interne a battente ad un'anta, compreso eventuale soprauce, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, il falso telaio. Valutazione per dimensioni fuori standard.							
n.p.		a battente un anta 90 x210/270x24cm (ingresso) completa di soprauce compresa posa	cad	1	0,9	2,7	2,43	€ 1.200,00	€ 1.200,00
		Tot. Capitolo							€ 3.796,50
	3	CONTROTELAI PER PORTE A BATTENTE							
		Fornitura e posa in opera di Controtelaio universale per assemblare imbotti per porte interne di larghezza da 65 a 100 cm (con marcatura pre-taglio ogni 5 cm), composto da elementi "monotavola", piallati su tutti i lati, completo di n° 6 zanche metalliche premontate. Disponibile per larghezza muro da 8,5 a 14 cm e larghezza porte da 65 a 100 cm (con marcatura pre-taglio ogni 5 cm). Provvisto di coppia di controvento in ferro per la messa in squadra durante la fase di posa. Realizzato con tavole in legno di abete bianco monotavola per garantirne durata e indeformabilità.							
n.p.		a battente un anta (cuoca)	cad	1	0,8	2,1		€ 280,00	€ 280,00

n.p.	Fornitura e posa di CONTROTELAIO PREFABBRICATO, per porte scorrevoli a scomparsa da posare all'interno di pareti divisorie in cartongesso, formato da una struttura metallica composta da due lastre parallele in lamiera zincata con nervature verticali d'irrigidimento, predisposto per una luce di passaggio per porte unificate, completo di strutture di completamento al fine di agevolare il montaggio di qualsiasi tipo di serramento; meccanismo di scorrimento composto da più carrelli a quattro ruote e binario per una portata minima di kg 80. Tipo con traversi in lamiera zincata per applicazione di PANNELLI IN CARTONGESSO a mezzo di viti, luce netta:									
n.p.	anta scorrevole (disabili) cm 90x200/210 ad un battente e bambini	cad	2			0,9	2,1		€ 280,00	€ 560,00
n.p.	a battente un anta (ingresso)	cad	1			0,9	2,7		€ 280,00	€ 280,00
Tot. Capitolo										€ 1.120,00

TOTALE OPERE DA SERRAMENTISTA										€ 4.971,94
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA DEI BAGNI										
n. prog	Voce di capitolato	unità di misura	quantità	LUNG	LARG	ALTEZZ A	Superficie totale (m2)	importo unitario (euro)	Importo totale (euro)	
1C.01.070.0010	4 DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisoriale e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate.									
1C.01.070.0010.c	fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili									
	bagno bambini (pareti divisorie h=1.5mt)	m2	4		1,1	1,5	6,60	€ 14,50	€ 95,70	
	bagno cuoca (vano porta ingresso)	m2	1		0,9	2,1	1,89	€ 14,50	€ 27,41	
Tot. Capitolo										€ 123,11
1C.01.100.0010	5 DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisoriale di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.									
1C.01.100.0010.a	in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento	m2					46,00	€ 10,40	€ 478,40	
Tot. Capitolo										€ 2.035,70
1C.01.120.0010	6 DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTI Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.									
1C.01.120.0010.a	in piastrelle di ceramica, gres e simili per rivestimento bagno H. 2MT	m2		15		2	30,00	€ 8,95	€ 268,50	
1C.01.120.0010.a	in piastrelle di ceramica, gres e simili per rivestimento bagno H. 1,5 MT	m2		48		1,5	72,00	€ 8,95	€ 644,40	
Tot. Capitolo										€ 912,90
1C.01.100.0020	7 DEMOLIZIONE DI MASSETTO Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.									
1C.01.100.0020.a	spessore fino a 4 cm.	m2					46,00	€ 7,21	€ 331,66	
Tot. Capitolo										€ 331,66

1C.01.100.0020	8	DEMOLIZIONE DI ALLEGGERITO							
		Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.							
		Demolizione di sottofondo in conglomerato alleggerito per la copertura di impianti.	m2				46,00	€ 7,21	€ 331,66
Tot. Capitolo									€ 331,66
1C.08.050.0020	9	MASSETTO DI FINITURA IN MALTA CEMENTIZIA							
		Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5.	m2				46,00	€ 13,76	€ 632,96
		Tot. Capitolo							
1C.06.070.0100	10	NUOVE TRAMEZZE in laterizio forato spess 8cm							
		Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore 8 cm.							
		1C.06.070.0100.a	tamponatura porta bagno cucina (90 x210)	m2	0,9	2,1	1,89	€ 24,88	€ 47,02
Tot. Capitolo									€ 47,02
MC.21.250.0010	11	TELAIO PER PORTA SCORREVOLE bagno disabili							
		Telaio in lamiera zincata, particolarmente studiato per l'inserimento nei tavolati di normale spessore, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm, per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio							
		MC.21.250.0010.c	luce libera cm 90x200-210	cad	1	0,9	2,1	€ 319,87	€ 319,87
Tot. Capitolo									€ 319,87
1C.07.220.0010	12	INTONACO COMPLETO PER INTERNI CON FINITURA LISCIA							
		Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.							
		fino h. 2 mt	m2		63,00	2,00	126,00	€ 23,88	€ 3.008,88
Tot. Capitolo									€ 3.008,88
1C.07.230.0030	13	RASATURA DI MURATURE							
		Rasatura liscia su superfici interne eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante applicato a due passate direttamente su superfici in calcestruzzo, solai predalles, ecc.; compresi i piani di lavoro.							
		1C.07.230.0030	Rasatura liscia su superfici interne eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante applicato a due passate direttamente su superfici in calcestruzzo, solai predalles, ecc.; compresi i piani di lavoro.						
	da h 2 fino a soffitto	m2		63	1,7	107,10	€ 12,30	€ 1.317,33	
Tot. Capitolo									€ 1.317,33
1C.18.150.0010.a	14	NUOVO PAVIMENTO							
		fornitura di Pavimento in piastrelle di monocottura a superficie R10 spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle	m2				46,00	€ 24,68	€ 1.135,28
		Tot. Capitolo							

	15	NUOVO RIVESTIMENTO							
1C.18.150.0010.a		fornitura di Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle:							
			m2		63	2	126,00	€ 24,68	€ 3.109,68
		Tot. Capitolo							€ 3.109,68
6.3.36		posa di pavimenti e rivestimenti	m2				172	€ 18,00	€ 3.096,00
		Tot. Capitolo							€ 3.096,00
	16	PARASPIGOLI PER RIVESTIMENTI IN CERAMICA							
n.p.		fornitura e posa di profilo angolare per la protezione degli angoli in rivestimento ceramico, a forma smussata nella colorazione simil piastrella.							
		rivestimento	ml	7		2	14,00	€ 7,00	€ 98,00
		Tot. Capitolo							€ 98,00
	17	PROFILI DI CHIUSURA DI RIVESTIMENTI IN CERAMICA							
n.p.		Fornitura e posa di torelo di chiusura del rivestimento ceramico realizzato in listelli di legno sagomato a disegno e laccato nei colori a scelta della DL. Sono compresi la stuccatura e sigillatura e quant'altro per dare l'era finita a perfetta regola d'arte.							
		rivestimento	ml	53				€ 7,00	€ 371,00
		Tot. Capitolo							€ 371,00
	18	PARETI IN LAMINATO							
		Fornitura e posa in opera di pareti divisorie per servizi igienici eseguite in pannelli di laminato plastico stratificato spessore 14 mm, finitura a cera antigraffio, bordi smussati e angoli arrotondati. aventi le seguenti caratteristiche: PARETI: pannelli in laminato massello HPL, compatti, piani, assolutamente impermeabili, resistenti all'urto ed alla scalfittura, angoli arrotondati. FISSAGGIO A PARETE: mediante speciali profili ad "U" in alluminio anodizzato per compensare dislivelli e tolleranze murali e creare una superficie continua. GUARNIZIONI ANTINFORTUNIO: guarnizione profilata, protettiva in estruso di PVC, rigido/morbido sul lato battuta e morbido/morbido sul lato cerniera come da norme antfortunistiche. PIEDINI REGOLABILI/MORSETTI: in nylon e fibre di vetro di colore grigio di alta qualità e totalmente inossidabili, a richiesta in acciaio inox AISI 316 e nylon grigio.							
		SERRATURE: totalmente in nylon con dispositivo di libero/occupato e sistema di emergenza azionabile dall'esterno, o a richiesta in acciaio inox. CERNIERE: in nylon ad elevata resistenza meccanica, classificata autoestinguenta, perno in acciaio. COLLEGAMENTO ORIZZONTALE: a) mediante estruso tubolare in alluminio anodizzato argento, ø 35 mm con morsetti di giunzione interamente in nylon caricato a vetro e acciaio inox ø 25 mm a seconda del modello scelto. b) mediante profilo in alluminio anodizzato con sezione a doppia "C" ad incastro. Il tutto realizzato come a disegno completo di ogni accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
n.p.		pareti lavanderia	m2		1	1,2	1,20	€ 260,00	€ 312,00
n.p.		pareti e porte in laminato wc	m2		12,6	1,1	13,86	€ 260,00	€ 3.603,60
		Tot. Capitolo							€ 3.915,60

TINTEGGIATURA										
11.3.1.5	19	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA OPACA LAVABILE, in tinta unica chiara, su pareti e soffitti nuovi INTERNI, a due o più mani date a pennello od a rullo, previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccature alle superfici rasate a gesso, SU								
		PONTEGGI FINO A 3,50 m DI ALTEZZA DEI LOCALI:								
		TINTEGGIATURA SOFFITTO	m2					46,00	€ 3,40	€ 156,40
		TINTEGGIATURA PARETI DA H.2M FINO A SOFFITTO	m2					89,00	€ 3,40	€ 302,60
11.3.1.2.d		APPLICAZIONE DI ISOLANTE fissativo diluito ad acqua su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura, per ESTERNO con ponteggio escluso dal prezzo, per INTERNO compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali: a base silconica-silossanica	m2					135,00	€ 2,00	€ 270,00
n.p.		VERNICIATURA a smalto speciale in tinta unica, a colori di tipo corrente, data a pennello su elementi RADIATORI, CALORIFERI, con spolveratura, una mano di pittura protettiva antiruggine (eseguita a terra) e due mani di smalto di tipo inodore e resistente al calore (eseguite in opera):	cad	52,00					€ 2,00	€ 104,00
Tot. Capitolo										€ 833,00

TOT RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA	€ 21.619,65
--------------------------------------	--------------------

IMPIANTI IDRAULICI										
n. prog	Voce di capitolato	unità di misura	quantità				Superficie totale (m2)	importo unitario (euro)	Importo totale (euro)	
1C.01.170.0010	20	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRICO SANITARI								
		Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.								
		bagno	cad	19				€ 25,22	€ 479,18	
Tot. Capitolo										€ 479,18
1C.01.170.0020		Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisoriale di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.								
1C.01.170.0020.a		linee acqua calda e fredda	cad.	8				€ 100,12	€ 800,96	
1C.01.170.0020.b		linea acqua fredda.	cad.	8				€ 75,09	€ 600,72	
1C.01.170.0030		Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione								
1C.01.170.0030.a		con recupero e deposito nell'ambito del cantiere e successiva installazione dopo la verniciatura questa, conteggiata a parte.	cad.	4				€ 18,49	€ 73,96	
Tot. Capitolo										€ 1.475,64
1M.11.010.0030.f	21	impianto idraulico								
		fornitura e posa di cassetta di lavaggio da incasso, capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni (wc bambini e disabili)	cad	7				€ 172,11	€ 1.204,77	
		fornitura e posa di WC per infanzia del tipo sospeso, sifone incorporato con scarico a parete, comprese staffe di fissaggio, dimensioni 30x45 circa tipo Wc infanzia Sospesi galassia.	cad	6				€ 271,44	€ 1.628,64	
		Lavabi da semi incasso tipo catalano green 40x40 (per bambini)	cad	6				€ 269,27	€ 1.615,62	
		LAVABO CUOCA Lavabi normali in vetrochina colore bianco	cad	1				€ 45,97	€ 45,97	

MM.11.010.0010		WC CUOCA Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco									
MM.11.010.0010.b		con cassetta di lavaggio a zaino con scarico a parete o pavimento, completo di gruppo di scarico, viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	1						€ 207,25	€ 207,25
MM.11.050.0020.c		rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni (DOCCIA DISABILI)	cad	1						€ 176,79	€ 176,79
MM.11.050.0020.d		aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia (DISABILI)	cad	1						€ 35,96	€ 35,96
1M.11.080.0080		Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio.	cad	1						€ 182,50	€ 182,50
MM.11.080.0005.b		fornitura e posa di WC DISABILI monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, predisposta per comando a distanza. Prodotto a norma D.P.R. 503/96.	cad	1						€ 531,32	€ 531,32
1M.11.080.0010.e		doccetta con flessibile e ganico a muro PER WC	cad	1						€ 28,12	€ 28,12
12.3.28		fornitura e posa di Lavabo per DISABILI in ceramica per da mm 700x570, completo di mensola pneumatica per la regolazione manuale dell'inclinazione, barra di controllo, sifone flessibile.	cad	1						€ 715,00	€ 715,00
MM.11.080.0040.a		fornitura e posa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio (BAGNO DISABILI)	cad	1						€ 427,35	€ 427,35
n.p.		fornitura e posa di Rubinetterie A MURO per lavandini bambini a parete con mono comando agevolato.	cad	6						€ 150,00	€ 900,00
1M.11.070.0040.a		fornitura e posa di Lavabo a canale da 90cm in vetrochina colore bianco(BAMBINI) da posare a circa 40 cm da terra	cad	1						€ 247,38	€ 247,38
1M.11.020.0040.p		fornitura e posa di miscelatore da 1/2" termostatico a parete, tipo Grohtherm 1000 per vasca/doccia con comando agevolato. Meccanismo di apertura e chiusura integrato nella cartuccia con l'elemento termosensibile; manopola graduata con arresto di sicurezza a 38° C. Il corpo rimane freddo per una completa protezione dalle scottature, comprensivo di Pilette per miscelatori a Clic - Clac (per LAVATOI CON MOBILE EDUCATIVI e LAVABO A CANALE BAMBINI) COMPRESO DOCCINO	cad	3						€ 496,60	€ 1.489,80
n.p.		fornitura e posa di miscelatore con sensore per disabili e cuoca con fotocellula	cad	2						€ 160,00	€ 320,00
1M.11.100.0040		fornitura e posa di Pilette di scarico a pavimento modello tipo HL 510N	cad	4						€ 61,94	€ 247,76
n.p.		fornitura e posa di LAVATOIO CON MOBILE 63x60. (ALTEZZA DA TERRA FINITO 80/85 CM)	cad	2						€ 230,00	€ 460,00
n.p.		Kit di accessori a corredo per il montaggio dei sanitari composto da: - Flessibili e/o Buffon; Sifoni, gomme e guarnizioni; -Viti di fissaggio.	a corpo	1						€ 450,00	€ 450,00
n.p.		Rifacimento attacchi con tubazioni multistrato per acqua calda e fredda, complete di valvole di chiusura generale	a corpo	1						€ 2.500,00	€ 2.500,00
n.p.		nuovo collegamento carico/scarico per lavatrice	a corpo	1						€ 400,00	€ 400,00
n.p.		Nuove linee di scarico nell'interato con tubazioni a bicchiere fissate a soffitto con recupero di quelle esistenti in buono stato	a corpo	1						€ 1.000,00	€ 1.000,00
		Montaggio di tutti i materiali sopra descritti da parte di operai specializzati compreso la manovalanza meccanica di aiuto, materiali vari di tenuta e consumo, trasporto ecc..., per:									

n.p.	Realizzazione nuove linee di adduzione	a corpo	1					€ 1.000,00	€ 1.000,00	
n.p.	Montaggio sanitari ed accessori richiesti	a corpo	1					€ 1.000,00	€ 1.000,00	
	Tot. Capitolo								€ 16.814,23	
	22	VERNICIATURA APPARECCHI DI RISCALDAMENTO								
n.p.		VERNICIATURA a smalto speciale in tinta unica, a colori di tipo corrente, data a pennello su elementi RADIATORI, CALORIFERI, con spolveratura, una mano di pittura protettiva antiruggine (eseguita a terra) e due mani di smalto di tipo inodore e resistente al calore (eseguite in opera):	cad	52				€ 3,00	€ 156,00	
		Tot. Capitolo								€ 156,00
	23	DISTRIBUTORE SALVIETTE ASCIUGAMANI								
n.p.		fornitura e posa di distributore salviette di carta in acciaio inox tipo XINX60, Franke Water Systems.								
		bagno bambini	cad				2,00	€ 90,00	€ 180,00	
		bagno disabili	cad				1,00	€ 90,00	€ 90,00	
		bagno cuoca	cad				1,00	€ 90,00	€ 90,00	
		Tot. Capitolo								€ 360,00
	24	DISTRIBUTORE SAPONE LIQUIDO								
n.p.		fornitura e posa di distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete tipo XINX617, Franke Water System, Serbatoio da 1 litro. Levetta distributore in acciaio inox. Inclusi viti e tasselli di fissaggio.								
		bagno bambini	cad				4,00	€ 60,00	€ 240,00	
		bagno disabili	cad				1,00	€ 60,00	€ 60,00	
		bagno cuoca	cad				1,00	€ 60,00	€ 60,00	
		Tot. Capitolo								€ 360,00
	25	SPECCHI								
n.p.		fornitura e posa di Specchi da parete con trattamento antiriflettente, molato su tutti i lati, posto in opera con fermi di sicurezza e silicone ad alta modulo di resistenza al taglio.								
n.p.		bagno bambini	cad	6,00				€ 70,00	€ 420,00	
1M.11.080.0040.b		specchio reclinabile con sistema di fissaggio per wc disabili	cad	1,00				€ 205,14	€ 205,14	
n.p.		bagno cuoca	cad	1,00				€ 70,00	€ 70,00	
		Tot. Capitolo								€ 695,14
	26	BASE DI SOSTEGNO LAVANDINI								
n.p.		fornitura e posa di Top in legno marino laccato compresa verniciatura con colori a scelta della D.L. per supporto lavabi. Spessore 5 cm, Profondità circa 45/50cm.								
		anti bagno bambini lunghezza 3.40 cm profondità 50 cm circa	cad	3,35	0,5		1,68	€ 400,00	€ 670,00	
		Tot. Capitolo								€ 670,00
TOT IMPIANTI IDRAULICI									€ 21.010,19	
IMPIANTI ELETTRICI										
	27	messa a norma impianto elettrico, quadro elettrico e sostituzione corpi illuminanti	a corpo						€ 3.200,00	
		Tot. Capitolo								€ 3.200,00
TOT IMPIANTI ELETTRICI									€ 3.200,00	
TOTALE LAVORI									€ 50.801,78	

ONERI DELLA SICUREZZA PER ALLESTIMENTO CANTIERE

€ 500,00

LISTINO PREZZI
PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE E
MANUTENZIONI MILANO 2017
PREZZARIO OPERE EDILI DELLA PROVINCIA DI
MANTOVA 2-2016

QUADRO ECONOMICO		
A) LAVORI		
Importo dei lavori a basa d'asta	€ 50.801,78	
Oneri per la sicurezza	€ 500,00	
Totale lavori		€ 51.301,78
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Iva 22% sui lavori	€ 11.286,39	
Accantonamento 2% per funzioni tecniche	€ 1.026,04	
Imprevisti	€ 1.380,00	
Arrotondamenti	€ 5,79	
Totale somme a disposizione		€ 13.698,22
TOTALE (A+B)		€ 65.000,00