

Comune di Milano - Direzione Facility Management
Area Opere Pubbliche e Coordinamento Tecnico

LISTINO

01/01/2017

2M.00 - IMPIANTI MECCANICI : REPERIBILITÀ, PRESIDI E INTERVENTI DI MANUTENZIONE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% Inc. M.O.
2M	IMPIANTI MECCANICI - PICCOLA MANUTENZIONE			
2M.00	IMPIANTI MECCANICI : REPERIBILITÀ, PRESIDI E INTERVENTI DI MANUTENZIONE			
2M.00.000	NOTA DI CONSULTAZIONE La reperibilità viene riconosciuta per il periodo di tempo in cui il personale viene allertato e si rende reperibile in caso di necessità, senza poi intervenire. In caso di intervento, il periodo di reperibilità viene retribuito con le relative tariffe, mentre il periodo di effettivo intervento verrà retribuito con le tariffe orarie di competenza (intervento in orario normale, notturno o festivo)			
2M.00.010	REPERIBILITÀ			
2M.00.010.0010	Compenso per la reperibilità di operaio comune:			
2M.00.010.0010.a	- reperibilità feriale oltre orario di lavoro	ora	0,28	78,57
2M.00.010.0010.b	- reperibilità feriale/notturna e prefestiva/diurna oltre orario di lavoro	ora	0,36	80,56
2M.00.010.0010.c	- reperibilità prefestiva/notturna e festiva/diurna oltre orario di lavoro	ora	0,43	79,07
2M.00.010.0010.d	- reperibilità festiva/notturna oltre orario di lavoro	ora	0,44	79,55
2M.00.010.0020	Compenso per la reperibilità di operaio specializzato:			
2M.00.010.0020.a	- reperibilità feriale oltre orario di lavoro	ora	0,31	80,65
2M.00.010.0020.b	- reperibilità feriale/notturna e prefestiva/diurna oltre orario di lavoro	ora	0,43	79,07
2M.00.010.0020.c	- reperibilità prefestiva/notturna e festiva/diurna oltre orario di lavoro	ora	0,48	81,25
2M.00.010.0020.d	- reperibilità festiva/notturna oltre orario di lavoro	ora	0,53	79,25
2M.00.020	PRESIDI			
2M.00.020.0010	Prestazione per la gestione specializzata dei presidi in edifici comunali e manifestazioni occasionali (assogettate a visita e controllo CCV, ISPEL etc.) per le verifiche di impianti			

	meccanici e installazione di apparecchiature fornite dall'Amministrazione Comunale. Il sabato deve essere considerato periodo feriale. Per periodi di riferimento:			
2M.00.020.0010.a	- per le prime 10 ore di turno	ora	27,21	80,12
2M.00.020.0010.b	- dopo le prime 10 ore di turno prestate e liquidate, fino alle h 22,00	ora	32,66	66,75
2M.00.020.0010.c	- dopo le h 22,00 dei giorni feriali e del sabato	ora	33,75	64,59
2M.00.020.0010.d	- festivi per tutto l'arco della giornata	ora	38,20	57,23
2M.00.030	INTERVENTI DI MANUTENZIONE			
2M.00.030.0010	Prestazione per intervento di emergenza di manutenzione ordinaria da applicarsi ai singoli ordini di lavoro. La prestazione comprende il tempo di arrivo al luogo di lavoro, l'intervento sull'impianto e il ritorno alla sede operativa. Eventuale materiale deve essere liquidato a parte. Il presente prezzo deve essere applicato ad un solo ordine di servizio o di lavoro, qualora più interventi o ordini di servizio siano emessi nello stesso giorno per il medesimo stabile.	cad	24,08	80,11
2M.00.030.0020	Intervento di ripristino di tubazioni in acciaio ammalorate con sostituzione di tratti fino a 3 metri, compresa la fornitura del materiale e dei pezzi speciali, taglio, saldatura o filettatura:			
2M.00.030.0020.a	- fino a 1" 1/2 o DN 42	cad	127,78	72,58
2M.00.030.0020.b	- oltre 1" 1/2 o DN 42	cad	160,89	72,06

Comune di Milano - Direzione Facility Management
Area Opere Pubbliche e Coordinamento Tecnico

LISTINO

01/01/2017

2C.12 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI - PICCOLA MANUTENZIONE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% Inc. M.O.
2C	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI			
2C.12	TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI - PICCOLA MANUTENZIONE			
2C.12.700	ATTIVITA' PICCOLA MANUTENZIONE			
2C.12.700.0010	Disostruzione di scarichi igienici. (griglie di scarico, sifoni a pavimento, scarichi di lavabi e simili). E' esclusa ogni eventuale rottura che si rendesse necessaria.			
2C.12.700.0010.a	- per un singolo intervento	cad	38,07	80,09
2C.12.700.0010.b	- per ogni ulteriore intervento nello stesso edificio	cad	13,84	80,06
2C.12.700.0020	Disostruzione di scarichi di gabinetti, relativamente al sifone ed al collettore di fognatura orizzontale. E' esclusa ogni eventuale rottura che si rendesse necessaria. Il prezzo si riferisce all'intera batteria di servizi interessati dall'ostruzione.			
2C.12.700.0020.a	- per un singolo intervento	cad	85,82	80,10
2C.12.700.0020.b	- per ogni ulteriore intervento nello stesso edificio	cad	57,44	80,10
2C.12.700.0030	Ricerca di perdite in rete di impianti idrosanitari incassati o a pavimento con impiego di idonee strumentazioni:			
2C.12.700.0030.a	- di scarico apparecchi	cad	168,32	80,10
2C.12.700.0030.b	- di adduzione acque fredde-calde	cad	212,64	80,10
2C.12.700.0050	Revisione di tubazione di scarico di apparecchio sanitario. Il prezzo comprende e compensa la rimozione dell'apparecchio sanitario e il successivo riposizionamento, la demolizione parziale del pavimento o rivestimento, la liberazione del tubo di scarico, rimozione e sostituzione dei pezzi speciali ammalorati, compresa fornitura, il ripristino del massetto in malta cementizia e della nuova pavimentazione; le opere provvisorie di sostegno e protezione, la movimentazione a piano cortile, il carico e il trasporto delle macerie a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono inoltre comprese le attività connesse a garantire la continuità del servizio all'interno dello stabile. Esclusi gli oneri di smaltimento.	cad	227,76	62,56
2C.12.700.0060	Revisione di apparecchiature esterne di idrosanitari. Il prezzo comprende e compensa la revisione integrale di: - rubinetteria di comando e di arresto;			

	- scarichi; - fornitura e posa in opera delle apparecchiature non più riparabili. Sono inoltre comprese le attività connesse a garantire la continuità del servizio all'interno dello stabile. Esclusi gli oneri di smaltimento.			
2C.12.700.0060.a	- con sostituzione di sola minuteria	cad	77,90	80,10
2C.12.700.0060.b	- con sostituzione di gruppo a due rubinetti per lavandino, vasca o doccia	cad	208,38	17,97
2C.12.700.0060.c	- con sostituzione di gruppo con miscelatore monocomando per lavandino, vasca o doccia	cad	232,98	16,07
2C.12.700.0060.d	- con sostituzione di passo rapido o cassetta di scarico	cad	172,66	14,46
2C.12.700.0060.e	- con sostituzione di solo rubinetto di adduzione per orinatoi, scaldabagno, fontanelle, rubinetti di arresto sotto lavabo	cad	141,78	26,41
2C.12.700.0100	Sgombero e pulizia di pozzetti di media grandezza per la raccolta di acque meteoriche e similari (non stradali)			
2C.12.700.0100.a	- per un singolo intervento	cad	58,83	80,10
2C.12.700.0100.b	- per ogni ulteriore intervento adiacente	cad	39,46	80,08
2C.12.700.0150	Rifacimento di un breve tratto di rete fognaria funzionante, interrata o sospesa, con sostituzione di gres o ghisa con tubazioni in pvc. Compreso il blocco dei liquami a monte del tratto interessato, la rimozione delle tubazioni esistenti, la posa ed il fissaggio delle nuove tubazioni in pvc, il collegamento con pezzi speciali e la idonea sigillatura a tenuta, eventuali piani di lavoro ove necessari, il ripristino della funzionalità al termine dei lavori, l'allontanamento alle discariche di tutti i materiali di risulta, compreso ogni onere ad esclusione solo di eventuali scavi e apertura di traccie nel caso di fognature incassate nelle murature. Per i diametri:			
2C.12.700.0150.a	- fino al diametro di 125 mm	m	123,55	69,17
2C.12.700.0150.b	- dal diametro 140 a 200 mm	m	161,01	63,51
2C.12.700.0200	Sostituzione di miscelatore con rubinetto a comando a pedale. Il prezzo comprende e compensa lo smontaggio della rubinetteria di comando e di arresto, con recupero della stessa per lo stoccaggio presso deposito nell'ambito del cantiere; la fornitura e la posa in opera delle seguenti apparecchiature: - bocca di erogazione per lavabo con finitura cromo; - miscelatore esterno per lavabo per installazione a parete con comando ad unico pedale in acciaio, con puntale in gomma ergonomico.	cad	198,07	18,90
2C.12.700.0210	Sostituzione di miscelatore con rubinetto miscelatore a cellula fotoelettrica a pila. Il prezzo comprende e compensa lo smontaggio della rubinetteria di comando e di arresto, con recupero della	cad	275,32	13,60

	<p>stessa per lo stoccaggio presso deposito nell'ambito del cantiere; la fornitura e la posa in opera delle seguenti apparecchiature:</p> <ul style="list-style-type: none"> - miscelatore elettronico a pila 6 V a risparmio d'acqua ed energia fino al 60%; - elettrovalvola a membrana (funzionamento min 0.5 bar, max 8 bar) ad azione indiretta, con filtro in acciaio inox per effettuare lo shock termico antilegionella; - elettromagnete bistabile sol a corrente continua con bobina in classe A (grado di protezione IP66). 			
2C.12.700.0220	<p>Sostituzione di miscelatore con rubinetto miscelatore con doccetta estraibile. Il prezzo comprende e compensa lo smontaggio della rubinetteria di comando e di arresto, con recupero della stessa per lo stoccaggio presso deposito nell'ambito del cantiere; la fornitura e la posa in opera delle seguenti apparecchiature:</p> <ul style="list-style-type: none"> - miscelatore monocomando per lavabo con leva clinica e doccetta estraibile. 	cad	217,54	17,21

Comune di Milano - Direzione Facility Management
Area Opere Pubbliche e Coordinamento Tecnico

LISTINO

01/01/2017

MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% Inc. M.O.
MM	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI			
MM.11	TERMINALI IDRO-SANITARI			
MM.11.010	VASI IGIENICI			
MM.11.010.0010	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco:			
MM.11.010.0010.a	- a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	148,58	
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	207,25	
MM.11.010.0010.c	- tipo scuola a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	127,35	
MM.11.010.0010.d	- sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	149,82	
MM.11.010.0010.e	- per infanzia, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 30x41circa	cad	179,78	
MM.11.010.0010.f	- per infanzia del tipo sospeso, sifone incorporato con scarico a parete, comprese staffe di fissaggio, dimensioni 30x45 circa	cad	198,52	
MM.11.010.0010.g	- staffe fisse in acciaio di sostegno per vaso sospeso	cad	42,45	
MM.11.010.0020	Vaso igienico alla turca in vetrochina colore bianco, completo di erogatore a vela, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	113,62	
MM.11.010.0030	Sistemi d'erogazione per vaso igienico:			
MM.11.010.0030.a	- rubinetto a passo rapido da 1" da incasso, completo di tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni	cad	49,45	
MM.11.010.0030.b	- rubinetto a passo rapido da 1" da incasso a chiusura automatica, completo di tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni	cad	105,62	
MM.11.010.0030.c	- rubinetto a passo rapido da 1" da incasso con comando a pedale e chiusura automatica, completo di tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni	cad	248,70	

MM.11.010.0030.d	- flussometro antivandalo ad installazione ad incasso, a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, con dispositivo antisifonico e rubinetto d'arresto incorporati. Parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Doppio comando con possibilità di regolare il volume d'acqua da 2,5 a 9 litri per ogni azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in conformità alla norma europea EN 12541. Sistema antibloccaggio con il quale il risciaquo avviene solo al rilascio del pulsante. Placca di comando con fissaggio antivandalo con finitura cromo satinata o lucidata. Fornito con cassetta per l'incasso.	cad	320,71	
MM.11.010.0030.e	- flussometro murale antivandalo in ottone cromato con comando ergonomico a chiusura automatica temporizzata graduale per evitare il colpo d'ariete. Ciclo di 6 secondi circa e dispositivo antisifonico incorporato, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Rubinetto d'arresto incorporato e possibilità di regolare il volume d'acqua da 6 a 9 litri per azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in conformità alla norma europea EN 12541.	cad	152,02	
MM.11.010.0030.f	- 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, canotto con rosone e guarnizioni	cad	141,63	
MM.11.010.0030.g	- cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a parete o a pavimento, coperchio d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni	cad	93,69	
MM.11.010.0030.h	- cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di rubinetto da 1/2" da incasso con comando a pedale a chiusura automatica, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni	cad	155,11	
MM.11.010.0040	Completamenti per vaso igienico:			
MM.11.010.0040.a	- sedile per vaso normale in poliestere con coperchio	cad	28,31	
MM.11.010.0040.b	- sedile per vaso tipo scuola in poliestere con coperchio	cad	42,25	
MM.11.020	LAVABI			
MM.11.020.0010	Lavabi normali in vetrochina colore bianco:			
MM.11.020.0010.a	- a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	43,65	
MM.11.020.0010.b	- a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	45,97	
MM.11.020.0010.c	- a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole	cad	57,43	
MM.11.020.0010.d	- da semi-incasso da 65 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	269,27	

MM.11.020.0010.e	- da incasso da 65 x 50 cm (mobile escluso)	cad	143,91
MM.11.020.0020	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco:		
MM.11.020.0020.a	- da 90 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	97,69
MM.11.020.0020.b	- da 120 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	114,93
MM.11.020.0030	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco:		
MM.11.020.0030.a	- da 55 x 40 cm circa, completo di mensole	cad	84,88
MM.11.020.0030.b	- da 45 x 40 cm circa, completo di mensole	cad	102,51
MM.11.020.0030.c	- da 41 x 26 cm circa, completo di mensole	cad	149,82
MM.11.020.0040	Gruppi d'erogazione per lavabo:		
MM.11.020.0040.a	- a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	65,18
MM.11.020.0040.b	- a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	142,71
MM.11.020.0040.c	- a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	227,43
MM.11.020.0040.d	- monoacqua da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	159,18
MM.11.020.0040.e	- miscelatore da 3/8" bordo lavabo antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica	cad	272,80

	(4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.			
MM.11.020.0040.f	- rubinetto da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.	cad	129,22	
MM.11.020.0040.g	- miscelatore 3/8" bicomando antivandalo bordo lavabo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, rubinetti d'arresto incorporati. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.	cad	268,79	
MM.11.020.0040.h	- a parete con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigitto, guarnizioni	cad	156,92	
MM.11.020.0040.i	- a parete con erogazione automatica da 1/2", composto da: rubinetto a comando elettronico alimentazione 18÷24 V - 50 Hz a bocca fissa con rompigitto, guarnizioni	cad	228,58	
MM.11.020.0040.l	- a parete con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigitto, guarnizioni	cad	184,91	
MM.11.020.0040.m	- a parete con comando a pedale da 1/2", composto da: rubinetto da incasso a parete con comando a pedale a chiusura automatica e rubinetto di regolaggio, bocca fissa a parete con rompigitto, guarnizioni	cad	151,32	
MM.11.020.0040.n	- monoacqua da 1/2" a parete antivandalo in ottone cromato a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	148,47	
MM.11.020.0040.o	- monoacqua da 1/2" a parete antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.	cad	99,57	

MM.11.020.0040.p	- miscelatore da 1/2" termostatico a parete in ottone cromato, 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. Fornito con eccentrici e rosoni.	cad	481,35
MM.11.020.0050	Gruppi di scarico per lavabo:		
MM.11.020.0050.a	- a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	14,98
MM.11.020.0050.b	- a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	24,72
MM.11.020.0050.c	- libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	23,97
MM.11.020.0060	Completamenti per lavabi:		
MM.11.020.0060.a	- colonna lavabo a parete	cad	26,93
MM.11.020.0060.b	- coprigiunto lavabo a canale in batteria	cad	32,96
MM.11.030	BIDET		
MM.11.030.0010	Bidet in vetrochina colore bianco:		
MM.11.030.0010.a	- a pavimento in vetrochina colore bianco, completo di viti di fissaggio.	cad	56,64
MM.11.030.0010.b	- sospeso in vetrochina colore bianco, completo di telaio metallico da incasso e mensola.	cad	110,23
MM.11.030.0020	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2", composto da rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni.	cad	65,18
MM.11.030.0030	Gruppi di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4, composto da piletta con saltarello, con canotto e rosone, guarnizioni.	cad	10,48
MM.11.040	VASCHE DA BAGNO		
MM.11.040.0010	Vasche da bagno colore bianco:		
MM.11.040.0010.a	- in acciaio smaltato, da rivestire da 120 x 70 cm	cad	72,01
MM.11.040.0010.b	- in acciaio smaltato, da rivestire da 170 x 70 cm	cad	72,01

MM.11.040.0010.c	- in ghisa smaltata, da rivestire da 120 x 70 cm	cad	203,78
MM.11.040.0010.d	- in ghisa smaltata, da rivestire da 170 x 70 cm	cad	216,26
MM.11.040.0010.e	- in acrilico, da rivestire, da 120 x 70 cm	cad	310,11
MM.11.040.0010.f	- in acrilico, da rivestire, da 170 x 70 cm	cad	349,58
MM.11.040.0020	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno:		
MM.11.040.0020.a	- esterno da 1/2" per vasca da bagno, composto da: 2 rubinetti, un deviatore, una bocca fissa con rompigitto, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, completo di guarnizioni	cad	161,81
MM.11.040.0020.b	- esterno da 1/2" per vasca da bagno, composto da: un rubinetto miscelatore manuale monocomando, un deviatore, una bocca fissa con rompigitto, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, completo di guarnizioni	cad	89,14
MM.11.040.0020.c	- da incasso da 1/2" per vasca da bagno, composto da: 2 rubinetti a maniglia, una bocca fissa con rompigitto e deviatore, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, guarnizioni	cad	210,50
MM.11.040.0020.d	- da incasso da 1/2" per vasca da bagno, composto da: un rubinetto miscelatore manuale monocomando, una bocca fissa con rompigitto e deviatore, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, guarnizioni	cad	170,80
MM.11.040.0030	Gruppi di scarico per vasca da bagno:		
MM.11.040.0030.a	- a saltarello da 1"1/2 completa di pozzetto sifonato, piletta con saltarello e relativo comando, troppopieno e guarnizioni	cad	85,39
MM.11.040.0030.b	- a tappo e catenella da 1"1/2 completa di pozzetto sifonato, piletta con tappo e catenella, troppopieno e guarnizioni	cad	53,93
MM.11.050	DOCCE		
MM.11.050.0010	Piatti doccia colore bianco:		
MM.11.050.0010.a	- in fire-clay, da 70 x 70 cm	cad	73,81
MM.11.050.0010.b	- in fire-clay, da 80 x 80 cm	cad	114,68
MM.11.050.0010.c	- in acrilico, da 80 x 80 cm	cad	185,76
MM.11.050.0020	Gruppi d'erogazione per doccia:		
MM.11.050.0020.a	- da incasso da 1/2" per doccia, composto da: 2 rubinetti a	cad	154,32

	maniglia, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni			
MM.11.050.0020.b	- da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni	cad	77,15	
MM.11.050.0020.c	- da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni	cad	176,79	
MM.11.050.0020.d	- aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia	cad	35,96	
MM.11.050.0020.e	- unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con cicli di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Equipaggiata con soffione orientabile anticalcare, alimentazione dall'alto, limitatore di portata da 6l/min e sistema anti-bloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Modulo idraulico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Arrivo su rubinetto d'arresto compreso.	cad	248,66	
MM.11.050.0020.f	- miscelatore doccia monocomando antivandalo in ottone cromato per installazione ad incasso con placca in acciaio inox, con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Scatola per l'incasso a tenuta stagna e a profondità regolabile, raccordi con rubinetti d'arresto incorporati, placca cromata 215 mm, valvole di non ritorno, limitatore di portata da 8 l/min. Possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita. Pulsante e cartuccia intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Disponibile in versione antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Volantino cromato.	cad	437,43	
MM.11.050.0020.g	- gruppo completo in ottone cromato, con miscelatore monocomando per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Valvole di non ritorno, limitatore di portata da 8 l/min, soffione doccia orientabile anticalcare, raccordi a gomito telescopici regolabili, tubo di raccordo rubinetto-soffione e collare di fissaggio. Possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita. Pulsante e cartuccia intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Volantino cromato. Sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	397,94	
MM.11.050.0025	Soffione fisso in ottone cromato, antivandalo, anticalcare, anti-impiccagione con griglia orientabile su due posizioni 17° o 25°. Possibilità di installare un limitatore di portata interno.	cad	74,58	
MM.11.050.0030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni	cad	18,73	
MM.11.060	LAVELLI E LAVATOI			

MM.11.060.0010	Lavelli in fire-clay colore bianco:			
MM.11.060.0010.a	- a 1 bacino da 42 x 38 cm circa, completo di mensole	cad	78,45	
MM.11.060.0010.b	- a 1 bacino da 60 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	94,25	
MM.11.060.0010.c	- a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	104,53	
MM.11.060.0010.d	- a 2 bacini da 90 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	129,42	
MM.11.060.0010.e	- a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	146,29	
MM.11.060.0010.f	- da semi-incasso a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	105,85	
MM.11.060.0010.g	- da semi-incasso a 2 bacini da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	122,56	
MM.11.060.0010.h	- da semi-incasso a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	151,82	
MM.11.060.0020	Lavelli in acciaio inox da semi-incasso:			
MM.11.060.0020.a	- a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	65,22	
MM.11.060.0030	Lavatoi in fire-clay colore bianco:			
MM.11.060.0030.a	- da 60 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	71,01	
MM.11.060.0030.b	- da 75 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	102,31	
MM.11.060.0030.c	- con piano lavaggio da 60 x 60 cm circa, completo di mensole	cad	93,95	
MM.11.060.0040	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio:			
MM.11.060.0040.a	- a bordo lavello da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca girevole con rompigitto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	78,66	
MM.11.060.0040.b	- a parete esterno da 1/2", composto da: miscelatore monocomando e bocca girevole con rompigitto, guarnizioni	cad	77,90	
MM.11.060.0040.c	- a parete da incasso da 1/2", composto da: 2 rubinetti a maniglia, bocca girevole con rompigitto, guarnizioni	cad	75,66	

MM.11.060.0050	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio:			
MM.11.060.0050.a	- per apparecchio a 1 bacino da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	23,97	
MM.11.060.0050.b	- per apparecchio a 2 bacini da 1"1/4, composto da: 2 pilette con griglia, 2 tappi e catenelle, 1 sifone a 2 ingressi ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	43,45	
MM.11.070	ALTRI APPARECCHI SANITARI			
MM.11.070.0010	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco:			
MM.11.070.0010.a	- sospeso con altezza 50 cm a brida grondante, completo di zanche e guarnizioni	cad	113,72	
MM.11.070.0010.b	- sospeso con altezza 70 cm a brida grondante, completo di zanche e guarnizioni	cad	311,91	
MM.11.070.0010.c	- a stallo a brida grondante, completo di zanche e guarnizioni	cad	164,92	
MM.11.070.0010.d	- completamento: copertura laterale per orinatoio a stallo	cad	93,91	
MM.11.070.0010.e	- completamento: copertura intermedia per orinatoio a stallo	cad	88,31	
MM.11.070.0010.f	- completamento: gruppo d'erogazione a comando con chiusura automatica, composto da: rubinetto a pulsante 1/2", tubo d'allacciamento con rosone e guarnizioni	cad	31,46	
MM.11.070.0010.g	- completamento: gruppo d'erogazione a lavaggio continuo, composto da: rubinetto a cappuccio chiuso da 1/2", tubo d'allacciamento con rosone e guarnizioni	cad	29,96	
MM.11.070.0020	Vuotatoi in vetrochina colore bianco:			
MM.11.070.0020.a	- con griglia metallica, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	270,99	
MM.11.070.0020.b	- completamento: gruppo d'erogazione a parete da incasso, composto da: 2 rubinetti a maniglia, bocca girevole con rompigitto, rubinetto a passo rapido da 1", tubo d'allacciamento al vuotatoio, canotto con rosone e guarnizioni	cad	206,53	
MM.11.070.0030	Fontanelle in vetrochina colore bianco:			
MM.11.070.0030.a	- con foro laterale per zampillo, completa di viti di fissaggio	cad	93,43	
MM.11.070.0030.b	- completamento: gruppo d'erogazione da 1/2" composto da: rubinetto a zampillo con pulsante e chiusura automatica, tubo	cad	95,14	

	cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni con rosetta e guarnizioni			
MM.11.070.0030.c	- completamento: gruppo di scarico da 1" per fontanelle composto da: piletta con griglia, sifone con canotto e rosone e guarnizioni	cad	20,23	
MM.11.070.0040	Lavapiedi in vetrochina colore bianco:			
MM.11.070.0040.a	- lavapiedi, completo di viti di fissaggio	cad	186,43	
MM.11.070.0040.b	- completamento: gruppo d'erogazione con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e comando scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	186,43	
MM.11.070.0040.c	- completamento: gruppo di scarico a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	14,98	
MM.11.080	SISTEMI SANITARI PER DISABILI			
MM.11.080.0005	Vaso-bidet per disabili:			
MM.11.080.0005.a	- monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, 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	419,11	
MM.11.080.0005.b	- 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	531,32	
MM.11.080.0005.c	- in ceramica bianca completo di raccordo idraulico per funzione bidet interna, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, 2 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, ove necessita un ulteriore sistema di lavaggio esterno. Prodotto a norma D.P.R. 503/96.	cad	187,28	
MM.11.080.0005.d	- sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet.	cad	208,70	
MM.11.080.0010	Accessori per vaso-beidet per disabili:			
MM.11.080.0010.a	- staffe di sostegno in acciaio zincato ad incasso per vasi sospesi, complete di bulloni e copri dado. Garantiscono una	cad	81,29	

	corretta installazione dei sanitari sospesi 9M.11.080.0005.b ed una resistenza al carico di 400 kg conformità alla normativa europea EN34.			
MM.11.080.0010.b	- staffe di sostegno in acciaio zincato ad incasso per vasi sospesi, complete di bulloni e copri dado. Garantiscono una corretta installazione dei sanitari sospesi 9M.11.080.0005.d ed una resistenza al carico di 400 kg conformità alla normativa europea EN34.	cad	42,60	
MM.11.080.0010.c	- cassetta di scarico esterna in ABS ad un volume di risciacquo (6-9 litri) con interruzione, predisposta per l'installazione a parete, tubo di cacciata Ø 50/32, coibentazione interna anticondensa, allacciamento idrico laterale destro o sinistro, viti di fissaggio, rubinetto di carico e di scarico. Predisposta per comando pneumatico remoto.	cad	72,77	
MM.11.080.0010.d	- cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto.	cad	144,43	
MM.11.080.0010.e	- comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi.	cad	21,27	
MM.11.080.0010.f	- copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.	cad	62,79	
MM.11.080.0010.g	- copribordo in polipropilene, riprende perfettamente la forma del vaso per disabili, senza cerniere per una maggior sicurezza durante i trasferimenti carrozzina/vaso, evita il contatto freddo con la ceramica, facilmente asportabile per il lavaggio e la sanificazione.	cad	44,73	
MM.11.080.0010.h	- doccetta con flessibile e gancio a muro	cad	25,07	
MM.11.080.0020	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina.	cad	162,84	
MM.11.080.0025	Accessori per lavabo per disabili:			
MM.11.080.0025.a	- coppia di mensole fisse di sicurezza per il sostegno del lavabo complete di tasselli e martelletti.	cad	37,46	
MM.11.080.0025.b	- coppia di mensole reclinabili meccanicamente per mezzo di manopole per la regolazione dell'inclinazione frontale del lavabo da 0 a 15 cm, complete di tasselli e martelletti.	cad	99,39	
MM.11.080.0025.c	- coppia di mensole reclinabili con barra di controllo pneumatica per la regolazione dell'inclinazione frontale del	cad	200,26	

	lavabo da 0 a 15 cm, complete di tasselli e martelletti.			
MM.11.080.0025.d	- miscelatore monocomando meccanico in ottone cromato, comando a leva clinica, bocchello estraibile	cad	146,08	
MM.11.080.0025.e	- piletta in ottone cromato Ø 1" ¼ con sifone di scarico e tubo flessibile corrugato esternamente e liscio internamente.	cad	42,60	
MM.11.080.0030	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antidruciolo a rilievo, flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia:			
MM.11.080.0030.a	- 70x70 cm	cad	175,55	
MM.11.080.0030.b	- 80x80 cm	cad	185,76	
MM.11.080.0030.c	- 90x90 cm	cad	199,74	
MM.11.080.0040	Completamenti vari per locali igienici disabili:			
MM.11.080.0040.a	- serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio	cad	427,35	
MM.11.080.0040.b	- specchio reclinabile con sistema di fissaggio	cad	205,14	
MM.11.080.0050	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio. Nelle dimensioni:			
MM.11.080.0050.a	- lunghezza 400 mm	cad	60,29	
MM.11.080.0050.b	- lunghezza 600 mm	cad	67,13	
MM.11.080.0050.c	- lunghezza 800 mm	cad	78,09	
MM.11.080.0050.d	- lunghezza 1000 mm	cad	92,48	
MM.11.080.0060	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio. Dimensioni:			
MM.11.080.0060.a	- 705 x 210 mm	cad	84,95	
MM.11.080.0060.b	- 300 x 600 mm	cad	79,96	
MM.11.080.0060.c	- 400 x 900 mm	cad	120,57	

MM.11.080.0060.d	- 600 x 1100 mm	cad	134,95
MM.11.080.0070	Sostegno di sicurezza da parete a pavimento, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio	cad	239,77
MM.11.080.0080	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio:		
MM.11.080.0080.a	- ad angolo orizzontale, dimensioni 660 x 660 mm	cad	113,72
MM.11.080.0080.b	- ad angolo orizzontale, dimensioni 760 x 760 mm	cad	134,95
MM.11.080.0080.c	- a doppio angolo, dimensioni 760 x 760 x 1100 mm	cad	205,51
MM.11.080.0080.d	- angolare, dimensioni 1150 x 1050 mm	cad	171,26
MM.11.080.0080.e	- rettilineo, lunghezza 1600 mm	cad	140,43
MM.11.080.0080.f	- in misure libere, compresi angoli	cad	85,64
MM.11.080.0090	Barra di sostegno verticale, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio:		
MM.11.080.0090.a	- sospesa a parete, altezza 1500 mm, sporgenza 167 mm	cad	164,41
MM.11.080.0090.b	- da pavimento a parete, altezza 1900 mm, sporgenza 167 mm	cad	184,95
MM.11.080.0100	Maniglione di sostegno ribaltabile, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, per lavabo, W.C.	cad	287,72
MM.11.080.0110	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio.	cad	417,87
MM.11.090	SCALDABAGNI		
MM.11.090.0010	Scaldabagni elettrici:		
MM.11.090.0010.a	- istantaneo da 10 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	65,42
MM.11.090.0010.b	- istantaneo da 15 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	75,74
MM.11.090.0010.c	- istantaneo da 30 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	87,84

MM.11.090.0010.d	- ad accumulo verticale da 50 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	110,24
MM.11.090.0010.e	- ad accumulo verticale da 80 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	146,98
MM.11.090.0010.f	- ad accumulo verticale da 100 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	172,54
MM.11.090.0010.g	- ad accumulo orizzontale da 80 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	130,86
MM.11.090.0010.h	- ad accumulo orizzontale da 100 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	152,80
MM.11.090.0020	Scaldabagni a gas a camera aperta		
MM.11.090.0020.a	- a parete con accensione piezo-elettrica da 50 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	265,36
MM.11.090.0020.b	- a parete con accensione piezo-elettrica da 80 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	275,11
MM.11.090.0020.c	- a parete con accensione piezo-elettrica da 100 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	297,83
MM.11.090.0020.d	- a parete con accensione piezo-elettrica da 120 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	333,54
MM.11.090.0020.e	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 150 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	453,64
MM.11.090.0020.f	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 200 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	528,31
MM.11.090.0020.g	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 300 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	968,96
MM.11.090.0020.h	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 400 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.166,97
MM.11.090.0020.i	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 500 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.326,03
MM.11.090.0020.j	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 600 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi)	cad	1.536,22

	misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)			
MM.11.090.0020.k	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 800 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	2.080,75	
MM.11.090.0020.l	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 1000 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	2.697,51	
MM.11.090.0020.m	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 1500 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	3.720,04	
MM.11.090.0020.n	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 2000 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	4.172,05	
MM.11.090.0020.o	- a basamento con accensione elettronica da 150 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	776,63	
MM.11.090.0020.p	- a basamento con accensione elettronica da 200 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	839,11	
MM.11.090.0020.q	- a basamento con accensione elettronica da 300 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.235,95	
MM.11.090.0020.r	- a basamento con accensione elettronica da 400 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.406,37	
MM.11.090.0020.s	- a basamento con accensione elettronica da 500 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.563,00	
MM.11.090.0020.t	- a basamento con accensione elettronica da 600 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.753,71	
MM.11.090.0020.u	- a basamento con accensione elettronica da 800 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	2.252,79	
MM.11.090.0020.v	- a basamento con accensione elettronica da 1000 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	2.809,50	
MM.11.090.0020.w	- a basamento con accensione elettronica da 1500 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	3.827,15	
MM.11.090.0020.x	- a basamento con accensione elettronica da 2000 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a	cad	4.289,73	

	parte, vedi capitolo 1M.01)			
MM.11.090.0030	Scaldabagni a gas a camera stagna:			
MM.11.090.0030.a	- a parete con accensione elettronica da 80 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	701,16	
MM.11.090.0030.b	- a parete con accensione elettronica da 120 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	819,64	
MM.11.090.0030.c	- completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 80÷120 l, tipo coassiale orizzontale da 1 m	cad	40,58	
MM.11.090.0030.d	- completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 80÷120 l, tipo coassiale verticale da 1 m	cad	138,78	
MM.11.090.0030.e	- completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 80÷120 l, tipo sdoppiato da 1 m	cad	77,90	
MM.11.090.0030.f	- a basamento con accensione elettronica da 200 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	1.612,50	
MM.11.090.0030.g	- a basamento con accensione elettronica da 300 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	1.817,00	
MM.11.090.0030.h	- a basamento con accensione elettronica da 400 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	2.081,56	
MM.11.090.0030.i	- completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 200÷300÷400 l, tipo coassiale orizzontale da 1 m	cad	61,68	
MM.11.090.0030.j	- completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 200÷300÷400 l, tipo coassiale verticale da 1 m	cad	129,03	
MM.11.090.0030.k	- completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 200÷300÷400 l, tipo sdoppiato da 1 m	cad	115,24	
MM.11.100	COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI			
MM.11.100.0010	Rubinetti da incasso a cappuccio:			
MM.11.100.0010.a	- DN15	cad	9,74	
MM.11.100.0010.b	- DN20	cad	17,23	
MM.11.100.0010.c	- DN25	cad	19,48	
MM.11.100.0020	Miscelatori termostatici:			
MM.11.100.0020.a	- DN15 da incasso	cad	143,83	

MM.11.100.0020.b	- DN15 per esterno	cad	124,36
MM.11.100.0020.c	- DN20 da incasso	cad	187,28
MM.11.100.0030	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta	cad	21,73
MM.11.100.0040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4	cad	31,46
MM.11.100.0050	Accessori per apparecchi sanitari:		
MM.11.100.0050.a	- porta-rotolo in ottone verniciato	cad	17,81
MM.11.100.0050.b	- porta-rotolo in acciaio inox	cad	35,21
MM.11.100.0050.c	- porta-scopino da muro in plastica	cad	14,43
MM.11.100.0050.d	- porta-sapone in cristallo con supporto in ottone verniciato	cad	16,72
MM.11.100.0050.e	- porta-bicchieri in ottone verniciato con bicchiere trasparente	cad	16,72
MM.11.100.0050.f	- distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete	cad	61,90
MM.11.100.0050.g	- porta-salviette in ottone verniciato da 30 cm	cad	26,30
MM.11.100.0050.h	- distributore di salviette di carta in acciaio inox	cad	85,49
MM.11.100.0050.i	- asciugamani elettrico	cad	237,37
MM.11.100.0050.j	- specchio da 55 x 55 cm circa senza finiture	cad	61,90
MM.11.100.0050.k	- specchio da 60 x 70 cm senza finiture	cad	91,49
MM.11.100.0050.l	- asciugacapelli a parete in plastica bianca completo di tubo flessibile e diffusore	cad	86,83
MM.11.100.0060	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti:		
MM.11.100.0060.a	- acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione	cad	74,58

	300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead			
--	--	--	--	--