



Comune di VIMODRONE
Città Metropolitana di MILANO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Accordo quadro opere da idraulico per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, interventi di pronto intervento sugli immobili, impianti, pertinenze e aree esterne appartenenti al patrimonio comunale - 24 mesi

COMMITTENTE: Comune di Vimodrone

Vimodrone, 06/04/2021

IL TECNICO
Geom. Sabato PETRONE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - 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 DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria							
		3,00	55,00			165,00		
		3,00	60,00			180,00		
		3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO cad					465,00	160,81	74'776,65
2 MC.12.010.0 010.f	Tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017). Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100, s = 1,7							
		3,00	23,00			69,00		
		3,00	30,00			90,00		
		3,00	20,00			60,00		
			18,51			18,51		
	SOMMANO m					237,51	1,91	453,64
3 MC.12.010.0 030.b	Tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200, s = 3,9							
		3,00	15,00			45,00		
		3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO m					105,00	6,33	664,65
4 MC.12.010.0 060.e	Curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conforme alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 125, curva aperta 45°							
						81,00		
	SOMMANO cad					81,00	2,63	213,03
5 MC.12.010.0 070.c	Braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125, s = 2,0							
						60,00		
	SOMMANO cad					60,00	5,38	322,80
6 MC.12.010.0 090.c	Sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro							
	A R I P O R T A R E							76'430,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'430,77
	esterno (De) e spessore (s): - De 125, s = 2,0					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	31,28	1'407,60
7 MC.12.600.0 010	Pozzetto in nylon-fibra di vetro rettangolare dimensioni 30 x 42 cm, resistente ai carichi, completo di coperchio di chiusura a battuta antisporcio di colore verde e chiusura con bullone in acciaio inox; in opera.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	63,80	1'914,00
8 MC.12.610.0 010.c	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	10,42	312,60
9 MC.12.610.0 020.c	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	9,42	282,60
10 MC.12.610.0 030.c	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni: - interno 45x45 cm, spess. cm 12, peso kg. 90					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	22,28	668,40
11 1M.11.090.0 010.d	Scalabagni elettrici: - ad accumulo verticale da 50 l, completo di protezioni e sicurezze					15,00 12,00 11,00		
	SOMMANO cad					38,00	219,79	8'352,02
12 MC.12.020.0 100.c	Manicotto di dilatazione SNAP per giunzione condotte di scarico acque civili e industriale, in polietilene ad alta densità (PEAD) malleabilizzato, idonei anche per elettrofusione e completi di eventuale tappo di protezione, diametro nominale (DN) e tipo: - De = 50 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	5,08	152,40
13 MC.12.020.0 100.e	Manicotto di dilatazione SNAP per giunzione condotte di scarico acque civili e industriale, in polietilene ad alta densità (PEAD) malleabilizzato, idonei anche per elettrofusione e completi di eventuale tappo di protezione, diametro nominale (DN) e tipo: - De = 63 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	6,44	193,20
14 1M.11.080.0	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiaomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare							
	A R I P O R T A R E							89'713,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'713,59
020.b	l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	541,15	8'117,25
15 1M.11.080.0 100	Maniglione di sostegno ribaltabile, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, per lavabo, W.C.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	301,52	4'522,80
16 1M.11.080.0 060	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Dimensioni:					10,00		
	SOMMANO					10,00	0,00	0,00
17 1M.11.030.0 010.a	Bidet in vetrochina colore bianco: - a pavimento in vetrochina colore bianco, completo di viti di fissaggio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	111,45	1'337,40
18 1M.11.030.0 020	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					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	93,39	1'120,68
19 1M.11.010.0 010.f	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - per infanzia del tipo sospeso, sifone incorporato con scarico a parete, comprese staffe di fissaggio, dimensioni 30x45 circa					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	273,04	4'095,60
20 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	223,28	4'019,04
21 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - 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 Vedi voce n° 19 [cad 15.00] Vedi voce n° 20 [cad 18.00]					15,00 18,00		
	SOMMANO cad					33,00	171,53	5'660,49
22 1M.11.010.0	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso tipo scuola in poliestere con coperchio							
	A R I P O R T A R E							118'586,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'586,85
040.b						30,00 36,00		
	SOMMANO cad					66,00	47,45	3'131,70
23 1M.11.020.0 020.a	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: - da 90 x 45 cm circa, completo di mensole					45,00 36,00		
	SOMMANO cad					81,00	153,41	12'426,21
24 1M.11.020.0 040.c	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni					81,00		
	SOMMANO cad					81,00	245,83	19'912,23
25 1M.11.050.0 010.c	Piatti doccia colore bianco: - in acrilico, da 80 x 80 cm					24,00 18,00		
	SOMMANO cad					42,00	216,61	9'097,62
26 1M.11.050.0 020.c	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni Vedi voce n° 25 [cad 42.00]					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	207,46	8'713,32
27 1M.11.080.0 080.c	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - a doppio angolo, dimensioni 760 x 760 x 1100 mm					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	221,25	4'867,50
28 1M.11.100.0 020.b	Miscelatori termostatici: - DN 15 esterno					30,00 36,00		
	SOMMANO cad					66,00	140,48	9'271,68
29 1M.11.100.0 010.c	Rubinetti da incasso a cappuccio: - DN25					40,00 20,00		
	SOMMANO cad					60,00	26,33	1'579,80
30 1M.11.100.0 050.b	Accessori per apparecchi sanitari: - porta rotolo in acciaio inox					40,00 20,00		
	SOMMANO cad					60,00	45,08	2'704,80
31 1M.11.100.0 050.c	Accessori per apparecchi sanitari: - porta scopino da muro in plastica					60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		190'291,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		190'291,71
	SOMMANO cad					60,00	23,85	1'431,00
32 1M.11.100.0 050.f	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete					30,00 30,00		
	SOMMANO cad					60,00	72,36	4'341,60
33 1M.11.100.0 050.h	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di salviette di carta in acciaio inox					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	96,48	7'718,40
34 1M.11.100.0 050.i	Accessori per apparecchi sanitari: - asciugamani elettrico					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	255,98	7'679,40
35 1M.11.100.0 050.l	Accessori per apparecchi sanitari: - asciugacapelli a parete in plastica bianca completo di tubo flessibile e diffusore					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	102,14	3'064,20
36 1M.11.100.0 050.k	Accessori per apparecchi sanitari: - specchio da 60 x 70 cm senza finiture					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	106,90	1'603,50
37 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - 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 DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	160,81	7'236,45
38 1M.11.100.0 040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	58,93	3'535,80
39 MA.00.080.0 010	Tecnico abilitato (par.ug.=48*8)	384,00				384,00		
	SOMMANO ora					384,00	62,50	24'000,00
	A R I P O R T A R E							250'902,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'902,06
40 MA.00.060.0 015	Operaio impiantista 3° S livello (par.ug.=48*8)	384,00				384,00		
	SOMMANO ora					384,00	26,74	10'268,16
41 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista 4° livello (par.ug.=56*8)	448,00				448,00		
	SOMMANO ora					448,00	27,35	12'252,80
42 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista 5° livello (par.ug.=48*8)	384,00				384,00		
	SOMMANO ora					384,00	29,26	11'235,84
43 MA.00.030.0 010	Operaio qualificato montatore (par.ug.=56*8)	448,00				448,00		
	SOMMANO ora					448,00	31,34	14'040,32
44 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello (par.ug.=48*8)	384,00				384,00		
	SOMMANO ora					384,00	34,83	13'374,72
45 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello (par.ug.=48*8)	384,00				384,00		
	SOMMANO ora					384,00	37,39	14'357,76
	Parziale LAVORI A MISURA euro							326'431,66
	T O T A L E euro							326'431,66
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>I PREZZI UTILIZZATI SONO DERIVATI DAL PREZZIARIO REGIONALE OO.PP. LOMBARDIA 2021 E SONO AL LORDO DEL 13,5 % DI SPESE GENERALI SUI COSTI ELEMENTARI E DEL 10 % DI UTILI DI IMPRESA.</p> <p>Vimodrone, 06/04/2021</p> <p style="text-align: center;">Il Responsabile del Procedimento Arch. Carlo TENCONI</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Geom. Sabato PETRONE</p>							
	A R I P O R T A R E							