

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Progetto di Riqualificazione di un locale a piano terra da adibire a nuovo Centro Prelievi

COMMITTENTE: ASSSV Vergiate

Data, 29/05/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 AP001	Parete Cartongesso da 150mm - Parete a secco realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, tipo Knauf GKB o similare, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera d ... izzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Esecuzione fino a soffitto. E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Lastra Cartongesso a bordo assotigliato tipo GKBKauf o similare m2 (L) Montanti e Guide a C 100x50mm passo 60 e fissaggi m2 (L) Finiture Gesso con rete sui giunti e rasatura in 2 riprese con strucco specifico m2 (L) Polietilene adesivo per profili metallici sp6mm ml (L) Materassino isolante tipo SINTHERM-FR30.50 o similare sp100mm (50+50)mm m2 (E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO= 80.077%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	4,000 1,000 1,000 2,000 1,000 0,220 0,230	4,83 7,68 3,80 0,90 12,48 39,00 31,23	19,32 7,68 3,80 1,80 12,48 8,58 7,18	31,755 12,623 6,246 2,959 20,513 14,103 11,801
	totale altre forniture e prestazioni euro			60,84	
	Sommano euro			60,84	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			3,04	
	Sommano euro			63,88	
	Spese Generali 14.50% * (60.84) euro			8,82	
	Sommano euro			72,70	
	Utili Impresa 10% * (69.66) euro			6,97	
	T O T A L E euro / m²			79,67	
Nr. 2 AP002	Parete Cartongesso da 125mm - Parete a secco realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, tipo Knauf GKB o similare, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera d ... izzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Esecuzione fino a soffitto. E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Lastra Cartongesso a bordo assotigliato tipo GKBKauf o similare m2 (L) Montanti e Guide a C 75x50mm passo 60 e fissaggi m2 (L) Finiture Gesso con rete sui giunti e rasatura in 2 riprese con strucco specifico m2 (L) Polietilene adesivo per profili metallici sp6mm ml (L) Materassino isolante tipo SINTHERM-FR30.40 o similare sp80mm (40+40) m2 (E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO= 80.077%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	4,000 1,000 1,000 2,000 1,000 0,200 0,200	4,83 3,20 3,80 0,90 9,92 39,00 31,23	19,32 3,20 3,80 1,80 9,92 7,80 6,25	37,090 6,143 7,295 3,456 19,044 14,974 11,998
	totale altre forniture e prestazioni euro			52,09	
	Sommano euro			52,09	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			2,60	
	Sommano euro			54,69	
	Spese Generali 14.50% * (52.09) euro			7,55	
	Sommano euro			62,24	
	Utili Impresa 10% * (59.64) euro			5,96	
	T O T A L E euro / m²			68,20	
Nr. 3 AP003	Parete Cartongesso da 100mm - Parete a secco realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, tipo Knauf GKB o similare, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera d ... izzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Esecuzione fino a soffitto. E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(L) Lastra Cartongesso a bordo assotigliato tipo GKBKanuf o similare m2	4,000	4,83	19,32	40,200
	(L) Montanti e Guide a C 50x50mm passo 60 e fissaggi m2	1,000	2,85	2,85	5,930
	(L) Finiture Gesso con rete sui giunti e rasatura in 2 riprese con strucco specifico m2	1,000	3,80	3,80	7,907
	(L) Polietilene adesivo per profili metallici sp6mm ml	2,000	0,90	1,80	3,745
	(L) Materassino isolante tipo SINTHERM-FR30.50 o similare sp50mm m2	1,000	6,24	6,24	12,984
	(E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO= 80.077%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,200	39,00	7,80	16,230
	(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,200	31,23	6,25	13,005
	totale altre forniture e prestazioni euro			48,06	
	Sommano euro			48,06	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			2,40	
	Sommano euro			50,46	
	Spese Generali 14.50% * (48.06) euro			6,97	
	Sommano euro			57,43	
	Utili Impresa 10% * (55.03) euro			5,50	
	T O T A L E euro / m²			62,93	
Nr. 4 AP004	Parete Cartongesso da 125 1 lato IDRO - Parete a secco realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia di cui 3 di tipo Knauf GKB o similare e 1 di tipo Knauf GKBI o similare pe ... izzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Esecuzione fino a soffitto. E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Lastra Cartongesso a bordo assotigliato tipo GKB Kanuf o similare m2	3,000	4,83	14,49	26,893
	(L) Lastra Cartongesso a bordo assotigliato tipo GKBI Kanuf o similare m2	1,000	6,62	6,62	12,287
	(L) Montanti e Guide a C 75x50mm passo 60 e fissaggi m2	1,000	3,20	3,20	5,939
	(L) Finiture Gesso con rete sui giunti e rasatura in 2 riprese con strucco specifico m2	1,000	3,80	3,80	7,053
	(L) Polietilene adesivo per profili metallici sp6mm ml	2,000	0,90	1,80	3,341
	(L) Materassino isolante tipo SINTHERM-FR30.40 o similare sp80mm (40+40) m2	1,000	9,92	9,92	18,411
	(E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO= 80.077%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,200	39,00	7,80	14,477
	(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,200	31,23	6,25	11,600
	totale altre forniture e prestazioni euro			53,88	
	Sommano euro			53,88	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			2,69	
	Sommano euro			56,57	
	Spese Generali 14.50% * (53.88) euro			7,81	
	Sommano euro			64,38	
	Utili Impresa 10% * (61.69) euro			6,17	
	T O T A L E euro / m²			70,55	
Nr. 5 AP005	Parete Cartongesso da 125 2 lati IDRO - Parete a secco realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia di cui 2 di tipo Knauf GKB o similare e 2 di tipo Knauf GKBI o similare pe ... izzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Esecuzione fino a soffitto. E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Lastra Cartongesso a bordo assotigliato tipo GKB Kanuf o similare m2	2,000	4,83	9,66	17,352
	(L) Lastra Cartongesso a bordo assotigliato tipo GKBI Kanuf o similare m2	2,000	6,62	13,24	23,783
	(L) Montanti e Guide a C 75x50mm passo 60 e fissaggi m2	1,000	3,20	3,20	5,748
	(L) Finiture Gesso con rete sui giunti e rasatura in 2 riprese con strucco specifico m2	1,000	3,80	3,80	6,826
	(L) Polietilene adesivo per profili metallici sp6mm ml	2,000	0,90	1,80	3,233
	(L) Materassino isolante tipo SINTHERM-FR30.40 o similare sp80mm (40+40) m2	1,000	9,92	9,92	17,819
	(E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO= 80.077%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,200	39,00	7,80	14,011
	A R I P O R T A R E			49,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			49,42	
	(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,200	31,23	6,25	11,227
	totale altre forniture e prestazioni euro			55,67	
	Sommano euro			55,67	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			2,78	
	Sommano euro			58,45	
	Spese Generali 14.50% * (55.67) euro			8,07	
	Sommano euro			66,52	
	Utili Impresa 10% * (63.74) euro			6,37	
	T O T A L E euro / m²			72,89	
Nr. 6 AP006	Parete Cartongesso da 100mm 1 lato IDRO - Parete a secco realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia di cui 3 di tipo Knauf GKB o similare e 1 di tipo Knauf GKBI o similare ... izzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Esecuzione fino a soffitto. E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Lastra Cartongesso a bordo assotigliato tipo GKBKanuf o similare m2 (L) Lastra Cartongesso a bordo assotigliato tipo GKBI Kanuf o similare m2 (L) Montanti e Guide a C 50x50mm passo 60 e fissaggi m2 (L) Finiture Gesso con rete sui giunti e rasatura in 2 riprese con strucco specifico m2 (L) Polietilene adesivo per profili metallici sp6mm ml (L) Materassino isolante tipo SINTHERM-FR30.50 o similare sp50mm m2 (E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO= 80.077%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	3,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 0,200 0,200	4,83 6,62 2,85 3,80 0,90 6,24 39,00 31,23	14,49 6,62 2,85 3,80 1,80 6,24 7,80 6,25	29,067 13,280 5,717 7,623 3,611 12,518 15,647 12,538
	totale altre forniture e prestazioni euro			49,85	
	Sommano euro			49,85	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			2,49	
	Sommano euro			52,34	
	Spese Generali 14.50% * (49.85) euro			7,23	
	Sommano euro			59,57	
	Utili Impresa 10% * (57.08) euro			5,71	
	T O T A L E euro / m²			65,28	
Nr. 7 AP007	Parete Cartongesso da 100mm 2 lati IDRO - Parete a secco realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia di cui 2 di tipo Knauf GKB o similare e 2 di tipo Knauf GKBI o similare ... izzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Esecuzione fino a soffitto. E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Lastra Cartongesso a bordo assotigliato tipo GKBKanuf o similare m2 (L) Lastra Cartongesso a bordo assotigliato tipo GKBI Kanuf o similare m2 (L) Montanti e Guide a C 50x50mm passo 60 e fissaggi m2 (L) Finiture Gesso con rete sui giunti e rasatura in 2 riprese con strucco specifico m2 (L) Polietilene adesivo per profili metallici sp6mm ml (L) Materassino isolante tipo SINTHERM-FR30.50 o similare sp50mm m2 (E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO= 80.077%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	2,000 2,000 1,000 1,000 2,000 1,000 0,200 0,200	4,83 6,62 2,85 3,80 0,90 6,24 39,00 31,23	9,66 13,24 2,85 3,80 1,80 6,24 7,80 6,25	18,706 25,639 5,519 7,359 3,486 12,084 15,105 12,103
	totale altre forniture e prestazioni euro			51,64	
	Sommano euro			51,64	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			2,58	
	A R I P O R T A R E			54,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			54,22	
	Sommano euro			54,22	
	Spese Generali 14.50% * (51.64) euro			7,49	
	Sommano euro			61,71	
	Utili Impresa 10% * (59.13) euro			5,91	
	T O T A L E euro / m²			67,62	
Nr. 8 AP008	F&P - Macchina di Ventilazione meccanica controllata con recupero di calore termodinamico tipo MYDATEC SMART H 300 E L E M E N T I:				
	NOLI				
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello ora	8,000	31,05	248,40	3,352
	totale noli euro			248,40	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [MA.00.060.0015] Operaio impiantista 3° S livello di cui MDO= 80.106%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	8,000	26,49	211,92	2,860
	(L) Macchina di Ventilazione Meccanica Controllata con recupero di calore termodinamico tipo MYDATEC RTH SMART 300 cadauno	1,000	4'950,00	4'950,00	66,799
	(L) Kit di sospensione per H cadauno	1,000	200,00	200,00	2,699
	(L) SmartTouch - pannello di controllo cadauno	1,000	330,00	330,00	4,453
	(L) Sensore AIR+ - Temperatura - Umidità - COV cadauno	1,000	250,00	250,00	3,374
	(L) Programmazione e avvio macchina on-site da parte di personale autorizzato cadauno	1,000	585,00	585,00	7,894
	(L) Programmazione e avvio macchina on-site da parte di personale autorizzato cadauno	1,000	585,00	585,00	7,894
	(L) Realizzazione di linea di scarico condensa, sifonata, per impianti di condizionamento diam.22mm compreso il raccordo a tenuta alla linea di scarico del WC2 cadauno	1,000	50,00	50,00	0,675
	totale altre forniture e prestazioni euro			7'161,92	
	Sommano euro			7'410,32	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			370,52	
	Sommano euro			7'780,84	
	Spese Generali 14.50% * (7 410.32) euro			1'074,50	
	Sommano euro			8'855,34	
	Utili Impresa 10% * (8 484.82) euro			848,48	
	T O T A L E euro / cadauno			9'703,82	
Nr. 9 AP009	F&P di rete di canali per la distribuzione dell'aria realizzata mediante l'utilizzo di sistema di tubazioni, raccordi, pezzi speciali tipo Spiro System di Tubosystem o similare. La ... olamento di tutta la rete con isolante elastomero a celle chiuse adeseivo con valore lambda minore o uguale a 0,036W/mK. E L E M E N T I:				
	NOLI				
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello ora	40,000	31,05	1'242,00	16,649
	totale noli euro			1'242,00	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) Tubazione Spiro diam.200 - sp0,6mm m	21,000	12,00	252,00	3,378
	(L) Tubazione Spiro diam.150 - sp0,6mm m	6,000	9,00	54,00	0,724
	(L) Tubazione Spiro diam.125 - sp0,6mm m	18,000	7,20	129,60	1,737
	(L) Curve stampate 45° diam.200 cadauno	13,000	9,50	123,50	1,656
	(L) Curve stampate 45° diam.150 cadauno	7,000	6,52	45,64	0,612
	(L) Curve stampate 45° diam.125 cadauno	9,000	5,49	49,41	0,662
	(L) Curve stampate a 90° diam.150 cadauno	2,000	9,74	19,48	0,261
	(L) Curve stampate a 90° diam.125 cadauno	9,000	6,52	58,68	0,787
	(L) Braga a 45° 150-150 cadauno	1,000	55,80	55,80	0,748
	(L) Braga a 45° 200-125 cadauno	2,000	60,00	120,00	1,609
	(L) Braga a 3 vie 45° 200-125-125 cadauno	2,000	114,00	228,00	3,056
	(L) Braga a Y tipo YVL diam.200 cadauno	2,000	46,20	92,40	1,239
	(L) Riduzione Concentrica da 200 a 125 cadauno	3,000	16,80	50,40	0,676
	(L) Silenziatore tipo SLL isolamento 50mm Lung.60cm diam.150 cadauno	2,000	57,00	114,00	1,528
	A R I P O R T A R E			2'634,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'634,91	
	(L) Silenziatore tipo SLL isolamnto 50mm Lung.30cm diam.200 cadauno	2,000	54,00	108,00	1,448
	(L) Aumento eccentrico tipo RLL da diam.200 a diam.250 cadauno	1,000	23,76	23,76	0,319
	(L) Griglia vernicata in tinta scura "testa di moro" con alette parapiglia e rete para insetti diam.250 cadauno	1,000	34,00	34,00	0,456
	(L) Valvola di immissione regolabile in lamiera zincata vernicata ral9010 diam.125 cadauno	9,000	4,03	36,27	0,486
	(L) Valvola di estrazione regolabile in lamiera zincata vernicata ral 9010 diam.150 cadauno	2,000	6,35	12,70	0,170
	(L) Nastro adesivo in alluminio NH - H75 40micron 50ml a rotolo cadauno	3,000	15,30	45,90	0,615
	(L) Tubazione Flessibile in alluminio isolato tip AF103 diam.203mm cadauno	1,000	55,20	55,20	0,740
	(L) Collari di sostegno per staffaggio canali diam.125 cadauno	20,000	1,26	25,20	0,338
	(L) Collari di sostegno per staffaggio canali diam.150 cadauno	10,000	1,40	14,00	0,188
	(L) Collari di sostegno per staffaggio canali diam.200 cadauno	30,000	1,85	55,50	0,744
	(L) Isolante tipo K-flex ST DUCT o similare spessore 10mm valore lambda 0,033 W/mK a 0° rotoli h=150mm per 30mq a rotolo cadauno	3,000	32,85	98,55	1,321
	(L) Isolante tipo K-flex ST DUCT o similare in lastra adesivo spessore 10mm valore lambda 0,033 W/mK a 0° rotoli h=150mm m2	90,000	32,85	2'956,50	39,633
	(L) Accessori per completare la posa e minuteria varia corpo	1,000	500,00	500,00	6,703
	(E) [MA.00.060.0030] Operaio impiantista 1° livello di cui MDO= 80.121%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	40,000	21,48	859,20	11,518
	totale altre forniture e prestazioni euro			6'217,69	
	Sommano euro			7'459,69	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			372,98	
	Sommano euro			7'832,67	
	Spese Generali 14.50% * (7 459.69) euro			1'081,66	
	Sommano euro			8'914,33	
	Utili Impresa 10% * (8 541.35) euro			854,14	
	T O T A L E euro / a corpo			9'768,47	
Nr. 10 AP010	F&P di pavimentazione in gres fine porcellanato colorato in massa - tinta tenue a scelta tra tre campioni da presentazre alla D.L. Schema di Posa: A correre - Formato 60x60cm - ret ... lla tipo KERAKOLL H40 NO LIMITS o similare colore grigio - stuccatura delle fughe con KERAKOLL FUGABELLA 0-5 o similare. E L E M E N T I:				
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) Piastrella in gres fine porcellanato 60x60 rettificato m2	1,000	26,00	26,00	68,295
	(L) Collante m2	1,000	1,07	1,07	2,811
	(L) Stucco per fuga m2	1,000	0,32	0,32	0,841
	(E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO= 80.077%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,150	39,00	5,85	15,366
	(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,150	31,23	4,68	12,293
	(L) Materiali e attrezzi per la posa m2	1,000	0,15	0,15	0,394
	totale altre forniture e prestazioni euro			38,07	
	Sommano euro			38,07	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			1,90	
	Sommano euro			39,97	
	Spese Generali 14.50% * (38.07) euro			5,52	
	Sommano euro			45,49	
	Utili Impresa 10% * (43.59) euro			4,36	
	T O T A L E euro / mq			49,85	
Nr. 11 AP011	Zoccolini in Gres fine porcellanato rettificato coordinato alla pavimentazione scelta h=6,5 L=60cm E L E M E N T I:				
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) Zoccolino in Gres fine porcellanato, rettificato altezza 6,5cm lunghezza 60 ml	1,000	11,65	11,65	86,553
	(L) Collante KERAKOLL H40 No Limits o similare ml	1,000	0,15	0,15	1,114
	(L) Stucco per fuga KERAKOLL Fugabella ECO ml	1,000	0,10	0,10	0,743
	(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello				
	A R I P O R T A R E			11,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11,90	
	di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,050	31,23	1,56	11,590
	totale altre forniture e prestazioni euro			13,46	
	Sommano euro			13,46	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			0,67	
	Sommano euro			14,13	
	Spese Generali 14.50% * (13.46) euro			1,95	
	Sommano euro			16,08	
	Utili Impresa 10% * (15.41) euro			1,54	
	T O T A L E euro / ml			17,62	
Nr. 12 AP012	Massetto per posa posa pavimentazione in resina tipo TOPCEM PRONTO MAPEI o similare ad asciugamento rapido - lavorato con pendenza verso la piletta di scarico a pavimento (ove presente) spessore circa 6/7 cm E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) TOPCEM PRONTO MAPEI m2/cm (L) Macchinari e attrezzi corpo (E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO= 80.077%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 1,000 0,080 0,080	3,25 0,20 39,00 31,23	3,25 0,20 3,12 2,50	35,832 2,205 34,399 27,563
	totale altre forniture e prestazioni euro			9,07	
	Sommano euro			9,07	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			0,45	
	Sommano euro			9,52	
	Spese Generali 14.50% * (9.07) euro			1,32	
	Sommano euro			10,84	
	Utili Impresa 10% * (10.39) euro			1,04	
	T O T A L E euro / m2/cm			11,88	
Nr. 13 AP013	Finitura in resina impermeabile con ciclo di lavorazione EUWORK CHARME o similare formato dall'applicazione successiva, sul massetto di posa e sulle pareti in cartongesso, di KEYPR ... KEYFINISH 2K - spessore finale circa 5mm - Resistenza allo scivolamento R12C - da eseguirsi sulle aree umide WC e antiWC E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Ciclo Charme Euwork m2 (E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO= 80.077%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 0,100 0,100	32,00 39,00 31,23	32,00 3,90 3,12	82,009 9,995 7,996
	totale altre forniture e prestazioni euro			39,02	
	Sommano euro			39,02	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			1,95	
	Sommano euro			40,97	
	Spese Generali 14.50% * (39.02) euro			5,66	
	Sommano euro			46,63	
	Utili Impresa 10% * (44.68) euro			4,47	
	T O T A L E euro / m2			51,10	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 14 AP014	F&P di canale in lamiera preverniciata testa di moro per espunzione aria impianto VMC e carena per linea di esalazione dall'impianto di sollevamento E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Scasso C.A. della gronda per passaggio tubazione da 150mm e tubo di sfiato 80mm cadauno (L) Taglio pietra ballatoio per permettere il passaggio del canale aria sezione 15x35cm cadauno (L) Faldale a raccordo della copertura cadauno (L) Terminale antivento in lamiera zincata preverniciata diametro 150 cadauno (L) Terminale di esalazione in lamiera zincata preverniciata diametro 80mm a cui collegare la canna di ventilazione dell'impianto di sollevamento acque nere cadauno (L) Fomrazione di barriera anticaduta temporanea fissata alle strutture dell'edificio esistente cadauno (L) Installazione di ponteggio di servizio compensato negli oneri della sicurezza cadauno (E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO= 80.077%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro Oneri Sicurezza 5% euro Sommano euro Spese Generali 14.50% * (1 733.68) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 985.06) euro T O T A L E euro / a corpo	2,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 16,000 16,000	45,00 30,00 80,00 150,00 100,00 50,00 0,00 39,00 31,23	90,00 60,00 160,00 150,00 100,00 50,00 0,00 624,00 499,68 1 733,68 1 733,68 86,68 1 820,36 251,38 2 071,74 198,51 2 270,25	5,191 3,461 9,229 8,652 5,768 2,884 0,000 35,993 28,822 100,000
Nr. 15 AP015	Rivestimenti adesivi in tonalità di colore simile a quelli presenti sui serramenti della farmacia confinante - Tipo 3M DI-NOC Exterior o similare - Laminato adesivo per esterni flessibile resistente al calore e all'umidità con garanzia all'esterno 10anni e durabilità di 20 anni. E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Pellicola Adesiva tipo 3M DI-NOC Exterior o similare di pari prestazioni e garanzie m2 (E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO= 80.077%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro Oneri Sicurezza 5% euro Sommano euro Spese Generali 14.50% * (78.90) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (90.34) euro T O T A L E euro / m2	1,000 0,100	75,00 39,00	75,00 3,90 78,90 78,90 3,95 82,85 11,44 94,29 9,03 103,32	95,057 4,943 100,000
Nr. 16 AP016	F&P Gruppo di sollevamento acque nere tipo Aqualift F DUO STZ1000 di Kessel o similare E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (E) [1C.02.350.0010.c] Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto ... di cui MDO= 5.922%; MAT= 71.364%; ATT= 2.811%; m ³ (L) Getto in calcestruzzo per cappa cementizia cavidotti e tubazioni sotto servizi (qt=1*6*0,2) m3 (E) [1C.04.010.0020.a] Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ge ... di cui MDO= 21.152%; MAT= 58.944%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [1C.02.100.0040.b] Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a mac ... di cui MDO= 41.265%; MAT= 0.000%; ATT= 38.805%; m ³ (E) [1C.02.350.0010.b] Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto ...	0,550 1,200 1,310 13,215	26,68 100,00 125,05 28,45	14,67 120,00 163,82 375,97	0,306 2,506 3,422 7,853
	A R I P O R T A R E			674,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			674,46	
	di cui MDO= 9.191%; MAT= 66.550%; ATT= 4.363%; m³ (E) [1C.02.350.0010.a] Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto ...	1,150	17,19	19,77	0,413
	di cui MDO= 57.091%; MAT= 0.000%; ATT= 22.909%; m³ (E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello	2,926	2,75	8,05	0,168
	di cui MDO= 80.077%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello	24,000	39,00	936,00	19,550
	di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Gruppo di sollevamento cadauno	24,000 1,000	31,23 2'400,00	749,52 2'400,00	15,655 50,127
	totale altre forniture e prestazioni euro			4'787,80	
	Sommano euro			4'787,80	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			239,39	
	Sommano euro			5'027,19	
	Spese Generali 14.50% * (4'787.80) euro			694,23	
	Sommano euro			5'721,42	
	Utili Impresa 10% * (5'482.03) euro			548,20	
	T O T A L E euro / cadauno			6'269,62	
Nr. 17 AP017	Massetto per riempimento tracce tipo TOPCEM PRONTO MAPEI o similare ad asciugamento rapido - spessore circa 6/7 cm E L E M E N T I:				
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) TOPCEM PRONTO MAPEI m2/cm	1,000	3,25	3,25	35,832
	(L) Macchinari e attrezzi corpo	1,000	0,20	0,20	2,205
	(E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello				
	di cui MDO= 80.077%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,080	39,00	3,12	34,399
	(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello				
	di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,080	31,23	2,50	27,563
	totale altre forniture e prestazioni euro			9,07	
	Sommano euro			9,07	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			0,45	
	Sommano euro			9,52	
	Spese Generali 14.50% * (9.07) euro			1,32	
	Sommano euro			10,84	
	Utili Impresa 10% * (10.39) euro			1,04	
	T O T A L E euro / m2/cm			11,88	
Nr. 18 AP018	Integrazione con riscaldamento elettrico bagno WC2 e antibagno WC1 E L E M E N T I:				
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) Scaldasalviette Irsap Ares 580x1462 binaco con termostato elettronico potenza 700W o similare a corpo	2,000	250,00	500,00	90,419
	(E) [MA.00.060.0015] Operaio impiantista 3° S livello				
	di cui MDO= 80.106%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	2,000	26,49	52,98	9,581
	totale altre forniture e prestazioni euro			552,98	
	Sommano euro			552,98	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			27,65	
	Sommano euro			580,63	
	Spese Generali 14.50% * (552.98) euro			80,18	
	Sommano euro			660,81	
	Utili Impresa 10% * (633.16) euro			63,32	
	T O T A L E euro / a corpo			724,13	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 19 AP019	Rimozione e sgombero degli oggetti presenti nel locale oggetto di ristrutturazione compreso il carico e trasporto alle pubbliche discariche E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [IC.27.050.0100.j] Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti ... di cui MDO= 20.000%; MAT= 80.000%; ATT= 0.000%; 100 kg	16,000 10,000	31,23 16,24	499,68 162,40	75,471 24,529
	totale altre forniture e prestazioni euro			662,08	
	Sommano euro			662,08	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			33,10	
	Sommano euro			695,18	
	Spese Generali 14.50% * (662.08) euro			96,00	
	Sommano euro			791,18	
	Utili Impresa 10% * (758.08) euro			75,81	
	T O T A L E euro / a corpo			866,99	
Nr. 20 AP020	F&P rete di adduzione acqua fredda sanitaria per servizi igienici WC1 e WC2 E L E M E N T I: NOLI (E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello ora	4,000	31,05	124,20	26,276
	totale noli euro			124,20	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (E) [1M.14.050.0050.a] Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN ... di cui MDO= 72.848%; MAT= 7.273%; ATT= 0.000%; m (L) Guaina isolante elastomerica celle chiuse valore lambda 0,036 a 0° spessore 20mm per isolamento tratti di tubazione a vista o quota di interramento ridotta m (E) [1M.03.050.0070.c] Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm. Grandezze (... di cui MDO= 39.653%; MAT= 40.443%; ATT= 0.000%; cad (L) Contatore volumetrico acqua fredda cadauno (E) [1M.13.010.0010.d] Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi ... di cui MDO= 53.313%; MAT= 26.760%; ATT= 0.000%; cad (E) [MA.00.060.0030] Operaio impiantista 1° livello di cui MDO= 80.121%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	7,000 7,000 1,000 1,000 3,000 4,000	8,25 4,00 103,85 15,00 19,32 21,48	57,75 28,00 103,85 15,00 57,96 85,92	12,218 5,924 21,970 3,173 12,262 18,177
	totale altre forniture e prestazioni euro			348,48	
	Sommano euro			472,68	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			23,63	
	Sommano euro			496,31	
	Spese Generali 14.50% * (472.68) euro			68,54	
	Sommano euro			564,85	
	Utili Impresa 10% * (541.22) euro			54,12	
	T O T A L E euro / 1			618,97	
Nr. 21 AP021	F&P di rete interna acqua fredda e calda E L E M E N T I: NOLI (E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello ora	16,000	31,05	496,80	40,717
	totale noli euro			496,80	
	A R I P O R T A R E			496,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			496,80	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [1M.14.060.0010.g] Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotol ... di cui MDO= 15.468%; MAT= 64.628%; ATT= 0.000%; m	7,000	8,34	58,38	4,785
	(E) [1M.16.060.0020.d] Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule ... di cui MDO= 57.930%; MAT= 22.160%; ATT= 0.000%; m	7,000	8,89	62,23	5,100
	(L) F&P Cassetta da incasso in lamiera zincata per cartongesso installazione collettori AFS - ACS cadauno	1,000	35,00	35,00	2,869
	(L) F&P Botola a parete tipo EI120 KNAUF o similare 60x60 cadauno	1,000	90,00	90,00	7,376
	(E) [1M.14.060.0050.a] Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno second ... di cui MDO= 21.027%; MAT= 59.169%; ATT= 0.000%; m	32,000	4,09	130,88	10,727
	(L) F&P Collettori in ottone con valvole di intercettazione generali e per singole vie con attacco da 3/4": numero 7 vie acqua fredda e 4 vie acqua calda corpo	1,000	50,00	50,00	4,098
	(L) F&P di scaldacqua elettronico tipo ARISTON ANDRIS LUX ECO 15/5EU o similare corpo	1,000	125,00	125,00	10,245
	(E) [MA.00.060.0030] Operaio impiantista 1° livello di cui MDO= 80.121%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	8,000	21,48	171,84	14,084
	totale altre forniture e prestazioni euro			723,33	
	Sommano euro			1'220,13	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			61,01	
	Sommano euro			1'281,14	
	Spese Generali 14.50% * (1 220.13) euro			176,92	
	Sommano euro			1'458,06	
	Utili Impresa 10% * (1 397.05) euro			139,71	
	T O T A L E euro / a corpo			1'597,77	
Nr. 22 AP022	Tinteggiatura (per specifiche tecniche si rimanda alla tavola E05) E L E M E N T I:				
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [1C.24.100.0010] Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsio ... di cui MDO= 67.317%; MAT= 12.683%; ATT= 0.000%; m ²	31,336	2,05	64,24	1,354
	(L) FORNITURA DURSILITE GLOSS MAPEI O SIMILARE kg	64,000	14,00	896,00	18,888
	(L) FORNITURA DURSILITE IDROPITTURA LAVABILE MAPEI O SIMILARE kg	40,000	10,00	400,00	8,432
	(L) Pittura di fondo - primer pronto all'uso kg	156,680	5,00	783,40	16,515
	(L) Attrezzi e materiali di consumo a corpo	1,000	200,00	200,00	4,216
	(L) Manodopera operaio specializzato h	80,000	30,00	2'400,00	50,594
	totale altre forniture e prestazioni euro			4'743,64	
	Sommano euro			4'743,64	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			237,18	
	Sommano euro			4'980,82	
	Spese Generali 14.50% * (4 743.64) euro			687,83	
	Sommano euro			5'668,65	
	Utili Impresa 10% * (5 431.47) euro			543,15	
	T O T A L E euro / a corpo			6'211,80	
Nr. 23 AP023	F&P bagno disabili E L E M E N T I:				
	NOLI				
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello ora	8,000	31,05	248,40	9,590
	totale noli euro			248,40	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) Maniglione ribaltabile cadauno	1,000	222,65	222,65	8,596
	(L) Maniglioni in nylon come da disegno tav E04 a corpo	1,000	388,00	388,00	14,980
	(L) Doccetta completa di gancio per WC con miscelatore termostatico a corpo	1,000	140,00	140,00	5,405
	(L) Lavabo in ceramica Vitreous China per disabili con fronte concavo 680x550mm a corpo	1,000	106,20	106,20	4,100
	(L) Coppia di mensole fisse pre fissaggio lavabo a corpo	1,000	25,44	25,44	0,982
	(L) Meccanismo pneumatico di inclinazione lavabo a corpo	1,000	266,29	266,29	10,281
	A R I P O R T A R E			1'396,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'396,98	
	(L) Sifone con raccordo flessibile e piletta per lavabo a corpo	1,000	29,39	29,39	1,135
	(L) Miscelatore a leva clinica a corpo	1,000	102,28	102,28	3,949
	(L) WC in ceramica Vitreous China per disabili con apertura frontale, completo di cassetta in ceramica, altezza seduta 480mm, scarico a pavimento a corpo	1,000	170,15	170,15	6,569
	(L) Sedile ergonomico con apertura frontale a corpo	1,000	73,96	73,96	2,855
	(L) Meccanismo di scarico a pulsante con rinvio per cassetta in ceramica a corpo	1,000	44,96	44,96	1,736
	(L) Specchio reclinabile con telaio tubolare 58x63cm a corpo	1,000	179,80	179,80	6,942
	(L) Asciugamani elettrico a parete a corpo	1,000	120,96	120,96	4,670
	(L) Distributore di sapone a parete con capacità di 1lt in acciaio inox a corpo	1,000	155,69	155,69	6,011
	(L) Contenitore di rifiuti in acciaio inox lucido e recipiente in ABD capacità 5lt con comando di apertura a pedale a corpo	2,000	59,54	119,08	4,598
	(L) Distributore sacchetti per assorbenti igienici in acciaio inox a corpo	1,000	25,00	25,00	0,965
	(E) [MA.00.060.0030] Operaio impiantista 1° livello di cui MDO= 80.121%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	8,000	21,48	171,84	6,635
	totale altre forniture e prestazioni euro			2'341,69	
	Sommano euro			2'590,09	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			129,50	
	Sommano euro			2'719,59	
	Spese Generali 14.50% * (2 590.09) euro			375,56	
	Sommano euro			3'095,15	
	Utili Impresa 10% * (2 965.65) euro			296,57	
	T O T A L E euro / a corpo			3'391,72	
Nr. 24 AP024	F&P bagno dipendenti E L E M E N T I:				
	NOLI				
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello ora	6,000	31,05	186,30	14,156
	totale noli euro			186,30	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) Lavabo in ceramica Vitreous China 500x400 a corpo	1,000	87,50	87,50	6,649
	(L) Coppia di mensole fisse pre fissaggio lavabo a corpo	1,000	25,44	25,44	1,933
	(L) Miscelatore a leva clinica a corpo	1,000	102,28	102,28	7,772
	(L) WC in ceramica Vitreous China completo di cassetta in ceramica, altezza seduta 480mm, scarico a pavimento a corpo	1,000	105,00	105,00	7,979
	(L) Sifone con raccordo flessibile e piletta per lavabo a corpo	1,000	29,39	29,39	2,233
	(L) Doccetta completa di gancio per WC con miscelatore termostatico a corpo	1,000	140,00	140,00	10,638
	(L) Sedile completo a corpo	1,000	53,49	53,49	4,065
	(L) Meccanismo di scarico a pulsante a corpo	1,000	44,96	44,96	3,416
	(L) Specchio 60x80 completo di kit di fissaggio a corpo	1,000	63,00	63,00	4,787
	(L) Distributore a parete di salviette monuso piegate a "C" in acciaio inox a corpo	1,000	50,00	50,00	3,799
	(L) Distributore di sapone a parete con capacità di 1lt in acciaio inox a corpo	1,000	155,69	155,69	11,830
	(L) Contenitore di rifiuti in acciaio inox lucido e recipiente in ABD capacità 5lt con comando di apertura a pedale a corpo	2,000	59,54	119,08	9,049
	(L) Distributore sacchetti per assorbenti igienici in acciaio inox a corpo	1,000	25,00	25,00	1,900
	(E) [MA.00.060.0030] Operaio impiantista 1° livello di cui MDO= 80.121%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	6,000	21,48	128,88	9,793
	totale altre forniture e prestazioni euro			1'129,71	
	Sommano euro			1'316,01	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			65,80	
	Sommano euro			1'381,81	
	Spese Generali 14.50% * (1 316.01) euro			190,82	
	Sommano euro			1'572,63	
	Utili Impresa 10% * (1 506.83) euro			150,68	
	T O T A L E euro / a corpo			1'723,31	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 25 AP025	F&P piletta di scarico a filo pavimento in acciaio - Chiusino di drenaggio marca Inoxsystem® o similare con superficie in piastra quadra piena interamente costruito in acciaio inox ... raccolta delle impurità e acque di lavaggio zone umide. Tipo 40 V 106 - piastra 10x10cm scarico 40mm - portata 12lt/min E L E M E N T I:				
	NOLI				
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello ora	2,000	31,05	62,10	37,387
	totale noli euro			62,10	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) Piletta inox 10x10cm cadauno	1,000	60,00	60,00	36,123
	(L) Sigillatura con prodotto EuWORK SUBTECH cadauno	1,000	44,00	44,00	26,490
	totale altre forniture e prestazioni euro			104,00	
	Sommano euro			166,10	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			8,31	
	Sommano euro			174,41	
	Spese Generali 14.50% * (166.10) euro			24,08	
	Sommano euro			198,49	
	Utiles Impresa 10% * (190.18) euro			19,02	
	T O T A L E euro / a corpo			217,51	
Nr. 26 AP026	Rete smaltimento acque nere E L E M E N T I:				
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [1C.12.030.0010.c] Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestin ... di cui MDO= 43.490%; MAT= 36.565%; ATT= 0.000%; m	6,800	7,22	49,10	8,091
	(E) [1C.12.030.0020.c] Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene ... di cui MDO= 58.418%; MAT= 21.717%; ATT= 0.000%; cad	12,000	5,94	71,28	11,746
	(E) [1C.12.030.0030.a] Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropi ... di cui MDO= 55.685%; MAT= 24.490%; ATT= 0.000%; cad	2,000	6,86	13,72	2,261
	(E) [1C.12.030.0020.f] Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene ... di cui MDO= 48.128%; MAT= 31.900%; ATT= 0.000%; cad	4,000	7,21	28,84	4,752
	(E) [1C.12.030.0030.d] Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropi ... di cui MDO= 47.273%; MAT= 32.841%; ATT= 0.000%; cad	6,000	8,80	52,80	8,701
	(E) [1C.12.030.0010.f] Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestin ... di cui MDO= 31.800%; MAT= 48.295%; ATT= 0.000%; m	7,500	12,61	94,58	15,585
	(E) [1C.12.030.0030.f] Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropi ... di cui MDO= 44.635%; MAT= 35.408%; ATT= 0.000%; cad	1,000	9,32	9,32	1,536
	(E) [1C.12.620.0140.a] Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calce ... di cui MDO= 24.506%; MAT= 49.695%; ATT= 5.890%; cad	0,000	109,85	0,00	0,000
	(E) [1U.04.160.0060.b] Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolar ... di cui MDO= 8.257%; MAT= 71.838%; ATT= 0.000%; cad	1,000	120,87	120,87	19,918
	(E) [1C.12.010.0040.a] Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per ... di cui MDO= 50.709%; MAT= 26.499%; ATT= 2.944%; m	3,500	9,17	32,10	5,290
	(E) [1C.12.010.0100.e] Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in ... di cui MDO= 48.261%; MAT= 31.850%; ATT= 0.000%; cad	8,000	7,19	57,52	9,478
	(E) [1C.12.030.0010.d] Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestin ... di cui MDO= 36.705%; MAT= 43.379%; ATT= 0.000%; m	8,000	9,59	76,72	12,642
	totale altre forniture e prestazioni euro			606,85	
	Sommano euro			606,85	100,000
	Oneri Sicurezza 5% euro			30,34	
	Sommano euro			637,19	
	Spese Generali 14.50% * (606.85) euro			87,99	
	Sommano euro			725,18	
	Utiles Impresa 10% * (694.84) euro			69,48	
	T O T A L E euro / a corpo			794,66	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 27 AP027	<p>Scassi e forometrie - Per passaggio tubi, cavidotti, canali, ecc...</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(L) Attrezzatura corpo</p> <p>(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO= 80.077%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 5% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.50% * (76.37) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (87.44) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	<p>1,000</p> <p>0,500</p> <p>0,500</p>	<p>41,25</p> <p>31,23</p> <p>39,00</p>	<p>41,25</p> <p>15,62</p> <p>19,50</p> <p>76,37</p> <p>76,37</p> <p>3,82</p> <p>80,19</p> <p>11,07</p> <p>91,26</p> <p>8,74</p> <p>100,00</p>	<p>54,013</p> <p>20,453</p> <p>25,534</p> <p>100,000</p>
Nr. 28 AP028	<p>Riverniciatura di opere in legno esistenti, in medio stato di conservazione costituita da:</p> <p>Smontaggio persiana</p> <p>Pulitura</p> <p>Scarteggiatura</p> <p>Verniciatura con una mano di fondo e tint ... te satinato in 2 mani a spruzzo</p> <p>Montaggio persiana previo ingrassaggio cardini</p> <p>Compreso i piani di lavoro e assistenze</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(L) Ciclo di verniciatura m2</p> <p>(E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO= 80.077%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 5% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.50% * (144.56) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (165.52) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq</p>	<p>1,000</p> <p>3,500</p>	<p>8,06</p> <p>39,00</p>	<p>8,06</p> <p>136,50</p> <p>144,56</p> <p>144,56</p> <p>7,23</p> <p>151,79</p> <p>20,96</p> <p>172,75</p> <p>16,55</p> <p>189,30</p>	<p>5,576</p> <p>94,424</p> <p>100,000</p>
Nr. 29 AP029	<p>Assistenze alla posa degli impianti previsti a progetto: esecuzione di tracce in muri di qualsiasi tipo compresa la successiva chiusura con malta, lisciatura e stuccatura per dare ... imento, compresi gli oneri di smaltimento, compreso ogni altro onere necessario a dare il canitere finito a regola d'arte</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(L) Materiali di consumo e attrezzi vari corpo</p> <p>(L) Smaltimento macerie e oneri vari corpo</p> <p>(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 5% euro</p>	<p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>48,000</p>	<p>200,00</p> <p>200,00</p> <p>31,23</p>	<p>200,00</p> <p>400,00</p> <p>1'499,04</p> <p>2'099,04</p> <p>2'099,04</p> <p>104,95</p>	<p>9,528</p> <p>19,056</p> <p>71,416</p> <p>100,000</p>
	A R I P O R T A R E			2'203,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 31 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.		euro / m ³		28,45
Nr. 32 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere		euro / m ³		2,75
Nr. 33 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi		euro / m ³		17,19
Nr. 34 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia		euro / m ³		26,68
Nr. 35 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2		euro / m ³		125,05
Nr. 36 1C.12.010.00 40.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2		euro / m		9,17
Nr. 37 1C.12.010.01 00.e	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 110, curva aperta 45°		euro / cad		7,19
Nr. 38 1C.12.030.00 10.c	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fogna ... saggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 1,8		euro / m		7,22
Nr. 39 1C.12.030.00 10.d	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fogna ... saggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 1,9		euro / m		9,59
Nr. 40 1C.12.030.00 10.f	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fogna ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7		euro / m		12,61
Nr. 41 1C.12.030.00 20.c	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque cal ... i di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 50, curve varie		euro / cad		5,94
Nr. 42 1C.12.030.00 20.f	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque cal ... di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 110, curve varie		euro / cad		7,21
Nr. 43 1C.12.030.00 30.a	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque ... presi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 50/50		euro / cad		6,86
Nr. 44 1C.12.030.00 30.d	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque ... resi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110/50				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
		euro / cad		8,80	
Nr. 45 1C.12.030.00 30.f	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque ... esi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110/110	euro / cad		9,32	
Nr. 46 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterri ... cessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa	euro / cad		109,85	
Nr. 47 1C.24.100.00 10	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	euro / m²		2,05	
Nr. 48 1C.27.050.01 00.j	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti assimilabili agli urbani	euro / 100 kg		16,24	
Nr. 49 1M.03.050.0 070.c	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN32	euro / cad		103,85	
Nr. 50 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	euro / cad		19,32	
Nr. 51 1M.14.050.0 050.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm	euro / m		8,25	
Nr. 52 1M.14.060.0 010.g	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazioni ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm	euro / m		8,34	
Nr. 53 1M.14.060.0 050.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staf ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm	euro / m		4,09	
Nr. 54 1M.16.060.0 020.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 m ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 42 mm - DN32	euro / m		8,89	
Nr. 55 1U.04.160.00 60.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Min ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	euro / cad		120,87	
Nr. 56 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello	euro / ora		39,00	
Nr. 57 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello	euro / ora		31,23	
Nr. 58 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista 5° S livello	euro / ora		31,05	
Nr. 59 MA.00.060.0	Operaio impiantista 3° S livello	euro / ora		26,49	
	A R I P O R T A R E				

